

Przykładowy kosztorys remontu i przebudowy istniejącej kamienicy w Krakowie.

Wykonujemy:

- Kosztorysy inwestorskie
- Kosztorysy ofertowe
- Kosztorysy powykonawcze
- Kosztorysy zamienne
- Przedmiary robót
- Obmiary na budowie
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWIOR)

Kosztorysujemy we wszystkich branżach - roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne, elektryczne, zagospodarowanie terenu, sieci zewnętrzne, drogi, budowle specjalne.

Wykonaliśmy tysiące kosztorysów budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, obiektów użyteczności publicznej (przedszkola, szkoły, uczelnie, urzędy, szpitale itp), hoteli, hali sportowych i przemysłowych, basenów, stadionów, galerii handlowych, dróg, mostów oraz innych budowli.

ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ: <http://kosztorysy.budhelp.pl>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty konstrukcyjne			
1.1		Rozbiórki i wyburzenia			
1.1.1		Dach			
1 d.1.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		(192,11) * 1,06	m2	203,637	
		(166,95) * 1,04	m2	173,628	
		(48,98) * 1,08	m2	52,898	
		(61,12) * 1,06	m2	64,787	
				RAZEM	494,950
2 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz. 1	m2	494,950	
				RAZEM	494,950
3 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		poz. 1	m2	494,950	
				RAZEM	494,950
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz. 154	m2	92,591	
		poz. 300	m2	38,280	
				RAZEM	130,871
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27 + 16,15 + 9,72 + 9,9	m	62,770	
				RAZEM	62,770
6 d.1.1.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,95 * 4 + 16,03 * 2	m	99,860	
				RAZEM	99,860
1.1.2		Piwnica			
7 d.1.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		235,61	m2	235,610	
				RAZEM	235,610
8 d.1.1.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		235,61 * 0,15	m3	35,342	
				RAZEM	35,342
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz. 7 * 0,2	m3	47,122	
				RAZEM	47,122
1.1.3		Sklepienia murowe			
10 d.1.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m2		
	parter	318,37 - 34,72	m2	283,650	
	piętro 1	13,86	m2	13,860	
	piętro 2	14,92	m2	14,920	
				RAZEM	312,430
11 d.1.1.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		poz. 10	m2	312,430	
				RAZEM	312,430
12 d.1.1.3	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2		
		poz. 10	m2	312,430	
				RAZEM	312,430
13 d.1.1.3	KNR 4-04 0107-03 analogia	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1,5 ceg. (wsp R=1,5)	m2		
		6,3 * 2 + 5,72 * 2	m2	24,040	
				RAZEM	24,040
1.1.4		Stropy drewniane			
14 d.1.1.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m2		
	strop nad IIIp	(60,23 + 48,19 + 89,81 + 27,94 + 35,39)	m2	261,560	
	strop nad IIp	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42)	m2	265,640	
	strop nad Ip	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42)	m2	265,640	
	strop nad parterem	(42,29 + 12,09 + 44,18 + 11,85 + 44,8 + 42,63 + 16,13)	m2	213,970	
	of prawa	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	strop na Ip				
	of prawa	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	strop nad parterem				
	of prawa	40,84 + 6,53	m2	47,370	
				RAZEM	1 147,180
15 d.1.1.4	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		poz. 14	m2	1 147,180	
				RAZEM	1 147,180
16 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2		
		poz. 14	m2	1 147,180	
				RAZEM	1 147,180
17 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
	B4.1	6,10 * 17	m	103,700	
	B4.2	6,50 * 23	m	149,500	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B4.3	4,45 * 3	m	13,350	
	B4.4	6,26 * 6	m	37,560	
	B3.1	5,97 * 8	m	47,760	
	B3.2	6,48 * 8	m	51,840	
	B3.3	4,31 * 3	m	12,930	
	B3.4	6,13 * 6	m	36,780	
	B3.5	4,71 * 6	m	28,260	
	B3.6	6 * 8	m	48,000	
	B3.7	6,6 * 8	m	52,800	
	B2.1	5,92 * 16	m	94,720	
	B2.2	6,48 * 8	m	51,840	
	B2.3	4,31 * 3	m	12,930	
	B2.4	6,09 * 7	m	42,630	
	B2.5	4,64 * 7	m	32,480	
	B2.6	6,43 * 8	m	51,440	
	B1.1	5,86 * 8	m	46,880	
	B1.2	6,29 * 16	m	100,640	
	B1.3	4,3 * 3	m	12,900	
	B1.4	6,01 * 3	m	18,030	
	B1.5	4,15 * 3	m	12,450	
	B1.6	5,82 * 8	m	46,560	
				RAZEM	1 105,980
18 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		poz. 14	m2	1 147,180	
				RAZEM	1 147,180
1.1.5		Schody			
19 d.1.1.5	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie schodów do piwnicy	m3		
	B1.1	(2,52) * 2 * 0,3	m3	1,512	
	B1.2	(3,63) * 2 * 0,3	m3	2,178	
	B2.1	4,04 * 0,3	m3	1,212	
	B2.2	1,9 * 0,3	m3	0,570	
				RAZEM	5,472
20 d.1.1.5	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie okładziny drewnianej schodów	m2		
		13,04 * 3	m2	39,120	
				RAZEM	39,120
21 d.1.1.5	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie schodóww drewnianych - zasypki stropowe	m2		
		poz. 20	m2	39,120	
				RAZEM	39,120
1.1.6		Mury			
22 d.1.1.6	KNR 19-01 0205-03	Wykucie gniazd i bruzd o obj. otworu ponad 0,015 m3	m3		
	IIIp	gniazda (17 + 23 + 3 + 6 + 47 * 2 + 10 + 49 * 2 + 10 + 51 * 2 + 10) * 2 * 0,2 * 0,31 * 0,2	m3	4,625	
	W4	bruzdy pod wiece IIIp 0,46 * 0,31 * (23,36 + 25,98)	m3	7,036	
	W4.1	0,56 * 0,31 * (8,22 + 14,27)	m3	3,904	
	W1	0,1 * 0,31 * ((6,13 + 6,25) * 2 + 3,65 + 4,31 + 6,45 + 4,77 + 0,96 + 1,81)	m3	1,448	
	W1	spocznik IIIp 0,1 * 0,31 * (5,85 + 7,58)	m3	0,416	
	W1	IIp 0,1 * 0,31 * (34,59 + 48,19 + 21,31 + 28,73 + 27,30 + 24,14)	m3	5,712	
	of prawa	0,1 * 0,31 * (24,34 + 12,37 + 9,80)	m3	1,442	
	W1	Ip 0,1 * 0,31 * (34,59 + 48,19 + 21,31 + 28,73 + 27,30 + 24,14)	m3	5,712	
	of prawa	0,1 * 0,31 * (24,34 + 12,37 + 9,80)	m3	1,442	
	W3	0,25 * 0,25 * 19,76	m3	1,235	
	W1	parter 0,1 * 0,31 * (25,43 + 11,06 + 26,72 + 13,88 + 26,92 + 17,10)	m3	3,754	
	of prawa	0,1 * 0,31 * (32,28 + 7,26)	m3	1,226	
		piwnica 0,1 * 0,31 * (7,67 * 2 + 5,02 * 2)	m3	0,787	
		0,35 * 0,31 * (2,37 * 2)	m3	0,514	
		0,1 * 0,31 * (3,2 * 2 + 3,2)	m3	0,298	
	W0.1	0,1 * 0,2 * 5,25	m3	0,105	
	W0.2	0,58 * 0,2 * 1,47	m3	0,171	
				RAZEM	39,827
23 d.1.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	piwnica	(5,71 + 0,6) * 2	m3	12,620	
	parter	(1,43 + 0,37 + 0,25) * 2	m3	4,100	
	piętro 1	2,35 * 2	m3	4,700	
	piętro 2	2,03 * 2	m3	4,060	
	piętro 3	(2,0 + 0,2) * 2	m3	4,400	
	poddasze	1,47 * 2	m3	2,940	
				RAZEM	32,820
24 d.1.1.6	KNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
	parter	0,49 * 1,95 + 0,11 * 1 + 0,1 * 1 + 0,19 * 1,7	m3	1,489	
	piętro 1	0,084 * 1 * 2	m3	0,168	
	piętro 2	0,084 * 1 * 2	m3	0,168	
	piętro 3	0,084 * 1 * 2	m3	0,168	
				RAZEM	1,993
25 d.1.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	5,35 * 2,77 + 14 * 0,12 * 0,77	m3	16,113	
	parter	(12,37 + 0,48) * 3,95 + 22 * 0,12 * 1,95	m3	55,906	
	piętro 1	(15,50 + 0,16 + 0,43) * 3,99 + 18 * 0,12 * 1,99	m3	68,498	
	piętro 2	(14,66) * 4,13 + 24 * 0,12 * 2,13	m3	66,680	
	piętro 3	(11,56) * 3,50 + 32 * 0,12 * 1,5	m3	46,220	
	poddasze	0,2 * 2,5	m3	0,500	
	attyka				
				RAZEM	253,917
26 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
	piwnica	19	szt.	19,000	
	parter	23	szt.	23,000	
	piętro 1	22	szt.	22,000	
	piętro 2	29	szt.	29,000	
	piętro 3	36	szt.	36,000	
				RAZEM	129,000
27 d.1.1.6	KNR 19-01 0356-10	Rozebranie kominów	m3		
	piwnica	2,59 * 2,77	m3	7,174	
	parter	4,52 * 3,95	m3	17,854	
	piętro 1	4,7 * 3,99	m3	18,753	
	piętro 2	(6,52 + 0,4) * 4,13	m3	28,580	
	piętro 3	7,36 * 3,50	m3	25,760	
	poddasze, dach	(6,78 + 0,35 + 1,16) * 4	m3	33,160	
				RAZEM	131,281
1.1.7		Płyty balkonowe			
28 d.1.1.7	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt balkonowych) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3		
	balkony nad IIp	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
	balkony nad I p	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
	balkony nad parterem	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
				RAZEM	2,550
1.1.8		Pozostałe			
29 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
		31,80	m	31,800	
				RAZEM	31,800
30 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
		poz. 29	m	31,800	
				RAZEM	31,800
31 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
		poz. 29	m	31,800	
				RAZEM	31,800
32 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
		poz. 29	m	31,800	
				RAZEM	31,800
33 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.1.1.8	analiza indywidualna	Wywóz odpadów i gruzu w kontenerach	m3		
		poz. 1 * 0,1	m3	49,495	
		poz. 9	m3	47,122	
		poz. 12 * 0,4	m3	124,972	
		poz. 14 * 0,5	m3	573,590	
		poz. 19	m3	5,472	
		(poz. 22 + poz. 23 + poz. 24 + poz. 25 + poz. 26 * 0,1 + poz. 27) * 1,5	m3	709,107	
		poz. 28	m3	2,550	
		poz. 268 * 0,02	m3	76,570	
				RAZEM	1 588,878
1.2		Elementy żelbetowe			
1.2.1		Fundament oficyna lewa			
37 d.1.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3		
		58,50 * 1,2	m3	70,200	
				RAZEM	70,200
38 d.1.2.1	analiza indywidualna	Mikropale TITAN typu 40/16	m		
		26 * 8	m	208,000	
				RAZEM	208,000
39 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		51,48 * 0,1	m3	5,148	
				RAZEM	5,148
40 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		51,48 * 0,1	m3	5,148	
				RAZEM	5,148

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2.1	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		51,48	m2	51,480	
				RAZEM	51,480
42 d.1.2.1	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.41	m2	51,480	
				RAZEM	51,480
43 d.1.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		51,48 * 0,5	m3	25,740	
				RAZEM	25,740
44 d.1.2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		(58,50 - 51,48) * 1,2	m3	8,424	
				RAZEM	8,424
45 d.1.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3		
		poz.37 - poz.44	m3	61,776	
				RAZEM	61,776
46 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.45	m3	61,776	
				RAZEM	61,776
47 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.45	m3	61,776	
				RAZEM	61,776
1.2.2		Fundamenty budynek główny			
48 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		235,61 * 0,9 * 1,1	m3	233,254	
		12 * (2,85 - 1,1)	m3	21,000	
				RAZEM	254,254
49 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.48	m3	254,254	
				RAZEM	254,254
50 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.48	m3	254,254	
				RAZEM	254,254
51 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.50	m3	254,254	
				RAZEM	254,254
52 d.1.2.2	KNNR-W 3 0201-01 analogia	Podbicie zaprawą niskokurczową ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3		
		ŁF1 (1,05 * 0,1) * (23,54 + 23,17 + 0,9 * 4)	m3	5,283	
		ŁF2 (0,76 * 0,1) * (23,17 + 0,9 * 2)	m3	1,898	
		ŁF3 45,16 * 0,1	m3	4,516	
				RAZEM	11,697
53 d.1.2.2	KNNR 3 0201-06	Podbicie zaprawą niskokurczową ścian fundament. odcinkami co 1 m z wyk. i zasyp. wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.52	m3	11,697	
				RAZEM	11,697
54 d.1.2.2	KNNR 3 0203-05 analogia	Podmurow. ścian fund. blockami betonowymi z wyk. izol. z papy, z wyk. i zasyp. wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowylad.na odl.do 1 km	m3 podm.		
		ŁF1 (1,05 * 0,8) * (23,54 + 23,17 + 0,9 * 4)	m3 podm.	42,260	
		ŁF2 (0,76 * 0,8) * (23,17 + 0,9 * 2)	m3 podm.	15,182	
		ŁF3 45,16 * 0,8	m3 podm.	36,128	
				RAZEM	93,570
55 d.1.2.2	KNNR 3 0203-06	Podmurow. ścian fund. z wyk. izol. z papy, z wyk. i zasyp. wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.54	m3	93,570	
				RAZEM	93,570
56 d.1.2.2	KNNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament. odcinkami co 1 m z wyk. i zasyp. wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3		
		ŁF1 (1,3 * 0,4) * (23,54 + 23,17 + 0,9 * 4)	m3	26,161	
		ŁF2 (1,5 * 0,4) * (23,17 + 0,9 * 2)	m3	14,982	
		ŁF3 45,16 * 0,4	m3	18,064	
				RAZEM	59,207
57 d.1.2.2	KNNR 3 0201-06	Podbicie betonem ław lub ścian fundament. odcinkami co 1 m z wyk. i zasyp. wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.56	m3	59,207	
				RAZEM	59,207
58 d.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,3 * 0,4 * 1,5 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
59 d.1.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,66 * 1 * 0,4	m3	0,264	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (szyb windy)	m3	RAZEM	0,264
		11,5 * 0,4 + 10,80 * 0,4 * 0,8	m3	8,056	
				RAZEM	8,056
1.2.3		Stropy, belki, słupy			
61 d.1.2.3	KNR 2-05 0115-06	Budynki mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe	t		
	B4.1	18,8 * 0,001 * 6,10 * 17	t	1,950	
	B4.2	18,8 * 0,001 * 6,50 * 23	t	2,811	
	B4.3	18,8 * 0,001 * 4,45 * 3	t	0,251	
	B4.4	18,8 * 0,001 * 6,26 * 6	t	0,706	
	B3.1	18,8 * 0,001 * 5,97 * 8	t	0,898	
	B3.2	18,8 * 0,001 * 6,48 * 8	t	0,975	
	B3.3	18,8 * 0,001 * 4,31 * 3	t	0,243	
	B3.4	18,8 * 0,001 * 6,13 * 6	t	0,691	
	B3.5	18,8 * 0,001 * 4,71 * 6	t	0,531	
	B3.6	18,8 * 0,001 * 6 * 8	t	0,902	
	B3.7	18,8 * 0,001 * 6,6 * 8	t	0,993	
	B1.7	12,96 * 0,001 * 1,9 * 10	t	0,246	
	B2.1	18,8 * 0,001 * 5,92 * 16	t	1,781	
	B2.2	18,8 * 0,001 * 6,48 * 8	t	0,975	
	B2.3	18,8 * 0,001 * 4,31 * 3	t	0,243	
	B2.4	18,8 * 0,001 * 6,09 * 7	t	0,801	
	B2.5	18,8 * 0,001 * 4,64 * 7	t	0,611	
	B2.6	18,8 * 0,001 * 6,43 * 8	t	0,967	
	B1.7	12,96 * 0,001 * 1,9 * 10	t	0,246	
	B1.1	18,8 * 0,001 * 5,86 * 8	t	0,881	
	B1.2	18,8 * 0,001 * 6,29 * 16	t	1,892	
	B1.3	18,8 * 0,001 * 4,3 * 3	t	0,243	
	B1.4	18,8 * 0,001 * 6,01 * 3	t	0,339	
	B1.5	18,8 * 0,001 * 4,15 * 3	t	0,234	
	B1.6	18,8 * 0,001 * 5,82 * 8	t	0,875	
	B1.7	12,96 * 0,001 * 1,9 * 10	t	0,246	
	B0.1	71,5 * 0,001 * 6	t	0,429	
				RAZEM	21,960
62 d.1.2.3	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t		
		poz.61	t	21,960	
				RAZEM	21,960
63 d.1.2.3	NNRNB 202 0529-01	Pokrycie blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na latach lub deskowaniu (szalunek tracony)	m2		
	strop nad IIIp	(60,23 + 48,19 + 89,81 + 27,94 + 35,39)	m2	261,560	
	strop nad IIp	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42)	m2	265,640	
	balkony nad IIp	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
	strop nad Ip	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42)	m2	265,640	
	balkony nad Ip	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
	strop nad parterem	(42,29 + 12,09 + 44,18 + 11,85 + 44,8 + 42,63 + 16,13)	m2	213,970	
	balkony nad parterem	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
				RAZEM	1 038,670
64 d.1.2.3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu traconym z transportem betonu pompą (gr.płyty 8 cm)	m3		
	strop nad IIIp	(60,23 + 48,19 + 89,81 + 27,94 + 35,39) * 0,08	m3	20,925	
	strop nad IIp	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42) * 0,08	m3	21,251	
	balkony nad IIp	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
	strop nad Ip	(60,23 + 48,19 + 27,22 + 48,13 + 45,45 + 36,42) * 0,08	m3	21,251	
	balkony nad Ip	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
	strop nad parterem	(42,29 + 12,09 + 44,18 + 11,85 + 44,8 + 42,63 + 16,13) * 0,08	m3	17,118	
	balkony nad parterem	(1,97 + 8,65) * 0,08	m3	0,850	
				RAZEM	83,095
65 d.1.2.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	spocznik IIIp	5,27 + 6,19	m2	11,460	
	strop na IIp	42,32	m2	42,320	
	of lewa	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	of prawa	42,32	m2	42,320	
	strop na Ip	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	of lewa	42,32	m2	42,320	
	of prawa	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	strop nad parterem	42,32	m2	42,320	
	of lewa	40,84 + 6,53	m2	47,370	
	of prawa	42,32	m2	42,320	
	strop nad piwnicą	4 * 2 + 3,70 * 2	m2	15,400	
	PI0.1, PI0.2	2,55 * 2 + 2,25 * 2	m2	9,600	
	Sw1			RAZEM	303,790
66 d.1.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do 18 cm Krotność = 3	m2		
	strop na IIp	42,32	m2	42,320	
	of lewa	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	of prawa	42,32	m2	42,320	
	strop na Ip	31,99 + 9,06 + 5,45	m2	46,500	
	of lewa	42,32	m2	42,320	
	of prawa	42,32	m2	42,320	
	strop parterem	40,84 + 6,53	m2	47,370	
	of lewa				
	of prawa				

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PI0.1	0,2 * 0,35 * 3,23 * 2	m3	0,452	
	PI0.2	0,2 * 0,35 * 3 * 2	m3	0,420	
				RAZEM	0,872
74 d.1.2.3	KNR 2-02 0208-04	Ślupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S1	0,25 * 0,35 * (3,39 + 3,49 + 3,53 + 3,81) * 2	m3	2,489	
	S2	0,25 * 0,3 * 1,05 * 10	m3	0,788	
	S2	0,25 * 0,3 * 1,32 * 7	m3	0,693	
				RAZEM	3,970
1.2.4		Schody zewnętrzne do piwnicy			
75 d.1.2.4	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,82 * 1 * 0,25	m3	1,955	
				RAZEM	1,955
76 d.1.2.4	KNR 2-02 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,82 * 3,25 * 0,25	m3	6,354	
				RAZEM	6,354
77 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
		8,06 * 0,15	m3	1,209	
				RAZEM	1,209
78 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3		
		8,06 * 0,15	m3	1,209	
				RAZEM	1,209
79 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Wylewka cementowa	m3		
		8,06 * 0,1	m3	0,806	
				RAZEM	0,806
80 d.1.2.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,06 * 0,25	m3	2,015	
				RAZEM	2,015
1.2.5		Szyb windy			
81 d.1.2.5	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	Sc1	2,52 * 23,04	m2	58,061	
	Sc2	1,46 * 18,55	m2	27,083	
	Sc3	1,45 * 3,45	m2	5,003	
				RAZEM	90,147
82 d.1.2.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- grubość 20 cm Krotność = 12	m2		
		poz.81	m2	90,147	
				RAZEM	90,147
83 d.1.2.5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty nadszuby, grubości 8 cm płaskie lub na zębach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,38 * 2,90	m2	6,902	
				RAZEM	6,902
84 d.1.2.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty nadszuby, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyt - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do grubości 12 cm Krotność = 4	m2		
		poz.83	m2	6,902	
				RAZEM	6,902
1.2.6		Zbrojenie			
85 d.1.2.6	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku			
		24,574		24,574	
				RAZEM	24,574
1.3		Izolacje			
1.3.1		Izolacje istniejących ścian piwnic			
86 d.1.3.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
	front	2,5 * 26,71	m2	66,775	
				RAZEM	66,775
87 d.1.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m3		
	front	26,71 * 1,5 * 4,25	m3	170,276	
	tył	23,3 * 1,5 * 3,6	m3	125,820	
	oficyna prawa	12,28 * 1 * 1,15	m3	14,122	
				RAZEM	310,218
88 d.1.3.1	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 4,5 m	m2		
	front	26,71 * 4,25	m2	113,518	
	tył	23,3 * 3,6	m2	83,880	
				RAZEM	197,398
89 d.1.3.1	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m2		
	front	26,71 * 4,25	m2	113,518	
	tył	23,3 * 3,6	m2	83,880	
	oficyna prawa	12,28 * 1,15	m2	14,122	
				RAZEM	211,520
90 d.1.3.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2		
		poz.89	m2	211,520	
				RAZEM	211,520
91 d.1.3.1	KNR 2-02 0603-03 + KNR 2-02 0603-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - BOTAZIT® BM 92 4mm	m2		
		poz.89	m2	211,520	
				RAZEM	211,520

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.3.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe	m2		
	front	26,71 * 1	m2	26,710	
	tył	23,3 * 1	m2	23,300	
	oficyna prawa	12,28 * 1	m2	12,280	
				RAZEM	62,290
93 d.1.3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.89	m2	211,520	
				RAZEM	211,520
94 d.1.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.87	m3	310,218	
				RAZEM	310,218
1.3.2		Pozioma izolacja przeciwwodna fundamentów			
95 d.1.3.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
	ŁF1	(1,3 * 1,1) * (23,54 + 23,17 + 0,9 * 4)	m2	71,943	
	ŁF2	(1,5 * 1,1) * (23,17 + 0,9 * 2)	m2	41,201	
	ŁF3	45,16 * 1,1	m2	49,676	
				RAZEM	162,820
96 d.1.3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
	ŁF1	(1,3 * 1,1) * (23,54 + 23,17 + 0,9 * 4)	m2	71,943	
	ŁF2	(1,5 * 1,1) * (23,17 + 0,9 * 2)	m2	41,201	
	ŁF3	45,16 * 1,1	m2	49,676	
				RAZEM	162,820
97 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-06	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 128 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		13,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
98 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		13,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
99 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		12,30	m	12,300	
				RAZEM	12,300
1.3.3		Izolacja przeciwwodna w obrębie szybu			
100 d.1.3.3	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami montowanymi przy użyciu siatki	m		
		8,60 + 2,15 * 4	m	17,200	
				RAZEM	17,200
101 d.1.3.3	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna	m2		
		8,60 * 2,15 + 4,50	m2	22,990	
				RAZEM	22,990
1.3.4		Izolacja schodów zewnętrznych do piwnicy, ścian fund. oficyny lewej			
102 d.1.3.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	schody	(7,82 * 2,91) * 1,5	m2	34,134	
	oficyna lewa	26,31 * 1,37	m2	36,045	
				RAZEM	70,179
103 d.1.3.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.102	m2	70,179	
				RAZEM	70,179
104 d.1.3.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.102	m2	70,179	
				RAZEM	70,179
105 d.1.3.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 12 cm pionowe	m2		
	oficyna lewa	26,31 * 1,37	m2	36,045	
				RAZEM	36,045
106 d.1.3.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.102	m2	70,179	
				RAZEM	70,179
107 d.1.3.4	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		8,06	m2	8,060	
				RAZEM	8,060
108 d.1.3.4	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.107	m2	8,060	
				RAZEM	8,060
109 d.1.3.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
		poz.107	m2	8,060	
				RAZEM	8,060
1.4		Nadproża			
110 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do IPE 180 mm	m		
	IPE 100	piwnica (1,43 * 4 + 1,43 * 4)	m	11,440	
	IPE 120	(1,43 * 3 + 1,43 * 3)	m	8,580	
	IPE 160	(1,99 * 3 + 1,68 * 3)	m	11,010	
	HEB 220	(3,20 * 2 + 3,20 * 2) parter	m	12,800	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IPE 120	(1,43 * 3 + 1,43 * 3 + 1,36 * 3 + 1,53 * 3)	m	17,250	
	IPE 160	(1,62 * 3 + 1,88 * 2 + 2,3 * 2 + 1,68 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3 + 1,53 * 3)	m	30,890	
	IPE 180	(2,60)	m	2,600	
		piętro I			
	IPE 120	(1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,22 * 3)	m	17,070	
	IPE 160	(1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,75 * 3)	m	13,870	
		piętro II			
	IPE 120	(1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,53 * 3)	m	18,000	
	IPE 160	(1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3)	m	13,480	
		piętro III			
	IPE 120	(1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,53 * 3)	m	18,000	
	IPE 160	(1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3)	m	13,480	
				RAZEM	188,470
111 d.1.4	kalk. własna	Dostawa kształtowników stalowych	kg		
		piwnica			
	IPE 100	8,1 * (1,43 * 4 + 1,43 * 4)	kg	92,664	
	IPE 120	10,4 * (1,43 * 3 + 1,43 * 3)	kg	89,232	
	IPE 140	12,9 * 0	kg	0,000	
	IPE 160	15,8 * (1,99 * 3 + 1,68 * 3)	kg	173,958	
	HEB 220	71,5 * (3,20 * 2 + 3,20 * 2)	kg	915,200	
		parter			
	IPE 120	10,4 * (1,43 * 3 + 1,43 * 3 + 1,36 * 3 + 1,53 * 3)	kg	179,400	
	IPE 160	15,8 * (1,62 * 3 + 1,88 * 2 + 2,3 * 2 + 1,68 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3 + 1,53 * 3)	kg	488,062	
	IPE 180	18,8 * (2,60)	kg	48,880	
		piętro I			
	IPE 120	10,4 * (1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,22 * 3)	kg	177,528	
	IPE 160	15,8 * (1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,75 * 3)	kg	219,146	
		piętro II			
	IPE 120	10,4 * (1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,53 * 3)	kg	187,200	
	IPE 160	15,8 * (1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3)	kg	212,984	
		piętro III			
	IPE 120	10,4 * (1,47 * 3 + 1,47 * 3 + 1,53 * 3 + 1,53 * 3)	kg	187,200	
	IPE 160	15,8 * (1,88 * 2 + 1,62 * 3 + 1,62 * 3)	kg	212,984	
				RAZEM	3 184,438
112 d.1.4	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie nadproży stalową siatką ocynkowaną	m2		
		poz. 110 * 0,35	m2	65,965	
				RAZEM	65,965
113 d.1.4	KNR 2-02 0808-11	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach	m2		
		poz. 110 * 0,35	m2	65,965	
				RAZEM	65,965
1.5		Roboty murowe			
1.5.1		Sklepienia rekonstrukcja			
114 d.1.5.1	KNR 4-04 0107-01	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		15,37 + 10,72	m2	26,090	
				RAZEM	26,090
115 d.1.5.1	KNR 4-04 1001-02	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
		41 * poz. 114	szt.	1 069,690	
				RAZEM	1 069,690
116 d.1.5.1	KNR 19-01 0322-01	Sklepienia i łuki odcinkowe o gr. 1/2 cegły z cegły gotyckiej (rekonstrukcja)	m2		
		poz. 114	m2	26,090	
				RAZEM	26,090
1.5.2		Oficyna lewa			
117 d.1.5.2	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m3		
		26,31 * 0,88 * 0,25	m3	5,788	
				RAZEM	5,788
118 d.1.5.2	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2		
		26,31 * (3,81 + 3,54 + 3,50)	m2	285,464	
		3,39 * 9,74 + (3,39 + 6,18) * 4,64 + 6,18 * 9,92	m2	138,729	
		- (1 * 1,8) * 2 * 4	m2	-14,400	
		- 2,82 * 3,36 * 2	m2	-18,950	
		- 2,82 * 3,3 * 1	m2	-9,306	
		- 0,9 * 2	m2	-1,800	
				RAZEM	379,737
119 d.1.5.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.1.5.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		Kominy			
121 d.1.5.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3		
		poz. 27	m3	131,281	
		0,37 * 3,81 + 0,45 * 3,53 + 0,53 * 3,49 + 0,62 * 7,12	m3	9,262	
				RAZEM	140,543
122 d.1.5.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		3,37 + 3,02 + 0,74 + 1,23 + 3,27 + 1,16 + 1,95 + 4,45 + 2,03 + 1,01 + 1,53 + 0,29	m2	24,050	
				RAZEM	24,050
1.5.4		Budynek główny			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.5.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (przyjęto 100szt)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
124 d.1.5.4	analiza indywidualna	Naprawę zarysowanych nadproży (przyjęto 100m)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
125 d.1.5.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej SW1	m3		
	piwnica	3,76 * 2 + 1,36 * 1	m3	8,880	
	parter	5,97 * 2	m3	11,940	
	piętro 1	3,70 * 2	m3	7,400	
	piętro 2	3,58 * 2	m3	7,160	
	piętro 3	(3,33 + 0,3) * 2	m3	7,260	
	poddasze	(2,01) * 1 + 2,63 * (5,88 + 3,42) * 0,5	m3	14,240	
				RAZEM	56,880
126 d.1.5.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
	piętro 1	5,79 * 3,68	m2	21,307	
				RAZEM	21,307
127 d.1.5.4	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych akustycznych o grubości 25 cm	m2		
	s kolankowa	21,08 * 0,96	m2	20,237	
	poddasze	2,55 * (1,79 + 1,88) - 0,9 * 2 + (2,55 + 1) * 0,5 * (3,07 + 5,99)	m2	23,640	
	piętro 3	2,85 * (5,83)	m2	16,616	
	parter	3,58 * (0,92 + 1,48 + 1,39)	m2	13,568	
	piwnica	2,55 * (1,33 * 2) - 0,9 * 2 * 2	m2	3,183	
				RAZEM	77,244
128 d.1.5.4	NNRNKB 202 0183-03	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m2		
	poddasze	2,55 * (3,82 + 10,75) - 1,2 * 2,40 * 2	m2	31,394	
	piętro 3	2,85 * (4 + 10,63) - 4,2 * 2,40 * 2 - 0,9 * 2	m2	34,136	
	piętro 2	3,80 * (3,96 + 4,48) - 1,2 * 2,40 * 2	m2	26,312	
	piętro 1	3,68 * (3,96 + 4,48) - 1,2 * 2,40 * 2	m2	25,299	
				RAZEM	117,141
129 d.1.5.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	poddasze	2 + 1	szt	3,000	
	piętro 3	3	szt	3,000	
	piętro 2	2	szt	2,000	
	piętro 1	2	szt	2,000	
				RAZEM	10,000
130 d.1.5.4	NNRNKB 202 0173-02	(z.IV) Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych (cegły kratówki K1 12 cm / ocieplenie 10 cm / pustaki ceramiczne 25 cm) - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2		
	s kolankowa	1 * 27,04	m2	27,040	
				RAZEM	27,040
1.6		Wieżba dachowa			
131 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * (26 * 2 + 10,18 + 10,27)	m3 drew.	1,420	
				RAZEM	1,420
132 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,24 * (7,99 + 9,86)	m3 drew.	0,600	
				RAZEM	0,600
133 d.1.6	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,24 * (2,67 + 2,86 + 3,11)	m3 drew.	0,290	
				RAZEM	0,290
134 d.1.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,1 * 0,2 * (6,45 * 6 + 5,28 + 5,95 + 6,74 * 3 + 13,81 * 4 + 6,51 + 6,84 + 4,69 * 3 + 7,21 * 3 + 3,46 + 6,55 * 5 + 6,85 * 5 + 13,97 * 2 + 6,3 + 13,78 * 2 + 6,3 * 4 + 6,84 * 4 + 13,26 + 12,51 + 11,75) * 1,05	m3	8,332	
		0,1 * 0,2 * (4,22 * 2 + 4,54 * 10) * 1,08	m3	1,163	
		0,1 * 0,2 * (5 * 8 + 6,68 * 4) * 1,06	m3	1,414	
				RAZEM	10,909
135 d.1.6	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,1 * 0,2 * (1,29 + 3,71 + 1,70 + 1,39 + 3,25) * 1,05	m3	0,238	
		0,1 * 0,2 * (0,58 + 1,5 + 1,20) * 1,05	m3	0,069	
				RAZEM	0,307
136 d.1.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,22 * (2,95 * 2)	m3	0,104	
				RAZEM	0,104
137 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,18 * (4,66 * 2 + 1,33 + 0,87 + 26,56 + 5,54 + 4,78 + 1,99 * 2 + 4 * 2 + 0,65 + 1,31 + 1,41 * 2 + 1,99 * 2)	m3	0,996	
				RAZEM	0,996
138 d.1.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		31 * 0,9 * 2	m	55,800	
				RAZEM	55,800
139 d.1.6	NNNR 7 0106-01	Wieżba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - płatwie stalowe	t		
	HEB 260	(26,02 + 8,35 + 14,78) * 93 * 0,001	t	4,571	
				RAZEM	4,571

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.6	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t		
		poz. 139	t	4,571	
				RAZEM	4,571
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Pokrycie dachu			
141 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 40x50 mm -łaty (D1)	m2		
		poz. 147 - poz.144	m2	432,025	
				RAZEM	432,025
142 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja (D1)	m2		
		poz. 141	m2	432,025	
				RAZEM	432,025
143 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 30x50 mm - kontrłaty (D1)	m2		
		poz. 141	m2	432,025	
				RAZEM	432,025
144 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja (D2)	m2		
		2,8 * 2,05	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
145 d.2.1	KNR 9-12 0301-02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi (D2)	m2		
		poz. 144	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
146 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 30x20 mm - kontrłaty (D2)	m2		
		poz. 144	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
147 d.2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		(192,11 - (3,37 + 3,03 + 0,74 + 3,27 + 1,16 + 1,95 + 1,23 + 2,27 * 7)) * 1,06	m2	171,158	
		(166,95 - (1,82 + (1,01 * 2,27 * 7 + 0,88)) * 1,04	m2	153,244	
		(48,98 - (1,01 * 2)) * 1,08	m2	50,717	
		(61,12 - (1,01 * 2)) * 1,06	m2	62,646	
				RAZEM	437,765
148 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii - warstwa drenażowa, izoloacyjna	m2		
		poz. 147	m2	437,765	
				RAZEM	437,765
149 d.2.1	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą z tytan cynku grubości 0,80 mm (wsp korekcyjny 1,33); rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m2		
		poz. 147	m2	437,765	
				RAZEM	437,765
150 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
151 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB pod obróbki	m2		
		poz. 154 * 0,9	m2	83,332	
				RAZEM	83,332
154 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m2		
	pas rynnowy	(27 + 16,15 + 9,72 + 9,9 + 1,78 * 2) * 0,6	m2	39,798	
	okna dachowe	1,33 * 0,34 * 14	m2	6,331	
	kominy	(10,77 + 10,17 + 3,60 + 11,48 + 4,90 + 7,34 + 15,15 + 4,38 + 6,31 + 6,96 + 6,04 + 2,16 + 2,16 + 2,68 + 6,04) * 0,25	m2	25,035	
	attyki	(1,70 + 1,89 + 2,30 + 7,95 + 10,23 + 1,80 + 4,74) * 0,7	m2	21,427	
				RAZEM	92,591
155 d.2.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		(5 + 17 + 6,90 + 3,2 + 2,62)	szt.	34,720	
				RAZEM	34,720
156 d.2.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		13 + 13 + 3 + 13 + 9 + 15 + 25	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
157 d.2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		26,07 + 1,80 * 7 * 2 + 21,27 + 9,20 + 9,40 + 1,80 * 4	m	98,340	
				RAZEM	98,340
158 d.2.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m		
		27 + 16,15 + 9,72 + 9,9	m	62,770	
				RAZEM	62,770
159 d.2.1	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk	m		
		16,95 * 4 + 16,03 * 2	m	99,860	
				RAZEM	99,860

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Stolaraka i ślusarka drzewiowa i okienna			
160 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
	Op2	1,1 * 1,85 * 3	m2	6,105	
	Op3	1 * 1,8 * 8	m2	14,400	
	Op4	1,1 * 2,05 * 14	m2	31,570	
	Op5	1,1 * 1,8 * 7	m2	13,860	
	Op6	1,3 * 1,1 * 1	m2	1,430	
				RAZEM	67,365
161 d.2.2	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 (oficyna lewa)	m2		
	Op3	1 * 1,8 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
162 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna w poziomie parteru (szkło bezpieczne klejone)	m2		
	Op2	1,2 * 2,1 * 5	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
163 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - witryna lokalu usługowego	m2		
	Op1	1,2 * 2,80 * 2	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
164 d.2.2	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m2		
	Z1	2,46 * 4,05 * 2	m2	19,926	
				RAZEM	19,926
165 d.2.2	kalk. własna	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem	m2		
	Z1	2,46 * 4,05 * 2	m2	19,926	
				RAZEM	19,926
166 d.2.2	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2		
	Z2	1,4 * 2,50 * 8	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
167 d.2.2	kalk. własna	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem o odporności ogniowej	m2		
	Z2	1,4 * 2,50 * 8	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
168 d.2.2	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż zestawów szklanych, profile z drewna klejonego	m2		
	Z3	2,82 * 3,36 * 4	m2	37,901	
	Z4	2,82 * 3,3 * 2	m2	18,612	
				RAZEM	56,513
169 d.2.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.		
	D2	3	szt.	3,000	
	D6	15	szt.	15,000	
				RAZEM	18,000
170 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
171 d.2.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych D3 wraz z ościeżnicami	m2		
		0,9 * 2 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
172 d.2.2	KNNR 2 1104-03	Montaż drzwi ażurowych D4 wraz z ościeżnicami	m2		
		0,8 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
173 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, wejściowych pełnych fabrycznie wykończonych D6	m2		
		0,9 * 2 * 15	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
174 d.2.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych D9, D9' wraz z ościeżnicami	m2		
		0,9 * 2 * 1	m2	1,800	
		1 * 2 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	3,800
175 d.2.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Dz1	m2		
		0,9 * 2 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
176 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do lokalu usługowego Dz2	m2		
		1,2 * 3,3 * 4	m2	15,840	
				RAZEM	15,840
177 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db1, Db2	m2		
	Db1	0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
	Db2	1,2 * 2,6 * 7	m2	21,840	
	Db2	1,3 * 2,6 * 2	m2	6,760	
				RAZEM	32,200
178 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db3, Db4	m2		
	Db3	1,5 * 2,8 * 2	m2	8,400	
	Db4	1,2 * 2,65	m2	3,180	
				RAZEM	11,580
179 d.2.2	KNNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych BW1	m2		
	BW1	2 * (2 + 1,8)	m2	7,600	
				RAZEM	7,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.2	KNNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych BW2	m2		
	BW2	2 * (2,6 + 0,9)	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
181 d.2.2	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m2		
	BW1	2 * (2 + 1,8)	m2	7,600	
	BW2	2 * (2,6 + 0,9)	m2	7,000	
				RAZEM	14,600
182 d.2.2	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di1	m2		
		1,2 * 2,4 * 3	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
183 d.2.2	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di2	m2		
		1,2 * 2,4 * 8	m2	23,040	
				RAZEM	23,040
184 d.2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	Op2	1,1 * 3	m	3,300	
	Op3	1 * 16	m	16,000	
	Op4	1,1 * 14	m	15,400	
	Op5	1,1 * 7	m	7,700	
	Op6	1,3 * 1	m	1,300	
	Op2	1,2 * 5	m	6,000	
				RAZEM	49,700
185 d.2.2	KNNR 2 0302-07	Sciany murowane - osadzenie parapetów drewnianych	m		
	Op2	1,1 * 3	m	3,300	
	Op3	1 * 16	m	16,000	
	Op4	1,1 * 14	m	15,400	
	Op5	1,1 * 7	m	7,700	
	Op6	1,3 * 1	m	1,300	
				RAZEM	43,700
186 d.2.2	KNNR 2 0302-07	Sciany murowane - osadzenie parapetów kamiennych	m		
	Op2	1,2 * 5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
187 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż nawiewnika okiennego z wykonaniem otworu w ramaku	kpl		
	okna	2 + 8 + 16 + 14 + 7	kpl	47,000	
	drzwi balk	2 + 9	kpl	11,000	
				RAZEM	58,000
2.3		Ścianki działowe			
188 d.2.3	KNR 2-02 2001-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta gr.8 cm pojedyncze	m2		
	poddasze	2,55 * (2,67 + 1,71 + 1,45)	m2	14,867	
	piętro 3	2,85 * (2,67 + 1,71)	m2	12,483	
	piętro 2	3,80 * (2,67 + 1,71)	m2	16,644	
	piętro 1	3,68 * (2,67 + 1,71)	m2	16,118	
	parter	3,58 * (3 + 1,46)	m2	15,967	
				RAZEM	76,079
189 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2		
		poz. 188	m2	76,079	
				RAZEM	76,079
190 d.2.3	NNRNKB 202 0175-02	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2		
	piwnica	(2,33 + 3,99 + 3,04) * 2,55 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2	m2	18,868	
				RAZEM	18,868
191 d.2.3	NNRNKB 202 2023-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m2		
	piętro 3	2,85 * (1,83 + 0,6 + 1,58 + 0,7 + 1,68 + 0,6 + 1,78 + 0,5 + 2,36 + 1,86 + 1,83 + 0,5) - 0,8 * 2 * 3	m2	40,287	
	poddasze	2,55 * (2,03 + 0,48 + 1,97 + 2,84 + 0,72) - 0,8 * 2 * 2	m2	17,302	
				RAZEM	57,589
192 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2		
		poz. 191	m2	57,589	
				RAZEM	57,589
193 d.2.3	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2		
	piwnica	(1,2 + 1,4) * 2,55 - 0,8 * 2 * 2	m2	3,430	
	parter	(1,2 + 1,3 + 1,09) * 3,58 - 0,8 * 2 * 3	m2	8,052	
	piętro 1	3,68 * (1,83 + 0,6 + 1,58 + 0,7 + 1,68 + 0,6 + 1,78 + 0,5 + 2,36 + 1,86 + 1,83 + 0,5) - 0,8 * 2 * 3	m2	53,418	
	piętro 2	3,8 * (1,83 + 0,6 + 1,58 + 0,7 + 1,68 + 0,6 + 1,78 + 0,5 + 2,36 + 1,86 + 1,83 + 0,5) - 0,8 * 2 * 3	m2	55,316	
				RAZEM	120,216
194 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 7cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2		
		poz. 193	m2	120,216	
				RAZEM	120,216
195 d.2.3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
	piwnica	(3,05) * 2,55 - 0,9 * 2	m2	5,978	
	parter	(3,59 + 2,34 + 4,70) * 3,58 - 0,9 * 2 * 3	m2	32,655	
	piętro 1	3,68 * (0,6 + 1,37 + 5,07 + 0,8 + 1,83 + 3,42 + 1,95 + 2,91 + 1,76 + 3,09 + 1,70 + 1,74 + 6,67 + 0,9 + 4,03 + 4,4 + 3,21) - 0,8 * 2 * 6 - 1,7 * 2 - 0,9 * 2	m2	152,456	
	piętro 2	3,8 * (0,6 + 1,37 + 5,07 + 0,8 + 1,83 + 3,42 + 1,95 + 2,91 + 1,76 + 3,09 + 1,70 + 1,74 + 6,67 + 0,9 + 4,03 + 4,4 + 3,21) - 0,8 * 2 * 6 - 1,7 * 2 - 0,9 * 2	m2	157,910	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro 3	$2,85 * (0,6 + 1,37 + 5,07 + 0,8 + 1,83 + 3,42 + 1,95 + 2,91 + 1,76 + 3,09 + 1,70 + 1,74 + 6,67 + 0,9 + 4,03 + 4,4 + 3,21) - 0,8 * 2 * 6 - 1,7 * 2 - 0,9 * 2$	m2	114,733	
	poddasze	$(2,55 + 1) * 0,5 * (4,01 + 3,82 + 1,17 + 2,29) - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 2$	m2	14,840	
	poddasze	$2,55 * (7,34 + 0,29 + 2,15 + 2 + 0,92 + 3,16 + 1,97 + 1,74 + 3,28 + 1,55 + 4,70 + 3,88 + 1,94) - 0,8 * 2 * 6$	m2	79,446	
				RAZEM	558,018
196 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ścian GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2		
		poz. 195	m2	558,018	
				RAZEM	558,018
2.4		Posadzki			
2.4.1		P1			
197 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3		
	bud. główny	235,61 * 0,15	m3	35,342	
	oficyna prawa	39,57 * 0,15	m3	5,936	
				RAZEM	41,278
198 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
	bud. główny	235,61 * 0,15	m3	35,342	
	oficyna prawa	39,57 * 0,15	m3	5,936	
				RAZEM	41,278
199 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa	m3		
	bud. główny	235,61 * 0,1	m3	23,561	
	oficyna prawa	39,57 * 0,05	m3	1,979	
				RAZEM	25,540
200 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	bud. główny	235,61	m2	235,610	
	oficyna prawa	39,57	m2	39,570	
				RAZEM	275,180
201 d.2.4.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
202 d.2.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
203 d.2.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
204 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
205 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
206 d.2.4.1	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.200	m2	275,180	
				RAZEM	275,180
2.4.2		P1'			
207 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
		35,55 * 0,55	m3	19,553	
				RAZEM	19,553
208 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3		
		35,55 * 0,2	m3	7,110	
				RAZEM	7,110
209 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie (wylewka z chudego betonu)	m3		
		35,55 * 0,06	m3	2,133	
				RAZEM	2,133
210 d.2.4.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		34,72	m2	34,720	
				RAZEM	34,720
211 d.2.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.210	m2	34,720	
				RAZEM	34,720
212 d.2.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.210	m2	34,720	
				RAZEM	34,720
213 d.2.4.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.210	m2	34,720	
				RAZEM	34,720
214 d.2.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2		
		poz.210	m2	34,720	
				RAZEM	34,720

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.2.4.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.210	m2	34,720	
				RAZEM	34,720
2.4.3		P2			
216 d.2.4.3	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3		
		poz.218 * 0,35	m3	99,390	
				RAZEM	99,390
217 d.2.4.3	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m3		
		poz.218 * 0,05	m3	14,199	
				RAZEM	14,199
218 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	nad piwnicą	318,37 - 34,72 - 39,57 - poz.225	m2	222,000	
		- 10,87	m2	-10,870	
	nad parterem	40,55	m2	40,550	
	nad I piętrem	15,63	m2	15,630	
	nad II piętrem	16,66	m2	16,660	
				RAZEM	283,970
219 d.2.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
220 d.2.4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
221 d.2.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
222 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
223 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
224 d.2.4.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.218	m2	283,970	
				RAZEM	283,970
2.4.4		P2a			
225 d.2.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	PI0.1, PI0.2	4 * 2 + 3,70 * 2	m2	15,400	
	PI0.1	1,83 * 2	m2	3,660	
	PI0.2	1,51 * 2	m2	3,020	
				RAZEM	22,080
226 d.2.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.225	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
227 d.2.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.225	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
228 d.2.4.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.225	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
229 d.2.4.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2		
		poz.225	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
230 d.2.4.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.225	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
2.4.5		P3			
231 d.2.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	P5	362,24 + 364,84 + 420,28	m2	1 147,360	
		- poz.241	m2	-267,590	
	klatka schodowa	- (18,40 + 18,76 + 18,14)	m2	-55,300	
	P2 nad parterem	- 40,55	m2	-40,550	
	P2 nad I piętrem	- 15,63	m2	-15,630	
	P2 nad II piętrem	- 16,66	m2	-16,660	
				RAZEM	751,630
232 d.2.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.231	m2	751,630	
				RAZEM	751,630
233 d.2.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.231	m2	751,630	
				RAZEM	751,630
234 d.2.4.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.231 * 0,05	m3	37,582	
				RAZEM	37,582
235 d.2.4.5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.231	m2	751,630	
				RAZEM	751,630
2.4.6		P4			
236 d.2.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		217,48 - 12,72 - 18,76	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
237 d.2.4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.236	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
238 d.2.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.236	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
239 d.2.4.6	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 4 cm	m3		
		poz.236 * 0,04	m3	7,440	
				RAZEM	7,440
240 d.2.4.6	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.236	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
2.4.7		P5			
241 d.2.4.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	oficina lewa	(8,27 + 28,10 + 6,57)	m2	42,940	
	oficina lewa	(8,14 + 28,10 + 5,67)	m2	41,910	
	oficina lewa	(8,06 + 28,10 + 5,86)	m2	42,020	
	oficina prawa	(9,19 + 30,31 + 6,79)	m2	46,290	
	oficina prawa	(8,40 + 31,11 + 5,96)	m2	45,470	
	oficina prawa	(9,53 + 33,46 + 5,97)	m2	48,960	
				RAZEM	267,590
242 d.2.4.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
243 d.2.4.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
244 d.2.4.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
245 d.2.4.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 3 cm) Krotność = 2,5	m2		
		poz.241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
246 d.2.4.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
2.4.8		P6			
247 d.2.4.8	KNR 2-05 0120-03 analogia	Montaż konstrukcji stalowej antresoli	t		
	IPE 200	22,4 * 0,001 * (8,90 + 6,50)	t	0,345	
	RK 80x4	9,28 * 0,001 * 2,30 * 5	t	0,107	
				RAZEM	0,452
248 d.2.4.8	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t		
		poz.247	t	0,452	
				RAZEM	0,452
249 d.2.4.8	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna	m3		
	B5.1	0,2 * 0,07 * (4,70 * 5 + 2,23 + 0,92)	m3	0,373	
	B5.2	0,2 * 0,1 * 4,77 * 1	m3	0,095	
	B5.3	0,2 * 0,06 * (2,19 * 4 + 1,44 + 2,72 * 6)	m3	0,318	
	B5.5	0,2 * 0,06 * (2,77 * 13 + 2,47 * 3)	m3	0,521	
				RAZEM	1,307
250 d.2.4.8	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna	m3		
		poz.249	m3	1,307	
				RAZEM	1,307
251 d.2.4.8	KNR 0-21 4007-03	Słopa podłoga z płyt OSB 1x2,5cm	m2		
		24,18 + 24,82 + 9,77	m2	58,770	
				RAZEM	58,770
252 d.2.4.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.251 * 1,1	m2	64,647	
				RAZEM	64,647
253 d.2.4.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		poz.252	m2	64,647	
				RAZEM	64,647
2.4.9		Schody wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.2.4.9	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3		
		13,04 * 3 * 0,2	m3	7,824	
				RAZEM	7,824
255 d.2.4.9	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach długości 1.35 cm	stopn.		
		13 + 10 + 12 + 11 + 12 + 12 + 9 + 9	stopn.	88,000	
				RAZEM	88,000
256 d.2.4.9	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - spoczniki	m2		
		3,88 + 4,28 + 3,6 + 4,67	m2	16,430	
				RAZEM	16,430
257 d.2.4.9	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - schody do piwnicy SW2	m		
		1,30 * (6 + 11)	m	22,100	
				RAZEM	22,100
258 d.2.4.9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 (spocznik) - schody do piwnicy SW2	m2		
		2,29	m2	2,290	
				RAZEM	2,290
2.4.10		Schody zewnętrzne do piwnicy			
259 d.2.4.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		(16 * (0,3 + 0,15) + 1,51) * 1,28	m2	11,149	
				RAZEM	11,149
260 d.2.4.10	KNR 2-02 2103-03 9931-20	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy (okładzina murka)- elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm ; obsadzenie elementów widocznych dwustronnie	m		
		7,66	m	7,660	
				RAZEM	7,660
2.4.11		Balkony			
261 d.2.4.11	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
	balkony nad lp	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
	balkony nad lp	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
	balkony nad parterem	(1,97 + 8,65)	m2	10,620	
				RAZEM	31,860
262 d.2.4.11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.261	m2	31,860	
				RAZEM	31,860
2.4.12		Wykonczenie posadzek części wspólne budynku.			
263 d.2.4.12	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - cz wspólne	m2		
	piwnica	17,67	m2	17,670	
	parter	4,91 + 21,57 + 4,1 + 8,06	m2	38,640	
	piętro 1	23,04	m2	23,040	
	piętro 2	23,04	m2	23,040	
	piętro 3	23,04	m2	23,040	
	poddasze	23,04	m2	23,040	
				RAZEM	148,470
264 d.2.4.12	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - cz wspólne	m		
	piwnica	21,40 - 0,9 * 3	m	18,700	
	parter	30,5 + 8,24 - (1,9 * 2 + 1 + 1,56)	m	32,380	
	piętro 1	33,34 - (0,9 * 3 + 1,2 * 2 + 2,92 + 1,56)	m	23,760	
	piętro 2	33,34 - (0,9 * 3 + 1,2 * 2 + 2,92 + 1,56)	m	23,760	
	piętro 3	33,34 - (0,9 * 3 + 1,2 * 2 + 2,92 + 1,56)	m	23,760	
	poddasze	33,34 - (0,9 * 3 + 1,2 * 2 + 2,92 + 1,56)	m	23,760	
				RAZEM	146,120
265 d.2.4.12	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach technicznych	m2		
	piwnica	9,41 + 6,56 + 3,21 + 3,49 + 10,13	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
266 d.2.4.12	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach technicznych	m		
	piwnica	19,58 + 7,74 - (0,9 * 2 + 0,8 + 1)	m	23,720	
				RAZEM	23,720
2.5		Winda			
267 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Wykonczenie ścian i sufitów			
2.6.1		Tynki ścian			
268 d.2.6.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
	piwnica	(21,40 + 12,26 + 16,88 + 8,82 + 13,12 + 16,46 + 16,46 + 19,89 + 16,88 + 18,24 + 13,50 + 16,64 + 18,23 + 16,77) * 2,55	m2	575,153	
	parter	(30,52 + 8,06 + 26,72 + 16,34 + 10,86 + 19,61 + 17,32 + 3,96 * 2 + 14,02 + 26,44 + 26,96 + 32,13) * 3,52	m2	833,888	
	piętro 1	(14,80 + 20,05 + 23,24 + 28,98 + 4,01 * 2 + 23,68 + 26,80 + 21,18 + 16,35 + 6,50 + 6,81 + 12,58 + 23,92) * 3,56	m2	829,160	
	piętro 2	(14,80 + 20,05 + 23,24 + 28,98 + 4,01 * 2 + 23,68 + 26,80 + 21,18 + 16,35 + 6,50 + 6,81 + 12,58 + 23,92) * 3,70	m2	861,767	
	piętro 3	(14,80 + 20,05 + 23,24 + 28,98 + 4,01 * 2 + 23,68 + 26,80 + 21,18 + 16,35 + 6,50 + 6,81 + 12,58 + 23,92) * 2,74	m2	638,173	
	poddasze	(24,56) * (1,28 + 2,75) * 0,5	m2	49,488	
	poddasze	(0,82) * (2,75) * 2	m2	4,510	
	poddasze	(11,56 + 9,20) * 1,28	m2	26,573	
	poddasze	pod GK			
	poddasze	11,59 * 2,43 + 6,18 + (2,43 + 0,98) * 0,5	m2	36,049	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze okna drzwi	$(1,28 + 2,75) * 0,5 * (6,19 + 6,89) * 2$ $- (1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55)$	m2 m2	52,712 -78,970	
				RAZEM	3 828,503
269 d.2.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		nowoprojektowane poz. 127 * 2 poz. 128 poz. 118 poz. 190 * 2 istniejące poz. 268 pod GK $- 2,74 * (25,12 - 0,26 - 0,31 * 2 + 17,5 - 0,5)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	154,488 117,141 379,737 37,736 3 828,503 -112,998	
	piętro 3		m2		
				RAZEM	4 404,607
270 d.2.6.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 269	m2	4 404,607	
				RAZEM	4 404,607
271 d.2.6.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz. 270	m2	4 404,607	
				RAZEM	4 404,607
2.6.2		Okładziny GK			
272 d.2.6.2	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m2		
	ytong	poz. 128	m2	117,141	
	poddasze	$11,59 * 2,43 + 6,18 + (2,43 + 0,98) * 0,5$	m2	36,049	
	poddasze	$1,28 * (4,16 + 2,52 + 4,22 + 4,60)$	m2	19,840	
	poddasze	$(1,28 + 2,75) * 0,5 * (6,19 + 6,89) * 2$	m2	52,712	
	piętro 3	$2,74 * (25,12 - 0,26 - 0,31 * 2 + 17,5 - 0,5)$	m2	112,998	
	piętro 2	$3,70 * (25,12 - 0,26 - 0,31 * 2 + 17,75 - 0,5)$	m2	153,513	
	piętro 1	$3,56 * (25,12 - 0,25 - 0,33 * 2 + 17,51 - 0,45)$	m2	146,921	
	parter	$3,52 * (25,12 - 0,25 - 0,28 - 0,55 * 2 - 0,29 + 17,58)$	m2	143,546	
	okna drzwi	$- (1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55)$	m2	-78,970	
				RAZEM	703,750
273 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2		
	ytong	poz. 128	m2	117,141	
	poddasze	$11,59 * 2,43 + 6,18 + (2,43 + 0,98) * 0,5$	m2	36,049	
	poddasze	$(1,28 + 2,75) * 0,5 * (6,19 + 6,89) * 2$	m2	52,712	
	piętro 3	$2,74 * (25,12 - 0,26 - 0,31 * 2 + 17,5 - 0,5)$	m2	112,998	
	piętro 2	$3,70 * (25,12 - 0,26 - 0,31 * 2 + 17,75 - 0,5)$	m2	153,513	
	piętro 1	$3,56 * (25,12 - 0,25 - 0,33 * 2 + 17,51 - 0,45)$	m2	146,921	
	parter	$3,52 * (25,12 - 0,25 - 0,28 - 0,55 * 2 - 0,29 + 17,58)$	m2	143,546	
	okna drzwi	$- (1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55)$	m2	-78,970	
				RAZEM	683,910
2.6.3		Sufity podwieszane			
274 d.2.6.3	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome od spodu konstrukcji	m2		
		poz. 275	m2	937,630	
				RAZEM	937,630
275 d.2.6.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
	P3	poz. 231	m2	751,630	
	P4	poz. 236	m2	186,000	
				RAZEM	937,630
276 d.2.6.3	KNR 9-09 0101-02	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m2		
		$(192,11 - (3,37 + 3,03 + 0,74 + 3,27 + 1,16 + 1,95 + 1,23 + 2,27 * 7)) * 1,06$	m2	171,158	
		$(166,95 - (1,82 + 1,01 + 2,27 * 7 + 0,88)) * 1,04$	m2	153,244	
		$(48,98 - (1,01 * 2)) * 1,08$	m2	50,717	
		$(61,12 - (1,01 * 2)) * 1,06$	m2	62,646	
				RAZEM	437,765
2.6.4		Sufity tynk			
277 d.2.6.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - P5	m2		
		poz. 241	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
278 d.2.6.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 277	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
2.6.5		Sklepienia istniejące			
279 d.2.6.5	KNCK-3 0803-05 analogia	Młotkowanie (groszkowanie) powierzchni ceglanej - oczyszczenie murów	m2		
		poz. 218 - poz. 114	m2	257,880	
	schody	$13,04 * 3$	m2	39,120	
				RAZEM	297,000
280 d.2.6.5	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach z cegły ceramicznej	m2		
		poz. 279	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
2.6.6		Płytki ścienne - wymiennikownia			
281 d.2.6.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$10,13 * 2 - 1 * 2$	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
282 d.2.6.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.281	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
2.6.7		Malowanie - części wspólne			
283 d.2.6.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m2		
	sufity	35,19 * 2 - 14 * 2	m2	42,380	
	ściany	(19,58 + 7,74) * 3 - (0,9 * 2 + 0,8 + 1) * 2	m2	74,760	
	piwnica	21,40 * 3 - 0,9 * 3 * 2	m2	58,800	
	parter	(30,5 + 8,24) * 3,52 - (1,9 * 2 * 3,33 + 1 * 2 + 1,56 * 2)	m2	118,591	
	piętro 1	33,34 * 3,32 - (0,9 * 3 * 2 + 1,2 * 2 * 2,4 + 2,92 * 3,32 + 1,56 * 2)	m2	86,714	
	piętro 2	33,34 * 3,31 - (0,9 * 3 * 2 + 1,2 * 2 * 2,4 + 2,92 * 3,31 + 1,56 * 2)	m2	86,410	
	piętro 3	33,34 * 2,98 - (0,9 * 3 * 2 + 1,2 * 2 * 2,4 + 2,92 * 3,32 + 1,56 * 2)	m2	75,379	
	poddasze	33,34 * 2,59 - (0,9 * 3 * 2 + 1,2 * 2 * 2,4 + 2,92 * 3,32 + 1,56 * 2)	m2	62,376	
				RAZEM	605,410
284 d.2.6.7	KNNR 2 1402-03 z.sz. 5.2.	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - klatki schodowe	m2		
		21 * 12,58 - (1,5 * 2,8 + 1,2 * 2,65 + 1,3 * 1,1) + 14 * 2	m2	283,370	
				RAZEM	283,370
2.7		Balustrady			
2.7.1		Zewnętrzne			
285 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrada przy schodach do piwnicy z pochwytem drewnianym	m		
		7,39	m	7,390	
				RAZEM	7,390
286 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem drewnianym	m		
	Bz2	10,10 * 3	m	30,300	
	Bz3	3,38 * 3	m	10,140	
				RAZEM	40,440
287 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytem drewnianym	m		
	Bz4	1,24 * 3	m	3,720	
	Bz5	2,7 * 6	m	16,200	
				RAZEM	19,920
2.7.2		Wewnętrzne (klatka schodowa)			
288 d.2.7.2	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m	m		
		4,16 + 0,245 + 3,37 + 0,535 + 4 * 0,245 + 0,366 + 0,245 + 3,94 * 2 + 2,995 + 0,245 + 2,945 + 1,57	m	28,801	
				RAZEM	28,801
289 d.2.7.2	KNR 19-01 1014-04	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
290 d.2.7.2	KNR 19-01 1018-02	Wymiana tralek średnio ozdobnych mocowanych do słupia lub poręczy w schodach drewnianych	szt.		
		23 + 24 + 24 + 22 + 22 + 22 + 18 + 16 + 13	szt.	184,000	
				RAZEM	184,000
2.8		Elewacje			
2.8.1		Elewacja frontowa			
291 d.2.8.1	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścienne murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2		
		457,20 + 0,16 * 17,14 * 2	m2	462,685	
		- poz.292	m2	-78,970	
				RAZEM	383,715
292 d.2.8.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	okna drzwi	(1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55)	m2	78,970	
				RAZEM	78,970
293 d.2.8.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymsy okapowy i pośrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m		
		26,73 * 4 + 1,87 * 7 * 4	m	159,280	
				RAZEM	159,280
294 d.2.8.1	TZKNBK X 0101-01	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na ścianach prostych bez podziałów	m2		
		0,45 * 7	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
295 d.2.8.1	KNR AT-32 0601-05	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 40 mm, obie warstwy z tego samego tynku	m2		
		457,20 + 0,16 * 17,14 * 2	m2	462,685	
		- poz.292	m2	-78,970	
	ościeża	((1,1 + 2,15 * 2) * 7 * 3 + (1,2 + 2 * 3,3) * 4 + (1,2 + 2 * 2,8) * 2 + 1,9 + 2 * 3,55) * 0,25	m2	41,800	
				RAZEM	425,515
296 d.2.8.1	KNR AT-32 0601-14	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym - dodatek za każde 5 mm zwiększenia grubości tynku - dodatek w miejscach wymagających uzupełnienia ubyków (przyjęto 20%, dodatkowe 20mm) Krotność = 8	m2		
		poz.295 * 0,2	m2	85,103	
				RAZEM	85,103
297 d.2.8.1	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2		
		poz.295	m2	425,515	
		- poz.301	m2	-12,668	
				RAZEM	412,847
298 d.2.8.1	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		(1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 7	m	118,230	
				RAZEM	118,230
299 d.2.8.1	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą krzemionkową, hydrofobową (np. firmy KEIM Granitom) - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m2		
		poz.295	m2	425,515	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- poz.301	m2	-12,668	
				RAZEM	412,847
300 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2		
		1,1 * 0,5 * 7 * 3	m2	11,550	
		26,73 * 4 * 0,25	m2	26,730	
				RAZEM	38,280
301 d.2.8.1	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m2		
		(1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 0,75	m2	12,668	
				RAZEM	12,668
302 d.2.8.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		457,20	m2	457,200	
				RAZEM	457,200
303 d.2.8.1	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g		
		(1942) / (6 * 0,84)	m-g	385,317	
				RAZEM	385,317
2.8.2		Elewacja od podwórza			
304 d.2.8.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m2		
		- poz.305	m2	-143,628	
		45,56 * 15,58 - 156	m2	553,825	
				RAZEM	410,197
305 d.2.8.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
	Op2	1,1 * 1,85 * 3	m2	6,105	
	Op3	1 * 1,8 * 16	m2	28,800	
	Op6	1,3 * 1,1 * 1	m2	1,430	
	Z3	2,82 * 3,36 * 4	m2	37,901	
	Z4	2,82 * 3,3 * 2	m2	18,612	
	Db1	0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
	Db2	1,2 * 2,6 * 7	m2	21,840	
	Db2	1,3 * 2,6 * 2	m2	6,760	
	Db3	1,5 * 2,8 * 2	m2	8,400	
	Db4	1,2 * 2,65	m2	3,180	
	BW2	2 * (2,6 + 0,9)	m2	7,000	
				RAZEM	143,628
306 d.2.8.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymsy okapowy i pośrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m		
		45,56	m	45,560	
				RAZEM	45,560
307 d.2.8.2	KNR AT-31 0203-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2		
		45,56 * 15,58	m2	709,825	
		9,52 * 2	m2	19,040	
		- poz.305	m2	-143,628	
				RAZEM	585,237
308 d.2.8.2	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
	Op2	(1,1 + 2 * 1,85) * 3		14,400	
	Op3	(1 + 2 * 1,8) * 16		73,600	
	Op6	(1,3 + 2 * 1,1) * 1		3,500	
	Z3	(2,82 + 2 * 3,36) * 4		38,160	
	Z4	(2,82 + 2 * 3,3) * 2		18,840	
	Db1	(0,9 + 2 * 2) * 2		9,800	
	Db2	(1,2 + 2 * 2,6) * 7		44,800	
	Db2	(1,3 + 2 * 2,6) * 2		13,000	
	Db3	(1,5 + 2 * 2,8) * 2		14,200	
	Db4	(1,2 + 2 * 2,65)		6,500	
	BW2	2 + 2 * (2,6 + 0,9)		9,000	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		245,80 * 0,23	m2	245,800	
				56,534	
				RAZEM	56,534
309 d.2.8.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2		
	Op2	(1,1) * 3		3,300	
	Op3	(1) * 16		16,000	
	Op6	(1,3) * 1		1,300	
	Z3	(2,82) * 4		11,280	
	Z4	(2,82) * 2		5,640	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		37,52 * 0,25	m2	37,520	
	parapety	(3,80 + 10,51) * 3 * 0,25	m2	9,380	
	balkony		m2	10,733	
				RAZEM	20,113
310 d.2.8.2	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m2		
		45,56 * 0,5	m2	22,780	
				RAZEM	22,780
311 d.2.8.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		45,56 * 15,58	m2	709,825	
				RAZEM	709,825
312 d.2.8.2	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g		
		(2149) / (6 * 0,84)	m-g	426,389	
				RAZEM	426,389

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.2.8.2	KNR 19-01 1311-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - wspornik pod daszek	m2		
		0,9 * 0,9 * 2 * 5	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
314 d.2.8.2	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż daczku nad schodami zewnętrznymi	m2		
		1,30 * 6,71	m2	8,723	
				RAZEM	8,723
2.8.3		Ocieplenie od strony sąsiada - lewa oficyna			
315 d.2.8.3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		15,14 * 7	m2	105,980	
				RAZEM	105,980
316 d.2.8.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2		
		15,14 * 7	m2	105,980	
				RAZEM	105,980
317 d.2.8.3	KNR AT-31 0203-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
		11,92 * 10,04 + (11,92 + 9,12) * 0,5 * 5,11	m2	173,434	
				RAZEM	173,434
2.8.4		Ocieplenie od strony sąsiada - pozostałe			
318 d.2.8.4	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
319 d.2.8.4	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
2.8.5		Kominy			
320 d.2.8.5	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2		
	kominy	(10,77 + 10,17 + 3,60 + 11,48 + 4,90 + 7,34 + 15,15 + 4,38 + 6,31 + 6,96 + 6,04 + 2,16 + 2,16 + 2,68 + 6,04) * (1,85 + 0,35) * 0,5	m2	110,154	
				RAZEM	110,154
2.9		Zagospodarowanie terenu			
2.9.1		Podwórko - kostka brukowa			
321 d.2.9.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		62,84 + 1,6 * 2	m2	66,040	
				RAZEM	66,040
322 d.2.9.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3		
		poz.321 * 0,18	m3	11,887	
				RAZEM	11,887
323 d.2.9.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km gruntu kat. I-II	m3		
		poz.322	m3	11,887	
				RAZEM	11,887
324 d.2.9.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.322	m3	11,887	
				RAZEM	11,887
325 d.2.9.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.321	m2	66,040	
				RAZEM	66,040
326 d.2.9.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 10cm Krotność = 2	m2		
		poz.321	m2	66,040	
				RAZEM	66,040
327 d.2.9.1	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.321	m2	66,040	
				RAZEM	66,040
328 d.2.9.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		18,55 * 2	m	37,100	
				RAZEM	37,100
329 d.2.9.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9.2		Podwórko - trawnik, zwirek			
330 d.2.9.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		15,60	m	15,600	
				RAZEM	15,600
331 d.2.9.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15,60	m	15,600	
				RAZEM	15,600
332 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
333 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - do 10 km Krotność = 18	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
335 d.2.9.2	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2		
		105,54 - 1,6 * 2 - 0,75 - 22,42	m2	79,170	
				RAZEM	79,170
336 d.2.9.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		poz. 335	m2	79,170	
				RAZEM	79,170
337 d.2.9.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		poz. 335	m2	79,170	
				RAZEM	79,170
338 d.2.9.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		22,42	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
339 d.2.9.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz. 338	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
340 d.2.9.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz. 338	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
341 d.2.9.2	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz. 338	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
2.9.3		Odtworzenie chodnika frontowego			
342 d.2.9.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz. 86	m2	66,775	
				RAZEM	66,775
343 d.2.9.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz. 342	m2	66,775	
				RAZEM	66,775

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty konstrukcyjne						
1.1		Rozbiórki i wyburzenia						
1.1.1		Dach						
1 d.1.1.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	494,950	5,25			
1*		obmiar = (192,11)*1,06 203,637 (166,95)*1,04 173,628 (48,98)*1,08 52,898 (61,12)*1,06 64,787 RAZEM 494,950 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	98,9900	2,734	1 353,19		
Koszty bezpośrednie:				1 353,19	2,73	1 353,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,73		2,73		
Razem z narzutami:				2 598,49	5,25	2 598,49		
Cena jednostkowa				5,25		5,25		
2 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	poz.1 = 494,950	4,47			
1*		obmiar = poz.1 = 494,950 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	84,1415	2,324	1 150,26		
Koszty bezpośrednie:				1 150,26	2,32	1 150,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,32		2,32		
Razem z narzutami:				2 212,43	4,47	2 212,43		
Cena jednostkowa				4,47		4,47		
3 d.1.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	poz.1 = 494,950	3,94			
1*		obmiar = poz.1 = 494,950 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	74,2425	2,051	1 015,14		
Koszty bezpośrednie:				1 015,14	2,05	1 015,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,05		2,05		
Razem z narzutami:				1 950,10	3,94	1 950,10		
Cena jednostkowa				3,94		3,94		
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	130,871	7,88			
1*		obmiar = poz.154 92,591 poz.300 38,280 RAZEM 130,871 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	39,2613	4,101	536,70		
Koszty bezpośrednie:				536,70	4,10	536,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,10		4,10		
Razem z narzutami:				1 031,26	7,88	1 031,26		
Cena jednostkowa				7,88		7,88		
5 d.1.1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27 + 16,15 + 9,72 + 9,9 = 62,770	2,63			
1*		obmiar = 27 + 16,15 + 9,72 + 9,9 = 62,770 m -- R -- robocizna 0,1 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	6,2770	1,367	85,81		
Koszty bezpośrednie:				85,81	1,37	85,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,37		1,37		
Razem z narzutami:				165,09	2,63	165,09		
Cena jednostkowa				2,63		2,63		
6 d.1.1.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,95 * 4 + 16,03 * 2 = 99,860	2,89			
1*		obmiar = 16,95 * 4 + 16,03 * 2 = 99,860 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	10,9846	1,504	150,19		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				150,19	1,50	150,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,50		1,50		
Razem z narzutami:				288,60	2,89	288,60		
Cena jednostkowa				2,89		2,89		
Razem dział: Dach								
Koszty bezpośrednie:				4 291,29		4 291,29		
RAZEM:				8 245,97		8 245,97		
1.1.2		Piwnica						
7 d.1.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	235,610	12,87			
1*		obmiar = 235,610 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	115,4489	6,698	1 578,12		
Koszty bezpośrednie:				1 578,12	6,70	1 578,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,70		6,70		
Razem z narzutami:				3 032,30	12,87	3 032,30		
Cena jednostkowa				12,87		12,87		
8 d.1.1.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3	235,61 * 0,15 = 35,342	169,38			
1*		obmiar = 235,61 * 0,15 = 35,342 m3 -- R -- robocizna 6,45 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	227,9559	88,172	3 116,17		
Koszty bezpośrednie:				3 116,17	88,17	3 116,17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,17		88,17		
Razem z narzutami:				5 986,23	169,38	5 986,23		
Cena jednostkowa				169,38		169,38		
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	poz.7 * 0,2 = 47,122	155,20			
1*		obmiar = poz.7 * 0,2 = 47,122 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	278,4910	80,790	3 806,99		
Koszty bezpośrednie:				3 806,99	80,79	3 806,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,79		80,79		
Razem z narzutami:				7 313,33	155,20	7 313,33		
Cena jednostkowa				155,20		155,20		
Razem dział: Piwnica								
Koszty bezpośrednie:				8 501,28		8 501,28		
RAZEM:				16 331,86		16 331,86		
1.1.3		Sklepienia murowe						
10 d.1.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m2	312,430	12,87			
1*		obmiar = 318,37-34,72 283,650 13,86 13,860 14,92 14,920 RAZEM 312,430 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	153,0907	6,698	2 092,66		
Koszty bezpośrednie:				2 092,66	6,70	2 092,66		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,70		6,70		
Razem z narzutami:				4 020,97	12,87	4 020,97		
Cena jednostkowa				12,87		12,87		
11 d.1.1.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	poz.10 = 312,430	4,47			
1*		obmiar = poz.10 = 312,430 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	53,1131	2,324	726,09		
Koszty bezpośrednie:				726,09	2,32	726,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,32		2,32		
Razem z narzutami:				1 396,56	4,47	1 396,56		
Cena jednostkowa				4,47		4,47		
12 d.1.1.3	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2	poz.10 = 312,430	5,52			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² * 13,67zł/r-g poz.10 = 312,430 m ²	r-g	65,6103	2,871	896,99		
Koszty bezpośrednie:				896,99	2,87	896,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,87		2,87		
Razem z narzutami:				1 724,61	5,52	1 724,61		
Cena jednostkowa				5,52		5,52		
13 d.1.1.3	KNR 4-04 0107-03 analogia	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1,5 ceg. (wsp R=1,5)	m ²	6,3 * 2 + 5,72 * 2 = 24,040	75,73			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 1,67*1,5=2,505 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	60,2202	34,243	823,20		
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m ³ /m ² * 321,95zł/m ³	m ³	0,1683	2,254		54,19	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ² * 772,44zł/m ³	m ³	0,0481	1,545		37,14	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m ³ /m ² * 669,31zł/m ³	m ³	0,1683	4,685		112,63	
5*		klamry ciesielskie 0,25 kg/m ² * 5,96zł/kg	kg	6,0100	1,415		34,02	
6*		materiały pomocnicze (od M) 0,5 %	%	1,1800	0,049		1,18	
Koszty bezpośrednie:				1 062,36	44,19	823,20	239,16	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,19		34,24	9,95	
Razem z narzutami:				1 820,55	75,73	1 581,39	239,16	
Cena jednostkowa				75,73		65,78	9,95	
Razem dział: Sklepienia murowe								
Koszty bezpośrednie:				4 778,10		4 538,94	239,16	
RAZEM:				8 962,69		8 723,53	239,16	
1.1.4		Stropy drewniane						
14 d.1.1.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m ²	1 147,180	12,87			
1*		obmiar = (60,23+48,19+89,81+27,94+35,39) (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42) (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42) (42,29+12,09+44,18+11,85+44,8+42,63+16,13) strop na IIp 31,99+9,06+5,45 strop na I p 31,99+9,06+5,45 strop nad parterem 40,84+6,53 RAZEM -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² * 13,67zł/r-g 261,560 265,640 265,640 213,970 46,500 46,500 47,370 1 147,180 m ²	r-g	562,1182	6,698	7 683,81		
Koszty bezpośrednie:				7 683,81	6,70	7 683,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,70		6,70		
Razem z narzutami:				14 764,21	12,87	14 764,21		
Cena jednostkowa				12,87		12,87		
15 d.1.1.4	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	poz.14 = 1 147,180	4,47			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² * 13,67zł/r-g poz.14 = 1 147,180 m ²	r-g	195,0206	2,324	2 666,05		
Koszty bezpośrednie:				2 666,05	2,32	2 666,05		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,32		2,32		
Razem z narzutami:				5 127,89	4,47	5 127,89		
Cena jednostkowa				4,47		4,47		
16 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²	poz.14 = 1 147,180	5,52			
		obmiar = poz.14 = 1 147,180 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	240,9078	2,871	3 293,55		
Koszty bezpośrednie:				3 293,55	2,87	3 293,55		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,87		2,87		
Razem z narzutami:				6 332,43	5,52	6 332,43		
Cena jednostkowa				5,52		5,52		
17 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m	1 105,980	15,99			
1*		obmiar = 6,10*17 103,700 6,50*23 149,500 4,45*3 13,350 6,26*6 37,560 5,97*8 47,760 6,48*8 51,840 4,31*3 12,930 6,13*6 36,780 4,71*6 28,260 6*8 48,000 6,6*8 52,800 5,92*16 94,720 6,48*8 51,840 4,31*3 12,930 6,09*7 42,630 4,64*7 32,480 6,43*8 51,440 5,86*8 46,880 6,29*16 100,640 4,3*3 12,900 6,01*3 18,030 4,15*3 12,450 5,82*8 46,560 RAZEM 1 105,980 m -- R -- robocizna 0,51 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	564,0498	6,972	7 710,89		
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,003 m ³ /m * 321,95zł/m ³	m ³	3,3179	0,966		1 068,38	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m ³ /m * 772,44zł/m ³	m ³	1,1060	0,772		853,82	
4*		klamry ciesielskie 0,15 kg/m * 5,66zł/kg	kg	165,8970	0,849		938,98	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	14,3800	0,013		14,38	
Koszty bezpośrednie:				10 586,45	9,57	7 710,89	2 875,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,57		6,97	2,60	
Razem z narzutami:				17 684,62	15,99	14 809,06	2 875,56	
Cena jednostkowa				15,99		13,39	2,60	
18 d.1.1.4	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	poz. 14 = 1 147,180	7,88			
1*		obmiar = poz. 14 = 1 147,180 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	344,1540	4,101	4 704,59		
Koszty bezpośrednie:				4 704,59	4,10	4 704,59		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,10		4,10		
Razem z narzutami:				9 039,78	7,88	9 039,78		
Cena jednostkowa				7,88		7,88		
Razem dział: Stropy drewniane								
Koszty bezpośrednie:				28 934,45		26 058,89	2 875,56	
RAZEM:				52 948,93		50 073,37	2 875,56	
1.1.5		Schody						
19 d.1.1.5	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie schodów do piwnicy	m ³	5,472	176,21			
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		(2,52)*2*0,3	1,512						
		(3,63)*2*0,3	2,178						
		4,04*0,3	1,212						
		1,9*0,3	0,570						
		RAZEM	5,472 m3						
		-- R --							
		robocizna 6,71 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g						36,7171
Koszty bezpośrednie:					501,92	91,73	501,92		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					91,73		91,73		
Razem z narzutami:					964,22	176,21	964,22		
Cena jednostkowa					176,21		176,21		
20 d.1.1.5	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie okładziny drewnianej schodów	m2	13,04 * 3 = 39,120	4,47				
1*		obmiar =	13,04 * 3 = 39,120 m2						
		-- R --							
		robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g						6,6504
Koszty bezpośrednie:					90,91	2,32	90,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,32		2,32		
Razem z narzutami:					174,87	4,47	174,87		
Cena jednostkowa					4,47		4,47		
21 d.1.1.5	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie schodów drewnianych - zasypki stropowe	m2	poz.20 = 39,120	5,52				
1*		obmiar =	poz.20 = 39,120 m2						
		-- R --							
		robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g						8,2152
Koszty bezpośrednie:					112,31	2,87	112,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,87		2,87		
Razem z narzutami:					215,94	5,52	215,94		
Cena jednostkowa					5,52		5,52		
Razem dział: Schody									
Koszty bezpośrednie:					705,14		705,14		
RAZEM:					1 355,03		1 355,03		
1.1.6									
22 d.1.1.6	KNR 19-01 0205-03	Wykucie gniazd i bruzd o obj, otworu ponad 0,015 m3	m3	39,827	2 100,81				
		obmiar =							
		gniazda							
		(17+23+3+6+47*2+10+49*2+10+51*2+10) *2*0,2*0,31*0,1							4,625
		bruzdy pod wieniec							
		IIIp							
		0,46*0,31*(23,36+25,98)							7,036
		0,56*0,31*(8,22+14,27)							3,904
		0,1*0,31*((6,13+6,25) *2+3,65+4,31+6,45+4,77+0,96+1,81)							1,448
		spocznik IIIp							
		0,1*0,31*(5,85+7,58)							0,416
		IIp							
		0,1*0,31* (34,59+48,19+21,31+28,73+27,30+24,14)							5,712
		0,1*0,31*(24,34+12,37+9,80)							1,442
		Ip							
		0,1*0,31* (34,59+48,19+21,31+28,73+27,30+24,14)							5,712
		0,1*0,31*(24,34+12,37+9,80)							1,442
		0,25*0,25*19,76							1,235
		parter							
		0,1*0,31* (25,43+11,06+26,72+13,88+26,92+17,10)							3,754
		0,1*0,31*(32,28+7,26)							1,226
		piwnica							
		0,1*0,31*(7,67*2+5,02*2)							0,787
		0,35*0,31*(2,37*2)							0,514
		0,1*0,31*(3,2*2+3,2)							0,298
0,1*0,2*5,25	0,105								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		0,58*0,2*1,47 RAZEM -- R -- robocizna 80 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	0,171 39,827 m3 r-g	3 186,1600	1 093,600	43 554,81		
Koszty bezpośrednie:				43 554,81	1 093,60	43 554,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 093,60		1 093,60		
Razem z narzutami:				83 668,96	2 100,81	83 668,96		
Cena jednostkowa				2 100,81		2 100,81		
23 d.1.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	32,820	226,62			
1*		obmiar = (5,71+0,6)*2 (1,43+0,37+0,25)*2 2,35*2 2,03*2 (2,0+0,2)*2 1,47*2 RAZEM -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	12,620 4,100 4,700 4,060 4,400 2,940 32,820 m3 r-g	283,2366	117,972	3 871,84		
Koszty bezpośrednie:				3 871,84	117,97	3 871,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				117,97		117,97		
Razem z narzutami:				7 437,67	226,62	7 437,67		
Cena jednostkowa				226,62		226,62		
24 d.1.1.6	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	1,993	1 828,59			
1*		obmiar = 0,49*1,95+0,11*1+0,1*1+0,19*1,7 0,084*1*2 0,084*1*2 0,084*1*2 RAZEM -- R -- robocizna 69,5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	1,489 0,168 0,168 0,168 1,993 m3 r-g	138,5135	950,065	1 893,48		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,02 m3/m3 * 172,52zł/m3	m3	0,0899	3,450		6,88	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,1400	0,069		0,14	
Koszty bezpośrednie:				1 900,50	953,58	1 893,48	7,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				953,58		950,07	3,52	
Razem z narzutami:				3 644,38	1 828,59	3 637,36	7,02	
Cena jednostkowa				1 828,59		1 825,08	3,52	
25 d.1.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	253,917	190,91			
1*		obmiar = 5,35*2,77+14*0,12*0,77 (12,37+0,48)*3,95+22*0,12*1,95 (15,50+0,16+0,43)*3,99+18*0,12*1,99 (14,66)*4,13+24*0,12*2,13 (11,56)*3,50+32*0,12*1,5 0,2*2,5 RAZEM -- R -- robocizna 7,27 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	16,113 55,906 68,498 66,680 46,220 0,500 253,917 m3 r-g	1 845,9766	99,381	25 234,53		
Koszty bezpośrednie:				25 234,53	99,38	25 234,53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,38		99,38		
Razem z narzutami:				48 475,29	190,91	48 475,29		
Cena jednostkowa				190,91		190,91		
26 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic	szt.	129,000	34,40			
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		19	r-g	168,9900	17,908	2 310,13		
		19,000						
		23						
		23,000						
		22						
		22,000						
		29						
		29,000						
36	36,000							
RAZEM	129,000 szt.							
-- R --								
robocizna								
1,31 r-g/szt. * 13,67zł/r-g								
Koszty bezpośrednie:				2 310,13	17,91	2 310,13		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,91		17,91		
Razem z narzutami:				4 437,60	34,40	4 437,60		
Cena jednostkowa				34,40		34,40		
27 d.1.1.6	KNR 19-01 0356-10	Rozebranie kominów	m3	131,281	184,35			
1*		obmiar =	r-g	921,5926	95,963	12 598,12		
		2,59*2,77						
		7,174						
		4,52*3,95						
		17,854						
		4,7*3,99						
		18,753						
		(6,52+0,4)*4,13						
		28,580						
		7,36*3,50						
		25,760						
		(6,78+0,35+1,16)*4						
		33,160						
		RAZEM						
		131,281 m3						
-- R --								
robocizna								
7,02 r-g/m3 * 13,67zł/r-g								
Koszty bezpośrednie:				12 598,12	95,96	12 598,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				95,96		95,96		
Razem z narzutami:				24 201,65	184,35	24 201,65		
Cena jednostkowa				184,35		184,35		
Razem dział: Mury								
Koszty bezpośrednie:				89 469,93		89 462,91	7,02	
RAZEM:				171 865,55		171 858,53	7,02	
1.1.7		Płyty balkonowe						
28 d.1.1.7	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt balkonowych) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3	2,550	283,16			
1*		obmiar =	r-g	25,6020	137,247	349,98		
		(1,97+8,65)*0,08						
		0,850						
		(1,97+8,65)*0,08						
		0,850						
		(1,97+8,65)*0,08						
		0,850						
		RAZEM						
		2,550 m3						
		-- R --						
		robocizna						
		10,04 r-g/m3 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0332	10,042		25,61	
3*		0,013 m3/m3 * 772,44zł/m3	m3	0,0357	9,370		23,89	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0357	9,370		23,89	
		0,014 m3/m3 * 669,31zł/m3	%	0,2500	0,097		0,25	
		materiały pomocnicze(od M)						
		0,5 %						
Koszty bezpośrednie:				399,73	156,76	349,98	49,75	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				156,76		137,25	19,51	
Razem z narzutami:				722,06	283,16	672,31	49,75	
Cena jednostkowa				283,16		263,65	19,51	
Razem dział: Płyty balkonowe								
Koszty bezpośrednie:				399,73		349,98	49,75	
RAZEM:				722,06		672,31	49,75	
1.1.8		Pozostałe						
29 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z prześł przenośnych - wykonanie prześł	m	31,800	35,04			
1*		obmiar =	r-g	16,8540	7,245	230,39		
		31,800 m						
		-- R --						
		robocizna						
2*		0,53 r-g/m * 13,67zł/r-g	m3	0,3498	14,032		446,22	
		-- M --						
		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm						
		0,011 m3/m * 1 275,60zł/m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,41 kg/m * 4,95zł/kg	kg	44,8380	6,980		221,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	3,3400	0,105		3,34	
Koszty bezpośrednie:				901,91	28,36	230,39	671,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,36		7,25	21,12	
Razem z narzutami:				1 114,27	35,04	442,75	671,52	
Cena jednostkowa				35,04		13,92	21,12	
30 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m	poz.29 = 31,800	5,11			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,17 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	5,4060	2,324	73,90		
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,002 m3/m * 321,95zł/m3	m3	0,0636	0,644		20,48	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,1000	0,003		0,10	
Koszty bezpośrednie:				94,48	2,97	73,90	20,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,97		2,32	0,65	
Razem z narzutami:				162,50	5,11	141,92	20,58	
Cena jednostkowa				5,11		4,47	0,65	
31 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m	poz.29 = 31,800	7,88			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,3 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	9,5400	4,101	130,41		
Koszty bezpośrednie:				130,41	4,10	130,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,10		4,10		
Razem z narzutami:				250,58	7,88	250,58		
Cena jednostkowa				7,88		7,88		
32 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m	poz.29 = 31,800	5,52			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,21 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	6,6780	2,871	91,30		
Koszty bezpośrednie:				91,30	2,87	91,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,87		2,87		
Razem z narzutami:				175,54	5,52	175,54		
Cena jednostkowa				5,52		5,52		
33 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	15,000	87,39			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,84 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	12,6000	11,483	172,25		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m3/m * 674,70zł/m3	m3	0,0300	1,349		20,24	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m3/m * 669,31zł/m3	m3	0,2550	11,378		170,67	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m * 4,95zł/kg	kg	7,6500	2,525		37,88	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	1,1400	0,076		1,14	
Koszty bezpośrednie:				402,18	26,81	172,25	229,93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,81		11,48	15,33	
Razem z narzutami:				560,85	37,39	330,92	229,93	
Cena jednostkowa				37,39		22,06	15,33	
34 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	15,000	7,09			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,27 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	4,0500	3,691	55,37		
Koszty bezpośrednie:				55,37	3,69	55,37		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,69		3,69		
Razem z narzutami:				106,35	7,09	106,35		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				7,09		7,09		
35 d.1.1.8	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	15,000	8,67			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	4,9500	4,511	67,67		
Koszty bezpośrednie:				67,67	4,51	67,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,51		4,51		
Razem z narzutami:				130,05	8,67	130,05		
Cena jednostkowa				8,67		8,67		
36 d.1.1.8	analiza indywidualna	Wywóz odpadów i gruzu w kontenerach	m3	1 588,878	125,25			
1*		obmiar = poz.1*0,1 49,495 poz.9 47,122 poz.12*0,4 124,972 poz.14*0,5 573,590 poz.19 5,472 (poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26 *0,1+poz.27)*1,5 709,107 poz.28 2,550 poz.268*0,02 76,570 RAZEM 1 588,878 m3 -- M -- Kontener o pojemności 6 m3 0,167 szt/m3 * 750,00zł/szt	szt	265,3426	125,250		199 006,97	
Koszty bezpośrednie:				199 006,97	125,25		199 006,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				125,25			125,25	
Razem z narzutami:				199 006,97	125,25		199 006,97	
Cena jednostkowa				125,25			125,25	
Razem dział: Pozostałe								
Koszty bezpośrednie:				200 750,29		821,29	199 929,00	
RAZEM:				201 507,11		1 578,11	199 929,00	
Razem dział: Rozbiórki i wyburzenia								
Koszty bezpośrednie:				337 830,21		134 729,72	203 100,49	
RAZEM:				461 939,20		258 838,71	203 100,49	
1.2		Elementy żelbetowe						
1.2.1		Fundament oficyna lewa						
37 d.1.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3	58,50 * 1,2 = 70,200	62,19			
1*		obmiar = 58,50 * 1,2 = 70,200 m3 -- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	166,2617	32,376	2 272,80		
Koszty bezpośrednie:				2 272,80	32,38	2 272,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,38		32,38		
Razem z narzutami:				4 365,74	62,19	4 365,74		
Cena jednostkowa				62,19		62,19		
38 d.1.2.1	analiza indywidualna	Mikropale TITAN typu 40/16	m	26 * 8 = 208,000	350,00			
1*		obmiar = 26 * 8 = 208,000 m -- M -- Mikropale TITAN typu 40/16 (materiał+wykonanie) 1 m/m * 350,00zł/m	m	208,0000	350,000		72 800,00	
Koszty bezpośrednie:				72 800,00	350,00		72 800,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				350,00			350,00	
Razem z narzutami:				72 800,00	350,00		72 800,00	
Cena jednostkowa				350,00			350,00	
39 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	51,48 * 0,1 = 5,148	149,64			
1*		obmiar = 51,48 * 0,1 = 5,148 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	22,2394	59,054	304,01		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	5,5598	35,662		183,59	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	2,7500	0,535		2,75	
Koszty bezpośrednie:				490,35	95,25	304,01	186,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				95,25		59,05	36,20	
Razem z narzutami:				770,35	149,64	584,01	186,34	
Cena jednostkowa				149,64		113,44	36,20	
40 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	51,48 * 0,1 = 5,148	328,52			
1*		obmiar = 51,48 * 0,1 = 5,148 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	27,0785	71,904	370,16		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	5,3024	187,573		965,63	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	14,4900	2,814		14,49	
Koszty bezpośrednie:				1 350,28	262,29	370,16	980,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				262,29		71,90	190,39	
Razem z narzutami:				1 691,22	328,52	711,10	980,12	
Cena jednostkowa				328,52		138,13	190,39	
41 d.1.2.1	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2	51,480	22,05			
1*		obmiar = 51,480 m2 -- R -- robocizna 0,256 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	13,1789	3,500	180,18		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	25,7400	2,270		116,86	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	102,9600	7,560		389,19	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	59,2020	4,543		233,87	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	11,1200	0,216		11,12	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0052 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2677	0,040			2,06
7*		środek transportowy 0,0063 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,3243	0,346			17,81
Koszty bezpośrednie:				951,09	18,48	180,18	751,04	19,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,48		3,50	14,59	0,39
Razem z narzutami:				1 135,13	22,05	345,96	751,04	38,13
Cena jednostkowa				22,05		6,72	14,59	0,74
42 d.1.2.1	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa	m2	poz.41 = 51,480	14,19			
1*		obmiar = poz.41 = 51,480 m2 -- R -- robocizna 0,1079 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	5,5547	1,475	75,98		
2*		lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	82,3680	6,048		311,35	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	59,2020	4,543		233,87	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	8,1900	0,159		8,19	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,3707	0,056			2,88
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2420	0,258			13,28
Koszty bezpośrednie:				645,50	12,54	75,93	553,41	16,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,54		1,48	10,75	0,31
Razem z narzutami:				730,50	14,19	146,02	553,41	31,07
Cena jednostkowa				14,19		2,83	10,75	0,60
43 d.1.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3	51,48 * 0,5 = 25,740	311,63			
1*		obmiar = 51,48 * 0,5 = 25,740 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	68,9832	36,636	943,01		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	26,1261	234,729		6 041,92	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,0515	1,149		29,58	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0257	0,669		17,22	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0,5148	0,099		2,55	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	91,3800	3,550		91,38	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2574	0,549			14,13
Koszty bezpośrednie:				7 139,79	277,38	943,01	6 182,65	14,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				277,38		36,64	240,20	0,55
Razem z narzutami:				8 021,36	311,63	1 811,59	6 182,65	27,12
Cena jednostkowa				311,63		70,38	240,20	1,05
44 d.1.2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	(58,50 - 51,48) * 1,2 = 8,424	27,31			
1*		obmiar = (58,50 - 51,48) * 1,2 = 8,424 m3 -- R -- robocizna 1,04 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	8,7610	14,217	119,76		
Koszty bezpośrednie:				119,76	14,22	119,76		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,22		14,22		
Razem z narzutami:				230,06	27,31	230,06		
Cena jednostkowa				27,31		27,31		
45 d.1.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3	poz.37 - poz.44 = 61,776	119,22			
1*		obmiar = poz.37 - poz.44 = 61,776 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	280,4630	62,062	3 833,94		
Koszty bezpośrednie:				3 833,94	62,06	3 833,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				62,06		62,06		
Razem z narzutami:				7 364,93	119,22	7 364,93		
Cena jednostkowa				119,22		119,22		
46 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	poz.45 = 61,776	107,17			
1*		obmiar = poz.45 = 61,776 m3 -- R -- robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- S --	r-g	80,9266	17,908	1 106,28		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	42,6254	37,881			2 340,14
Koszty bezpośrednie:				3 446,42	55,79	1 106,28		2 340,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,79		17,91		37,88
Razem z narzutami:				6 620,53	107,17	2 125,17		4 495,36
Cena jednostkowa				107,17		34,40		72,77
47 d.1.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3	poz.45 = 61,776	31,64			
1*		obmiar = poz.45 = 61,776 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	18,5328	16,470			1 017,45
Koszty bezpośrednie:				1 017,45	16,47			1 017,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,47				16,47
Razem z narzutami:				1 954,59	31,64			1 954,59
Cena jednostkowa				31,64				31,64
Razem dział: Fundament oficyna lewa								
Koszty bezpośrednie:				94 067,38		9 206,07	81 453,56	3 407,75
RAZEM:				105 684,41		17 684,58	81 453,56	6 546,27
1.2.2		Fundamenty budynek główny						
48 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	254,254	185,14			
		obmiar = 235,61*0,9*1,1 233,254						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		12*(2,85-1,1) 21,000 RAZEM 254,254 m3 -- R -- robocizna 7,05 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1 792,4907	96,374	24 503,47		
Koszty bezpośrednie:				24 503,47	96,37	24 503,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				96,37		96,37		
Razem z narzutami:				47 072,59	185,14	47 072,59		
Cena jednostkowa				185,14		185,14		
49 d.1.2.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	poz.48 = 254,254	155,20			
1*		obmiar = poz.48 = 254,254 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1 502,6411	80,790	20 541,18		
Koszty bezpośrednie:				20 541,18	80,79	20 541,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,79		80,79		
Razem z narzutami:				39 460,22	155,20	39 460,22		
Cena jednostkowa				155,20		155,20		
50 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	poz.48 = 254,254	107,17			
1*		obmiar = poz.48 = 254,254 m3 -- R -- robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- S --	r-g	333,0727	17,908	4 553,18		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	175,4353	37,881			9 631,40
Koszty bezpośrednie:				14 184,58	55,79	4 553,18		9 631,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,79		17,91		37,88
Razem z narzutami:				27 248,40	107,17	8 746,68		18 501,72
Cena jednostkowa				107,17		34,40		72,77
51 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3	poz.50 = 254,254	31,64			
1*		obmiar = poz.50 = 254,254 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	16 2762	16,470			4 187,56
Koszty bezpośrednie:				4 187,56	16,47			4 187,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,47				16,47
Razem z narzutami:				8 044,60	31,64			8 044,60
Cena jednostkowa				31,64				31,64
52 d.1.2.2	KNNR-W 3 0201-01 analogia	Podbicie zaprawą niskokurczową ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3	11,697	1 424,57			
1*		obmiar = (1,05*0,1)*(23,54+23,17+0,9*4) 5,283 (0,76*0,1)*(23,17+0,9*2) 1,898 45,16*0,1 4,516 RAZEM 11,697 m3 -- R -- robocizna 38,9 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	455,0133	531,763	6 220,03		
2*		zaprawa niskokurczowa 1,01 m3/m3 * 300,00zł/m3	m3	11,8140	303,000		3 544,19	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,022 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,2573	12,640		147,85	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,1521	8,701		101,78	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	75,8800	6,487		75,88	
6*		samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	7,3691	37,598			439,78
Koszty bezpośrednie:				10 529,51	900,19	6 220,03	3 869,70	439,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				900,19		531,76	330,83	37,60
Razem z narzutami:				16 663,20	1 424,57	11 948,68	3 869,70	844,82

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				1 424,57		1 021,52	330,83	72,23
53 d.1.2.2	KNNR 3 0201-06	Podbicie zaprawą niskokurczową ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3	poz.52 = 11,697	48,15			
1*		obmiar = poz.52 = 11,697 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	4,9127	25,066			293,20
Koszty bezpośrednie:				293,20	25,07			293,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,07				25,07
Razem z narzutami:				563,21	48,15			563,21
Cena jednostkowa				48,15				48,15
54 d.1.2.2	KNNR 3 0203-05 analogia	Podmurow.ścian fund. bloczkami betonowymi z wyk.iszol.z papy,z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowyl.na odl.do 1 km	m3 podm.	93,570	1 267,60			
1*		obmiar = (1,05*0,8)*(23,54+23,17+0,9*4) 42,260 (0,76*0,8)*(23,17+0,9*2) 15,182 45,16*0,8 36,128 RAZEM 93,570 m3 podm. -- R -- robocizna 29,19 r-g/m3 podm. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2 731,3083	399,027	37 336,96		
2*		blozki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3 podm. * 2,91zł/szt.	szt.	6 858,6810	213,303		19 958,76	
3*		blozki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3 podm. * 2,58zł/szt.	szt.	4 388,4330	121,002		11 322,16	
4*		cement portlandzki zwykly bez dodatków "35" 0,108 t/m3 podm. * 427,96zł/t	t	10,1056	46,220		4 324,81	
5*		Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400 2,76 m2/m3 podm. * 3,95zł/m2	m2	258,2532	10,902		1 020,10	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3,6 kg/m3 podm. * 2,57zł/kg	kg	336,8520	9,252		865,71	
7*		materiały pomocnicze(od M) 6 % -- S --	%	2 249,5200	24,041		2 249,52	
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,36 m-g/m3 podm. * 5,96zł/m-g	m-g	83,6852	2,146			200,80
9*		samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 podm. * 59,68zł/m-g	m-g	58,9491	37,598			3 518,04
Koszty bezpośrednie:				80 796,86	863,49	37 336,96	39 741,06	3 718,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie				863,49		399,03	424,72	39,74
Razem z narzutami:				118 609,33	1 267,60	71 724,39	39 741,06	7 143,88
Cena jednostkowa				1 267,60		766,53	424,72	76,35
55 d.1.2.2	KNNR 3 0203-06	Podmurow.ścian fund. z wyk.iszol.z papy,z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3	poz.54 = 93,570	48,15			
1*		obmiar = poz.54 = 93,570 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	39,2994	25,066			2 345,43
Koszty bezpośrednie:				2 345,43	25,07			2 345,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,07				25,07
Razem z narzutami:				4 505,40	48,15			4 505,40
Cena jednostkowa				48,15				48,15
56 d.1.2.2	KNNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3	59,207	1 354,38			
1*		obmiar = (1,3*0,4)*(23,54+23,17+0,9*4) 26,161 (1,5*0,4)*(23,17+0,9*2) 14,982 45,16*0,4 18,064 RAZEM 59,207 m3 -- R -- robocizna 38,84 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	2 299,5999	530,943	31 435,54		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,01 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	59,7991	233,573		13 829,16	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,022 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	1,3026	12,640		748,38	
4*		materiały pomocnicze(od M) 6,5 %	%	947,5500	16,004		947,55	
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	37,3004	37,598			2 226,06
Koszty bezpośrednie:				49 186,69	830,76	31 435,54	15 525,09	2 226,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				830,76		530,94	262,22	37,60
Razem z narzutami:				80 188,78	1 354,38	60 387,42	15 525,09	4 276,27
Cena jednostkowa				1 354,38		1 019,94	262,22	72,23
57 d.1.2.2	KNR 3 0201-06	Podbicie betonem ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3	poz.56 = 59,207	48,15			
1*		obmiar = -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	24,8669	25,066			1 484,08
Koszty bezpośrednie:				1 484,08	25,07			1 484,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,07				25,07
Razem z narzutami:				2 850,82	48,15			2 850,82
Cena jednostkowa				48,15				48,15
58 d.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	0,3 * 0,4 * 1,5 * 2 = 0,360	449,56			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 7,41 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,6676	101,295	36,47		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	0,3654	234,729		84,50	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0,0014	1,288		0,46	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,0025	4,022		1,45	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0018	3,347		1,20	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0,1908	2,624		0,94	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,3300	3,690		1,33	
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0180	2,745			0,99
Koszty bezpośrednie:				127,34	353,74	36,47	89,88	0,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				353,74		101,30	249,70	2,75
Razem z narzutami:				161,84	449,56	70,06	89,88	1,90
Cena jednostkowa				449,56		194,59	249,70	5,27
59 d.1.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,66 * 1 * 0,4 = 0,264	466,52			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 8,19 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,1622	111,957	29,56		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	0,2680	234,729		61,97	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0,0011	1,288		0,34	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,0013	2,873		0,76	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0013	3,347		0,88	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0,0713	1,337		0,35	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,9600	3,653		0,96	
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0106	2,196			0,58

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				95,40	361,38	29,56	65,26	0,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				361,38		111,96	247,23	2,20
Razem z narzutami:				123,16	466,52	56,78	65,26	1,12
Cena jednostkowa				466,52		215,07	247,23	4,22
60 d.1.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (szyb windy)	m3	11,5 * 0,4 + 10,80 * 0,4 * 0,8 = 8,056	311,63			
1*		obmiar = 11,5 * 0,4 + 10,80 * 0,4 * 0,8 = 8,056 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	21,5901	36,636	295,14		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	8,1768	234,729		1 890,98	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,0161	1,149		9,26	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0081	0,669		5,39	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0,1611	0,099		0,80	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	28,6000	3,550		28,60	
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0806	0,549			4,42
Koszty bezpośrednie:				2 234,59	277,38	295,14	1 935,03	4,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				277,38		36,64	240,20	0,55
Razem z narzutami:				2 510,49	311,63	566,98	1 935,03	8,48
Cena jednostkowa				311,63		70,38	240,20	1,05
Razem dział: Fundamenty budynek główny								
Koszty bezpośrednie:				210 509,89		124 951,53	61 226,02	24 332,34
RAZEM:				348 002,04		240 033,80	61 226,02	46 742,22
1.2.3		Stropy, belki, słupy						
61 d.1.2.3	KNR 2-05 0115-06	Budynki mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe	t	21,960	1 471,35			
1*		obmiar = 18,8*0,001*6,10*17 1,950 18,8*0,001*6,50*23 2,811 18,8*0,001*4,45*3 0,251 18,8*0,001*6,26*6 0,706 18,8*0,001*5,97*8 0,898 18,8*0,001*6,48*8 0,975 18,8*0,001*4,31*3 0,243 18,8*0,001*6,13*6 0,691 18,8*0,001*4,71*6 0,531 18,8*0,001*6*8 0,902 18,8*0,001*6,6*8 0,993 12,96*0,001*1,9*10 0,246 18,8*0,001*5,92*16 1,781 18,8*0,001*6,48*8 0,975 18,8*0,001*4,31*3 0,243 18,8*0,001*6,09*7 0,801 18,8*0,001*4,64*7 0,611 18,8*0,001*6,43*8 0,967 12,96*0,001*1,9*10 0,246 18,8*0,001*5,86*8 0,881 18,8*0,001*6,29*16 1,892 18,8*0,001*4,3*3 0,243 18,8*0,001*6,01*3 0,339 18,8*0,001*4,15*3 0,234 18,8*0,001*5,82*8 0,875 12,96*0,001*1,9*10 0,246 71,5*0,001*6 0,429 RAZEM 21,960 t -- R -- robocizna 24,81*0,955=23,69355 r-g/t * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	520,3104	323,891	7 112,65		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/t * 574,54zł/m3	m3	0,1098	2,873		63,09	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,11 kg/t * 7,02zł/kg	kg	2,4156	0,772		16,95	
4*		trzępienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,12 kg/t * 6,83zł/kg	kg	2,6352	0,820		18,01	
5*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,51 kg/t * 3,06zł/kg	kg	11,1996	1,561		34,28	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm3/t * 16,00zł/dm3	dm3	4,1724	3,040		66,76	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	5,4900	7,053		154,88	
8*		tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	39,5280	8,568		188,15	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg -- S --	kg	13,1760	14,742		323,73	
10*		żuraw samochodowy 5-6 t 1 m-g/t * 70,51zł/m-g	m-g	21,9600	70,510			1 548,40
11*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 1,8 m-g/t * 108,88zł/m-g	m-g	39,5280	195,984			4 303,81
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,7 m-g/t * 45,66zł/m-g	m-g	37,3320	77,622			1 704,58
13*		Przyczepa dłużej do sam. 10,0t 1,7 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	37,3320	17,680			388,25
14*		Spawarka elektryczna 500A 11,1 m-g/t * 5,38zł/m-g	m-g	243,7560	59,718			1 311,41
Koszty bezpośrednie:				17 234,95	784,83	7 112,65	865,85	9 256,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				784,83		323,89	39,43	421,51
Razem z narzutami:				32 310,85	1 471,35	13 663,39	865,85	17 781,61
Cena jednostkowa				1 471,35		622,20	39,43	809,73
62 d.1.2.3	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t	poz.61 = 21,960	7 900,00			
1*		obmiar = poz.61 = 21,960 t -- M -- Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	21,9600	7 900,000		173 484,00	
Koszty bezpośrednie:				173 484,00	7 900,00		173 484,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 900,00			7 900,00	
Razem z narzutami:				173 484,00	7 900,00		173 484,00	
Cena jednostkowa				7 900,00			7 900,00	
63 d.1.2.3	NNRNKB 202 0529 -01	Pokrycie blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu (szalunek tracony)	m2	1 038,670	54,32			
1*		obmiar = (60,23+48,19+89,81+27,94+35,39) 261,560 (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42) 265,640 (1,97+8,65) 10,620 (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42) 265,640 (1,97+8,65) 10,620 (42,29+12,09+44,18+11,85+44,8+42,63+16,13) 213,970 (1,97+8,65) 10,620 RAZEM 1 038,670 m2 -- R -- robocizna 0,5146 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	534,4996	7,035	7 307,04		
2*		blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, grub. 0,75 mm 8,075 kg/m2 * 4,48zł/kg	kg	8 387,2603	36,176		37 574,93	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8,4 szt./m2 * 0,30zł/szt.	szt.	8 724,8280	2,520		2 617,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	602,4300	0,580		602,43	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	12,4640	0,093			96,60
6*		środek transportowy 0,0128 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	13,2950	0,703			730,19

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				48 928,64	47,11	7 307,04	40 794,81	826,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,11		7,04	39,28	0,80
Razem z narzutami:				56 420,55	54,32	14 037,60	40 794,81	1 588,14
Cena jednostkowa				54,32		13,52	39,28	1,53
64 d.1.2.3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu traconym z transportem betonu pompą (gr płyty 8 cm)	m3	83,095	288,87			
		obmiar = (60,23+48,19+89,81+27,94+35,39)*0,08 20,925 (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42)*0,08 21,251 (1,97+8,65)*0,08 0,850 (60,23+48,19+27,22+48,13+45,45+36,42)*0,08 21,251 (1,97+8,65)*0,08 0,850 (42,29+12,09+44,18+11,85+44,8+42,63+16,13)*0,08 17,118 (1,97+8,65)*0,08 0,850 RAZEM 83,095 m3 -- R -- robocizna 0,415 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --						
1*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	r-g	34,4844	5,673	471,40		
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	m3	84,7569	235,885		19 600,86	
3*		-- S --	%	293,9900	3,538		293,99	
4*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,083 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	6,8969	20,069			1 667,63
Koszty bezpośrednie:				22 033,88	265,17	471,40	19 894,85	1 667,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				265,17		5,67	239,42	20,07
Razem z narzutami:				24 003,65	288,87	905,51	19 894,85	3 203,29
Cena jednostkowa				288,87		10,90	239,42	38,55
65 d.1.2.3	KNR 2-02 0216-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm, płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	303,790	105,22			
		obmiar = spocznik IIIp 5,27+6,19 11,460 strop na IIp 42,32 42,320 31,99+9,06+5,45 46,500 strop na Ip 42,32 42,320 31,99+9,06+5,45 46,500 strop nad parterem 42,32 42,320 40,84+6,53 47,370 strop nad piwnicą 4*2+3,70*2 15,400 2,55*2+2,25*2 9,600 RAZEM 303,790 m2 -- R -- robocizna 2,016756 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --						
1*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,153 m3/m2 * 231,26zł/m3	r-g	612,6703	27,569	8 375,19		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	46,4799	35,383		10 749,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	1,0086	1,069		324,75	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	1,4339	2,712		823,88	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2 * 4,95zł/kg	m3	0,3220	0,709		215,39	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	kg	123,3387	2,010		610,62	
7*		-- S --	%	190,7800	0,628		190,78	
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,099452 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	30,2125	0,770			233,92

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	5,1037	0,922			280,09
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,014 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	4,2531	3,385			1 028,33
Koszty bezpośrednie:				22 831,95	75,16	8 375,19	12 914,42	1 542,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				75,16		27,57	42,51	5,08
Razem z narzutami:				31 964,78	105,22	16 087,69	12 914,42	2 962,67
Cena jednostkowa				105,22		52,96	42,51	9,75
66 d.1.2.3	KNR 2-02 0216-05	Zelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do 18 cm Krotność = 3	m2	267,330	9,64			
1*		obmiar = strop na IIp 42,32 31,99+9,06+5,45 strop na Ip 42,32 31,99+9,06+5,45 strop parterem 42,32 40,84+6,53 RAZEM 267,330 m2 -- R --						
2*		robocizna 0,009472*3=0,028416 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,5964	0,388	103,72		
3*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*3=0,0306 m3/m2 * 231,26zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	m3	8,1803	7,077		1 891,89	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007191*3=0,021573 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	5,7671	0,167			44,64
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*3=0,003 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0,8020	0,725			193,81
Koszty bezpośrednie:				2 262,40	8,46	103,72	1 920,23	238,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,46		0,39	7,18	0,89
Razem z narzutami:				2 577,06	9,64	199,26	1 920,23	457,57
Cena jednostkowa				9,64		0,75	7,18	1,71
67 d.1.2.3	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (w podkuciacach)	m3	34,323	503,77			
		obmiar = IIIp 0,46*0,31*(23,36+25,98) 0,56*0,31*(8,22+14,27) 0,1*0,31*((6,13+6,25) *2+3,65+4,31+6,45+4,77+0,96+1,81) 0,1*0,31*2,86 spocznik IIIp 0,1*0,31*(5,85+7,58) IIp 0,1*0,31* (34,59+48,19+21,31+28,73+27,30+24,14) 0,1*0,31*2,86 0,1*0,31*(24,34+12,37+9,80) Ip 0,1*0,31* (34,59+48,19+21,31+28,73+27,30+24,14) 0,1*0,31*2,86 0,1*0,31*(24,34+12,37+9,80) parter 0,1*0,31* (25,43+11,06+26,72+13,88+26,92+17,10) 0,1*0,31*2,86 0,1*0,31*(32,28+7,26) piwnica 0,1*0,31*(7,67*2+5,02*2) 0,35*0,31*(2,37*2)						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,1*0,31*(3,2*2+3,2)	0,298					
		0,1*0,2*5,25	0,105					
		0,58*0,2*1,47	0,171					
		RAZEM	34,323 m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	257,4225	102,525	3 518,97		
		7,5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	35,0095	235,885		8 096,28	
		1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,1670	19,534		670,47	
		0,034 m3/m3 * 574,54zł/m3						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,5492	10,709		367,57	
		0,016 m3/m3 * 669,31zł/m3						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,5367	14,355		492,71	
		2,9 kg/m3 * 4,95zł/kg						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	144,4000	4,207		144,40	
		1,5 %						
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	29,1746	6,579			225,81
		0,85 m-g/m3 * 7,74zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	3,0891	4,941			169,59
		0,09 m-g/m3 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				13 685,80	398,74	3 518,97	9 771,43	395,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				398,74		102,53	284,69	11,52
Razem z narzutami:				17 290,90	503,77	6 759,90	9 771,43	759,57
Cena jednostkowa				503,77		196,95	284,69	22,13
68 d.1.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	10,760	648,12			
		obmiar =						
		oficyna lewa						
		dach						
		0,25*0,25*14,54	0,909					
		0,25*0,3*6,55	0,491					
		IIIp						
		0,25*0,25*19,76	1,235					
		IIp						
		0,25*0,25*19,76	1,235					
		I p						
		0,25*0,25*19,76	1,235					
		parter						
		0,25*0,25*19,76	1,235					
		oficyna prawa						
		dach						
		0,25*0,25*6,82	0,426					
		budynek główny						
		dach						
		0,3*0,25*26,86	2,015					
		0,3*0,25*26,38	1,979					
		RAZEM	10,760 m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	125,9996	160,076	1 722,42		
		11,71 r-g/m3 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	10,9752	235,885		2 538,12	
		1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5165	27,578		296,74	
		0,048 m3/m3 * 574,54zł/m3						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,2905	18,071		194,44	
		0,027 m3/m3 * 669,31zł/m3						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	46,2680	21,285		229,03	
		4,3 kg/m3 * 4,95zł/kg						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	48,8700	4,542		48,87	
		1,5 %						
		-- S --						
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	10,3296	7,430			79,95
		0,96 m-g/m3 * 7,74zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	1,9368	9,882			106,33
		0,18 m-g/m3 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				5 215,90	484,75	1 722,42	3 307,20	186,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				484,75		160,08	307,36	17,31

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				6 973,77	648,12	3 308,73	3 307,20	357,84
Cena jednostkowa				648,12		307,51	307,36	33,26
69 d.1.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,769	1 073,52			
		obmiar =						
		dach						
		0,25*0,3*3,17	0,238					
		0,25*0,3*3,17	0,238					
		kond 0-3						
		0,25*0,35*3,17*2*4	2,219					
		0,25*0,35*4,09*3	1,074					
		RAZEM	3,769 m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	88,6808	321,641	1 212,26		
		23,529 r-g/m3 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,8444	235,885		889,05	
		1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0791	6,761		25,48	
		0,021 m3/m3 * 321,95zł/m3						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3166	48,261		181,90	
		0,084 m3/m3 * 574,54zł/m3						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,3128	55,553		209,38	
		0,083 m3/m3 * 669,31zł/m3						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,9605	22,275		83,95	
		4,5 kg/m3 * 4,95zł/kg						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	20,8500	5,531		20,85	
		1,5 %						
		-- S --						
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	5,8634	12,041			45,38
		1,5557 m-g/m3 * 7,74zł/m-g						
9*		środek transportowy	m-g	0,7538	10,980			41,38
		0,2 m-g/m3 * 54,90zł/m-g						
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,3015	19,343			72,90
		0,08 m-g/m3 * 241,79zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				2 782,53	738,27	1 212,26	1 410,61	159,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				738,27		321,64	374,27	42,36
Razem z narzutami:				4 046,10	1 073,52	2 328,77	1 410,61	306,72
Cena jednostkowa				1 073,52		617,87	374,27	81,38
70 d.1.2.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	39,960	175,45			
		obmiar =						
		1,83*2	3,660					
		1,51*2	3,020					
		(2,52)*2	5,040					
		(3,63)*2	7,260					
		4,04	4,040					
		1,9	1,900					
		7,52	7,520					
		7,52	7,520					
		RAZEM	39,960 m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	173,2785	59,277	2 368,71		
		4,3363 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,1948	30,064		1 201,36	
		0,13 m3/m2 * 231,26zł/m3						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0400	0,322		12,87	
		0,001 m3/m2 * 321,95zł/m3						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5195	7,469		298,46	
		0,013 m3/m2 * 574,54zł/m3						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,1598	2,677		106,97	
		0,004 m3/m2 * 669,31zł/m3						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,9800	2,475		98,90	
		0,5 kg/m2 * 4,95zł/kg						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	25,7700	0,645		25,77	
		1,5 %						
		-- S --						
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	5,0709	0,982			39,24
		0,1269 m-g/m2 * 7,74zł/m-g						
9*		środek transportowy	m-g	0,7992	1,098			43,88
		0,02 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,03 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	1,1988	7,254			289,87
Koszty bezpośrednie:				4 486,03	112,26	2 368,71	1 744,33	372,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,26		59,28	43,65	9,33
Razem z narzutami:				7 010,98	175,45	4 550,15	1 744,33	716,50
Cena jednostkowa				175,45		113,87	43,65	17,93
71 d.1.2.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 15 cm Krotność = 7	m2	33,280	33,47			
		obmiar = (2,52)*2 (3,63)*2 4,04 1,9 7,52 7,52 RAZEM 33,280 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,0341*7=0,2387 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,9439	3,263	108,59		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*7=0,084 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	2,7955	19,426		646,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	9,6800	0,291		9,68	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*7=0,0658 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,1898	0,509			16,94
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,002*7=0,014 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0,4659	3,385			112,65
Koszty bezpośrednie:				894,36	26,87	108,59	656,18	129,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,87		3,26	19,72	3,89
Razem z narzutami:				1 113,88	33,47	208,66	656,18	249,04
Cena jednostkowa				33,47		6,27	19,72	7,48
72 d.1.2.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 18 cm Krotność = 10	m2	6,680	47,81			
		obmiar = 1,83*2 1,51*2 RAZEM 6,680 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,0341*10=0,341 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,2779	4,661	31,14		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*10=0,12 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0,8016	27,751		185,38	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,7800	0,416		2,78	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*10=0,094 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,6279	0,728			4,86
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,002*10=0,02 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0,1336	4,836			32,30
Koszty bezpośrednie:				256,46	38,39	31,14	188,16	37,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,39		4,66	28,17	5,56
Razem z narzutami:				319,37	47,81	59,82	188,16	71,39
Cena jednostkowa				47,81		8,95	28,17	10,69
73 d.1.2.3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,872	1 434,84			
		obmiar = 0,2*0,35*3,23*2 0,2*0,35*3*2 RAZEM 0,872 m3 -- R --						
1*		robocizna 33,6634 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	29,3545	460,179	401,28		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	0,8894	235,885		205,69	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,045 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0,0392	14,488		12,63	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,1134	74,690		65,13	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,076 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0663	50,868		44,36	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3,0520	17,325		15,11	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	5,1400	5,899		5,14	
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,4711 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1,2828	11,386			9,93
9*		środek transportowy 0,35 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,3052	19,215			16,76
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,2 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0,1744	48,358			42,17
Koszty bezpośrednie:				818,20	938,29	401,28	348,06	68,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				938,29		460,18	399,16	78,96
Razem z narzutami:				1 251,18	1 434,84	770,84	348,06	132,28
Cena jednostkowa				1 434,84		884,00	399,16	151,68
74 d.1.2.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,970	1 130,02			
1*		obmiar = 0,25*0,35*(3,39+3,49+3,53+3,81)*2 0,25*0,3*1,05*10 0,25*0,3*1,32*7 RAZEM -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	102,8762	354,236	1 406,32		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	4,0494	235,885		936,46	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,3335	48,261		191,60	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,3573	60,238		239,14	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	9,5280	11,880		47,16	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,2200	5,344		21,22	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,5416 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	6,1202	11,932			47,37
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,8734	12,078			47,95
9*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0,3573	21,761			86,39
Koszty bezpośrednie:				3 023,61	761,62	1 406,32	1 435,58	181,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				761,62		354,24	361,61	45,77
Razem z narzutami:				4 486,18	1 130,02	2 701,54	1 435,58	349,07
Cena jednostkowa				1 130,02		680,49	361,61	87,93
Razem dział: Stropy, belki, słupy								
Koszty bezpośrednie:				317 938,71		34 139,69	268 735,71	15 063,31
RAZEM:				363 253,25		65 581,86	268 735,71	28 935,69
1.2.4		Schody zewnętrzne do piwnicy						
75 d.1.2.4	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,82 * 1 * 0,25 = 1,955	581,07			
1*		obmiar = 7,82 * 1 * 0,25 = 1,955 m3 -- R -- robocizna 9,9654 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	19,4824	136,227	266,32		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1,9941	235,885		461,16	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,028 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,0547	16,087		31,45	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,031 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0,0606	20,749		40,56	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0,5865	1,485		2,90	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	8,0400	4,113		8,04	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m ³ * 54,90zł/m-g	m-g	0,1369	3,843			7,51
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³ * 175,30zł/m-g	m-g	0,1955	17,530			34,27
Koszty bezpośrednie:				852,21	435,92	266,32	544,11	41,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				435,92		136,23	278,32	21,37
Razem z narzutami:				1 135,99	581,07	511,62	544,11	80,26
Cena jednostkowa				581,07		261,69	278,32	41,06
76 d.1.2.4	KNR 2-02 0240-02	Sciany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,82 * 3,25 * 0,25 = 6,354	1 152,98			
1*		obmiar = 7,82 * 3,25 * 0,25 = 6,354 m3 -- R -- robocizna 27,9795 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	177,7817	382,480	2 430,28		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m ³ * 231,26zł/m3	m3	6,4811	235,885		1 498,81	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043 m3/m ³ * 321,95zł/m3	m3	0,2732	13,844		87,96	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m3/m ³ * 574,54zł/m3	m3	0,2669	24,131		153,33	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,067 m3/m ³ * 669,31zł/m3	m3	0,4257	44,844		284,94	
6*		krawędziaki iglaste 0,008 m3/m ³ * 766,97zł/m3	m3	0,0508	6,136		38,99	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,1 kg/m ³ * 4,95zł/kg	kg	6,9894	5,445		34,60	
8*		klamry ciesielskie 1,4 kg/m ³ * 5,66zł/kg	kg	8,8956	7,924		50,35	
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1,6 kg/m ³ * 8,93zł/kg	kg	10,1664	14,288		90,79	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	33,5900	5,287		33,59	
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m ³ * 175,30zł/m-g	m-g	0,7625	21,036			133,66
12*		środek transportowy 0,19 m-g/m ³ * 54,90zł/m-g	m-g	1,2073	10,431			66,28
Koszty bezpośrednie:				4 903,58	771,73	2 430,28	2 273,36	199,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				771,73		382,48	357,78	31,47
Razem z narzutami:				7 326,03	1 152,98	4 668,58	2 273,36	384,09
Cena jednostkowa				1 152,98		734,74	357,78	60,45
77 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3	8,06 * 0,15 = 1,209	183,63			
1*		obmiar = 8,06 * 0,15 = 1,209 m3 -- R -- robocizna 5 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	6,0450	68,350	82,64		
2*		piasek do zapraw 1,06 m3/m ³ * 33,02zł/m3	m3	1,2815	35,001		42,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,6300	0,525		0,63	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m ³ * 7,74zł/m-g	m-g	1,3662	8,746			10,57
Koszty bezpośrednie:				136,16	112,62	82,64	42,95	10,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,62		68,35	35,53	8,75
Razem z narzutami:				222,01	183,63	158,74	42,95	20,31
Cena jednostkowa				183,63		131,30	35,53	16,80
78 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3	8,06 * 0,15 = 1,209	306,96			
1*		obmiar = 8,06 * 0,15 = 1,209 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	6,3593	71,904	86,93		
2*		Gruzobeton 1,03 m3/m ³ * 161,49zł/m3	m3	1,2453	166,335		201,10	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	3,0200	2,495		3,02	
Koszty bezpośrednie:				291,05	240,73	86,93	204,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				240,73		71,90	168,83	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				371,11	306,96	166,99	204,12	
Cena jednostkowa				306,96		138,13	168,83	
79 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Wylewka cementowa	m3	8,06 * 0,1 = 0,806	312,99			
1*		obmiar = 8,06 * 0,1 = 0,806 m3 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,3374	39,643	31,95		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	0,8302	187,573		151,18	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,2700	2,814		2,27	
4*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0,0806	24,179			19,49
Koszty bezpośrednie:				204,89	254,21	31,95	153,45	19,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				254,21		39,64	190,39	24,18
Razem z narzutami:				252,27	312,99	61,38	153,45	37,44
Cena jednostkowa				312,99		76,15	190,39	46,45
80 d.1.2.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8,06 * 0,25 = 2,015	882,55			
1*		obmiar = 8,06 * 0,25 = 2,015 m3 -- R -- robocizna 18,8334 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	37,9493	257,453	518,77		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	2,0553	235,885		475,31	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,006 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0,0121	1,932		3,89	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0,1390	39,643		79,88	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	2,0150	4,950		9,97	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	8,5400	4,236		8,54	
7*		środek transportowy 0,08 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1612	4,392			8,85
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,2 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0,4030	48,358			97,44
Koszty bezpośrednie:				1 202,65	596,85	518,77	577,59	106,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				596,85		257,45	286,65	52,75
Razem z narzutami:				1 778,34	882,55	996,57	577,59	204,18
Cena jednostkowa				882,55		494,57	286,65	101,33
Razem dział: Schody zewnętrzne do piwnicy								
Koszty bezpośrednie:				7 590,54		3 416,89	3 795,58	378,07
RAZEM:				11 085,75		6 563,88	3 795,58	726,28
1.2.5		Szyb windy						
81 d.1.2.5	KNR 2-02 0207-02	Sciany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	90,147	131,32			
1*		obmiar = 2,52*23,04 58,061 1,46*18,55 27,083 1,45*3,45 5,003 RAZEM 90,147 m2 -- R -- robocizna 3,1164 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	280,9341	42,601	3 840,35		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	7,3921	18,963		1 709,46	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0,7212	4,596		414,32	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	1,1719	8,701		784,37	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,55 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	49,5809	2,723		245,47	
6*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 4,64zł/kg	kg	10,8176	0,557		50,21	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	48,0500	0,533		48,05	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,235 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	21,1845	1,819			163,98
9*		środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	4,5074	2,745			247,45
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,01 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0,9015	2,418			217,98
Koszty bezpośrednie:				7 721,64	85,66	3 840,35	3 251,88	629,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				85,66		42,60	36,07	6,98
Razem z narzutami:				11 838,10	131,32	7 377,19	3 251,88	1 209,03
Cena jednostkowa				131,32		81,84	36,07	13,41
82 d.1.2.5	KNR 2-02 0207-07	Sciany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- grubość 20 cm Krotność = 12	m2	poz.81 = 90,147	43,20			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,0247*12=0,2964 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	26,7196	4,052	365,28		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,01*12=0,12 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	10,8176	27,751		2 501,67	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	37,5000	0,416		37,50	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*12=0,1128 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	10,1686	0,873			78,70
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*12=0,012 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	1,0818	2,901			261,52
Koszty bezpośrednie:				3 244,67	35,99	365,28	2 539,17	340,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,99		4,05	28,17	3,77
Razem z narzutami:				3 894,35	43,20	701,61	2 539,17	653,57
Cena jednostkowa				43,20		7,78	28,17	7,25
83 d.1.2.5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty nadszypia, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	2,38 * 2,90 = 6,902	77,68			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 1,764373 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	12,1777	24,119	166,47		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0,5660	18,963		130,88	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0,0140	0,654		4,51	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0,0303	2,522		17,41	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0,0069	0,669		4,62	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	1,8911	1,356		9,36	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	2,5000	0,362		2,50	
8*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,063967 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,4415	0,495			3,42
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0925	0,736			5,08
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0096 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0,0663	2,321			16,02
Koszty bezpośrednie:				360,27	52,20	166,47	169,28	24,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,20		24,12	24,53	3,55
Razem z narzutami:				536,15	77,68	319,77	169,28	47,10
Cena jednostkowa				77,68		46,33	24,53	6,82
84 d.1.2.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty nadszypia, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do grubości 12 cm Krotność = 4	m2	poz.83 = 6,902	12,86			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,009472*4=0,037888 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0,2615	0,518	3,58		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*4=0,0408 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0,2816	9,435		65,12	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,9800	0,142		0,98	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007191*4=0,028764 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0,1985	0,223			1,54
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*4=0,004 m-g/m ² * 241,79zł/m-g	m-g	0,0276	0,967			6,67
Koszty bezpośrednie:				77,89	11,29	3,58	66,10	8,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,29		0,52	9,58	1,19
Razem z narzutami:				88,76	12,86	6,88	66,10	15,78
Cena jednostkowa				12,86		1,00	9,58	2,29
Razem dział: Szyb windy								
Koszty bezpośrednie:				11 404,47		4 375,68	6 026,43	1 002,36
RAZEM:				16 357,36		8 405,45	6 026,43	1 925,48
1.2.6		Zbrojenie						
85 d.1.2.6	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t	24,574	4 964,95			
1*		obmiar = 24,574 t -- R -- robocizna 26,7 r-g/t * 3,67zł/r-g -- M --	r-g	656,1258	364,989	8 969,24		
2*		prefabrykaty zbrojarskie 1000 kg/t * 4,17zł/kg	kg	24 574,0000	4 170,000		102 473,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	2 049,4700	83,400		2 049,47	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,7 m-g/t * 7,74zł/m-g	m-g	17,2018	5,418			133,14
Koszty bezpośrednie:				113 625,43	4 623,81	8 969,24	104 523,05	133,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 623,81		364,99	4 253,40	5,42
Razem z narzutami:				122 008,68	4 964,95	17 229,86	104 523,05	255,77
Cena jednostkowa				4 964,95		701,14	4 253,40	10,41
Razem dział: Zbrojenie								
Koszty bezpośrednie:				113 625,43		8 969,24	104 523,05	133,14
RAZEM:				122 008,68		17 229,86	104 523,05	255,77
Razem dział: Elementy żelbetowe								
Koszty bezpośrednie:				755 136,42		185 059,10	525 760,35	44 316,97
RAZEM:				966 391,49		355 499,43	525 760,35	85 131,71
1.3		Izolacje						
1.3.1		Izolacje istniejących ścian piwnic						
86 d.1.3.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	2,5 * 26,71 = 66,775	3,94			
1*		obmiar = 2,5 * 26,71 = 66,775 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	10,0163	2,051	136,96		
Koszty bezpośrednie:				136,96	2,05	136,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,05		2,05		
Razem z narzutami:				263,09	3,94	263,09		
Cena jednostkowa				3,94		3,94		
87 d.1.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m3	310,218	110,29			
1*		obmiar = 26,71*1,5*4,25 170,276 23,3*1,5*3,6 125,820 12,28*1*1,15 14,122 RAZEM 310,218 m3 -- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g	r-g	1 302,9156	57,414	17 810,86		
Koszty bezpośrednie:				17 810,86	57,41	17 810,86		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				57,41		57,41		
Razem z narzutami:				34 213,94	110,29	34 213,94		
Cena jednostkowa				110,29		110,29		
88 d.1.3.1	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m2	197,398	20,86			
		obmiar = 26,71*4,25 113,518						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		23,3*3,6 RAZEM -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	100,6730	6,972	1 376,26		
2*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,005 m3/m2 * 1 142,83zł/m3	m3	0,9870	5,714		1 127,93	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m3/m2 * 535,50zł/m3	m3	0,5922	1,607		317,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	28,8200	0,146		28,82	
Koszty bezpośrednie:				2 850,23	14,44	1 376,26	1 473,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,44		6,97	7,47	
Razem z narzutami:				4 117,72	20,86	2 643,75	1 473,97	
Cena jednostkowa				20,86		13,39	7,47	
89 d.1.3.1	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścienne murów z cegłygladkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m2	211,520	24,69			
1*		obmiar = 26,71*4,25 23,3*3,6 12,28*1,15 RAZEM -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	198,8288	12,850	2 718,03		
Koszty bezpośrednie:				2 718,03	12,85	2 718,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,85		12,85		
Razem z narzutami:				5 222,43	24,69	5 222,43		
Cena jednostkowa				24,69		24,69		
90 d.1.3.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2	poz.89 = 211,520	20,82			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,6341 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	134,1248	8,668	1 833,46		
2*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	4,1881	3,416		722,55	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	0,1269	0,108		22,84	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	41,2100	0,053		11,21	
5*		żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	16,2447	0,305			64,51
Koszty bezpośrednie:				2 654,57	12,55	1 833,46	756,60	64,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,55		8,67	3,58	0,31
Razem z narzutami:				4 403,85	20,82	3 523,26	756,60	123,99
Cena jednostkowa				20,82		16,65	3,58	0,59
91 d.1.3.1	KNR 2-02 0603-03 + KNR 2-02 0603-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - BOTAZIT® BM 92 4mm	m2	poz.89 = 211,520	60,63			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,1125+0,2634=0,3759 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	79,5104	5,139	1 087,00		
2*		Izolacja bitumiczna BOTAZIT BM 92 1,25+3,75=5 kg/m2 * 9,87zł/kg	kg	1 057,6000	49,350		10 438,51	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	156,5200	0,740		156,52	
4*		środek transportowy 0,0018+0,0045=0,0063 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,3326	0,346			73,19
Koszty bezpośrednie:				11 755,22	55,58	1 087,00	10 595,03	73,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,58		5,14	50,09	0,35
Razem z narzutami:				12 824,46	60,63	2 088,92	10 595,03	140,51
Cena jednostkowa				60,63		9,87	50,09	0,66

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1.3.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe	m2	62,290	54,20			
1*		obmiar = 26,71*1 26,710 23,3*1 23,300 12,28*1 12,280 RAZEM 62,290 m2 -- R -- robocizna 0,2956 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	18,4129	4,041	251,71		
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 711,91zł/m3	m3	3,2702	37,375		2 328,09	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1,85 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	115,2365	6,993		435,59	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	41,4900	0,666		41,49	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,4672	0,058			3,61
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,7599	0,670			41,73
Koszty bezpośrednie:				3 102,22	49,80	251,71	2 805,17	45,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,80		4,04	45,03	0,73
Razem z narzutami:				3 376,12	54,20	483,77	2 805,17	87,18
Cena jednostkowa				54,20		7,76	45,03	1,40
93 d.1.3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	poz.89 = 211,520	6,10			
1*		obmiar = poz.89 = 211,520 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	14,1718	0,916	193,75		
2*		folia kubelkowa 1,1 m2/m2 * 3,65zł/m2	m2	232,6720	4,015		849,25	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	67,9000	0,321		67,90	
Koszty bezpośrednie:				1 110,90	5,25	193,75	917,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,25		0,92	4,34	
Razem z narzutami:				1 290,27	6,10	373,12	917,15	
Cena jednostkowa				6,10		1,76	4,34	
94 d.1.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	poz.87 = 310,218	37,03			
1*		obmiar = poz.87 = 310,218 m3 -- R -- robocizna 1,41 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	437,4074	19,275	5 979,45		
Koszty bezpośrednie:				5 979,45	19,28	5 979,45		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,28		19,28		
Razem z narzutami:				11 487,37	37,03	11 487,37		
Cena jednostkowa				37,03		37,03		
Razem dział: Izolacje istniejących ścian piwnic								
Koszty bezpośrednie:				48 118,44		31 387,48	16 547,92	183,04
RAZEM:				77 199,25		60 299,65	16 547,92	351,68
1.3.2		Pozioma izolacja przeciwwodna fundamentów						
95 d.1.3.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	162,820	20,92			
1*		obmiar = (1,3*1,1)*(23,54+23,17+0,9*4) 71,943 (1,5*1,1)*(23,17+0,9*2) 41,201 45,16*1,1 49,676 RAZEM 162,820 m2 -- R -- robocizna 0,2474 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	40,2817	3,382	550,66		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	48,8460	1,362		221,76	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	325,6400	7,560		1 230,92	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	187,2430	4,543		739,69	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	32,8900	0,202		32,89	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0083 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,3514	0,064			10,42
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,9769	0,329			53,57
Koszty bezpośrednie:				2 839,91	17,44	550,66	2 225,26	63,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,44		3,38	13,67	0,39
Razem z narzutami:				3 406,19	20,92	1 057,96	2 225,26	122,97
Cena jednostkowa				20,92		6,50	13,67	0,76
96 d.1.3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	162,820	14,19			
		obmiar = (1,3*1,1)*(23,54+23,17+0,9*4) 71,943 (1,5*1,1)*(23,17+0,9*2) 41,201 45,16*1,1 49,676 RAZEM 162,820 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,1079 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	17,5683	1,475	240,16		
2*		lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	260,5120	6,048		984,74	
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	187,2430	4,543		739,69	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	25,8900	0,159		25,89	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,1723	0,056			9,12
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,7653	0,258			42,01
Koszty bezpośrednie:				2 041,61	12,54	240,16	1 750,32	51,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,54		1,48	10,75	0,31
Razem z narzutami:				2 310,42	14,19	461,84	1 750,32	98,26
Cena jednostkowa				14,19		2,83	10,75	0,60
97 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-06	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 128 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	13,600	1 010,41			
		obmiar = 13,600 m -- R --						
1*		robocizna 20 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	272,0000	273,400	3 718,24		
2*		jednoskładnikowy preparat do iniekcji 24,13 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	328,1680	241,300		3 281,68	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 18,86 kg/m * 2,20zł/kg	kg	256,4960	41,482		564,29	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	76,9200	5,656		76,92	
5*		urządzenia do wiercenia otworów 18,52 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	251,8720	92,600			1 259,36
6*		sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	1,9040	6,532			88,84
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,8160	3,294			44,80
Koszty bezpośrednie:				9 034,13	664,27	3 718,24	3 922,89	1 393,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				664,27		273,40	288,45	102,43
Razem z narzutami:				13 741,58	1 010,41	7 142,75	3 922,89	2 675,94
Cena jednostkowa				1 010,41		525,20	288,45	196,76
98 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	13,600	694,57			
		obmiar = 13,600 m -- R --						
1*		robocizna 13,69 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	186,1840	187,142	2 545,13		
2*		jednoskładnikowy preparat do iniekcji 16,96 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	230,6560	169,600		2 306,56	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 13,31 kg/m * 2,20zł/kg	kg	181,0160	29,282		398,24	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	54,1000	3,978		54,10	
5*		urządzenia do wiercenia otworów 11,8 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	160,4800	59,000			802,40
6*		sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	1,9040	6,532			88,84
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,8160	3,294			44,80
Koszty bezpośrednie:				6 240,07	458,83	2 545,13	2 758,90	936,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie				458,83		187,14	202,86	68,83
Razem z narzutami:				9 446,15	694,57	4 889,14	2 758,90	1 798,11
Cena jednostkowa				694,57		359,50	202,86	132,22
99 d.1.3.2	KNR AT-25 0103-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	12,300	499,39			
1*		obmiar = 12,300 m -- R -- robocizna 9,73 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	119,6790	133,009	1 636,01		
2*		jednoskładnikowy preparat do iniekcji 12,06 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	148,3380	120,600		1 483,38	
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 9,54 kg/m * 2,20zł/kg	kg	117,3420	20,988		258,15	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	34,8300	2,832		34,83	
5*		urządzenia do wiercenia otworów 8,39 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	103,1970	41,950			515,99
6*		sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	1,7220	6,532			80,34
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,7380	3,294			40,52
Koszty bezpośrednie:				4 049,22	329,21	1 636,01	1 776,36	636,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				329,21		133,01	144,42	51,78
Razem z narzutami:				6 142,50	499,39	3 142,76	1 776,36	1 223,38
Cena jednostkowa				499,39		255,51	144,42	99,46
Razem dział: Pozioma izolacja przeciwwodna fundamentów								
Koszty bezpośrednie:				24 204,94		8 690,20	12 433,73	3 081,01
RAZEM:				35 046,84		16 694,45	12 433,73	5 918,66
1.3.3		Izolacja przeciwwodna w obrebie szybu						
100 d.1.3.3	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami montowanymi przy użyciu siatki	m	8,60 * 2,15 * 4 = 17,200	24,33			
1*		obmiar = 8,60 + 2,15 * 4 = 17,200 m -- R -- robocizna 0,123 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,1156	1,681	28,91		
2*		taśma WATERSTOP-RX 101 1,05 m/m * 16,50zł/m	m	18,0600	17,325		297,99	
3*		siatka REVO-FIX 1,05 m/m * 3,30zł/m	m	18,0600	3,465		59,60	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	5,3700	0,312		5,37	
Koszty bezpośrednie:				391,87	22,78	28,91	362,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,78		1,68	21,10	
Razem z narzutami:				418,48	24,33	55,52	362,96	
Cena jednostkowa				24,33		3,23	21,10	
101 d.1.3.3	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna	m2	8,60 * 2,15 + 4,50 = 22,990	19,00			
1*		obmiar = 8,60 * 2,15 + 4,50 = 22,990 m2 -- R -- robocizna 0,1278 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,9381	1,747	40,16		
2*		Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 1,6 kg/m2 * 9,50zł/kg	kg	36,7840	15,200		349,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	5,2400	0,228		5,24	
4*		środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0460	0,110			2,53

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				397,38	17,29	40,16	354,69	2,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,29		1,75	15,43	0,11
Razem z narzutami:				436,81	19,00	77,27	354,69	4,85
Cena jednostkowa				19,00		3,36	15,43	0,21
Razem dział: Izolacja przeciwwodna w obrebie szybu								
Koszty bezpośrednie:				789,25		69,07	717,65	2,53
RAZEM:				855,29		132,79	717,65	4,85
1.3.4		Izolacja schodów zewnętrznych do piwnicy, ścian fund. oficyny lewej						
102 d.1.3.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	70,179	12,80			
		obmiar =						
		(7,82*2,91)*1,5		34,134				
		26,31*1,37		36,045				
		RAZEM		70,179 m2				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11,8041	2,299	161,34		
		0,1682 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24,5627	1,589		111,51	
		0,35 kg/m2 * 4,54zł/kg						
3*		lepik asfaltowy na zimno	kg	115,7954	6,237		437,71	
		1,65 kg/m2 * 3,78zł/kg						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	8,2100	0,117		8,21	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,2948	0,231			16,21
		0,0042 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				734,98	10,47	161,34	557,43	16,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,47		2,30	7,94	0,23
Razem z narzutami:				898,29	12,80	309,71	557,43	31,15
Cena jednostkowa				12,80		4,42	7,94	0,44
103 d.1.3.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.102 = 70,179	7,52			
		obmiar =						
		poz.102 = 70,179 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5,9582	1,161	81,48		
		0,0849 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy na zimno	kg	91,2327	4,914		344,86	
		1,3 kg/m2 * 3,78zł/kg						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	5,1900	0,074		5,19	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,2035	0,159			11,16
		0,0029 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				442,69	6,31	81,48	350,05	11,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,31		1,16	4,99	0,16
Razem z narzutami:				527,75	7,52	156,32	350,05	21,38
Cena jednostkowa				7,52		2,23	4,99	0,31
104 d.1.3.4	NNRNKB 202 0618 -01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z papy zgrzewalnej	m2	poz.102 = 70,179	23,79			
		obmiar =						
		poz.102 = 70,179 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,0179	1,367	95,93		
		0,1 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: IZW)	m2	80,7059	20,275		1 422,88	
		1,15 m2/m2 * 17,63zł/m2						
3*		gaz propan-butan	kg	7,0179	0,260		18,25	
		0,1 kg/m2 * 2,60zł/kg						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	21,6200	0,308		21,62	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,2105	0,165			11,58
		0,003 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				1 570,26	22,38	95,93	1 462,75	11,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,38		1,37	20,84	0,17
Razem z narzutami:				1 669,56	23,79	184,46	1 462,75	22,35
Cena jednostkowa				23,79		2,63	20,84	0,32

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.1.3.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 12 cm pionowe	m2	26,31 * 1,37 = 36,045	107,31			
1*		obmiar = 26,31 * 1,37 = 36,045 m2 -- R -- robocizna 0,2956 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	10,6549	4,041	145,66		
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 1,05*0,12=0,126 m3/m2 * 711,91zł/m3	m3	4,5417	89,701		3 233,27	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1,85 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	66,6833	6,993		252,06	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	52,2700	1,450		52,27	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2703	0,058			2,09
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,4397	0,670			24,15
Koszty bezpośrednie:				3 709,50	102,91	145,66	3 537,60	26,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				102,91		4,04	98,14	0,73
Razem z narzutami:				3 867,99	107,31	279,94	3 537,60	50,45
Cena jednostkowa				107,31		7,76	98,14	1,40
106 d.1.3.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	poz.102 = 70,179	6,10			
1*		obmiar = poz.102 = 70,179 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	4,7020	0,916	64,28		
2*		folia kubelkowa 1,1 m2/m2 * 3,65zł/m2	m2	77,1969	4,015		281,77	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	22,5300	0,321		22,53	
Koszty bezpośrednie:				368,58	5,25	64,28	304,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,25		0,92	4,34	
Razem z narzutami:				428,09	6,10	123,79	304,30	
Cena jednostkowa				6,10		1,76	4,34	
107 d.1.3.4	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	8,060	11,10			
1*		obmiar = 8,060 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	0,9511	1,613	13,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	2,4180	1,362		10,98	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	12,8960	6,048		48,75	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,8900	0,111		0,89	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0046 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0371	0,036			0,29
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0314	0,214			1,72
Koszty bezpośrednie:				75,63	9,38	13,00	60,62	2,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,38		1,61	7,52	0,25
Razem z narzutami:				89,47	11,10	24,99	60,62	3,86
Cena jednostkowa				11,10		3,10	7,52	0,48
108 d.1.3.4	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.107 = 8,060	6,84			
1*		obmiar = poz.107 = 8,060 m2 -- R -- robocizna 0,0646 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	0,5207	0,883	7,12		
2*		lepik asfaltowy na zimno 1,25 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	10,0750	4,725		38,08	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,5700	0,071		0,57	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0033 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0266	0,026			0,21

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0226	0,154			1,24
Koszty bezpośrednie:				47,22	5,86	7,12	38,65	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,86		0,88	4,80	0,18
Razem z narzutami:				55,13	6,84	13,69	38,65	2,79
Cena jednostkowa				6,84		1,70	4,80	0,35
109 d.1.3.4	NNRNKB 202 0618 -02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	poz.107 = 8,060	26,45			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1,4508	2,461	19,84		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej (dostawca: IZW) 1,18 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	9,5108	20,803		167,67	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	0,8060	0,260		2,10	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,5500	0,316		2,55	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0161	0,015			0,12
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0242	0,165			1,33
Koszty bezpośrednie:				193,61	24,02	19,84	172,32	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,02		2,46	21,38	0,18
Razem z narzutami:				213,19	26,45	38,08	172,32	2,79
Cena jednostkowa				26,45		4,73	21,38	0,35
Razem dział: Izolacja schodów zewnętrznych do piwnicy; ścian fund. oficyny lewej								
Koszty bezpośrednie:				7 142,47		588,65	6 483,72	70,10
RAZEM:				7 749,47		1 130,98	6 483,72	134,77
Razem dział: Izolacje								
Koszty bezpośrednie:				80 255,10		40 735,40	36 183,02	3 336,68
RAZEM:				120 850,85		78 257,87	36 183,02	6 409,96
1.4		Nadproża						
110 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obsadzenie belek stalowych do IPE 180 mm	m	188,470	80,53			
1*		obmiar = piwnica (1,43*4+1,43*4) (1,43*3+1,43*3) (1,99*3+1,68*3) (3,20*2+3,20*2) parter (1,43*3+1,43*3+1,36*3+1,53*3) (1,62*3+1,88*2+2,3*2+1,68*2+1,62*3+1,62*3+1,53*3) (2,60) piętro I (1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,22*3) (1,88*2+1,62*3+1,75*3) piętro II (1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,53*3) (1,88*2+1,62*3+1,62*3) piętro III (1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,53*3) (1,88*2+1,62*3+1,62*3) RAZEM -- R -- robocizna 1,62 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	305,3214	22,145	4 173,67		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m * 1,18zł/szt.	szt.	1 507,7600	9,440		1 779,16	
3*		Cement montażowy CERESIT CX5 5,18 kg/m * 2,54zł/kg	kg	976,2746	13,157		2 479,70	
4*		Cement montażowy CERESIT CX15 5,18 kg/m * 2,48zł/kg	kg	976,2746	12,846		2 421,09	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,018 m3/m * 33,02zł/m3	m3	3,3925	0,594		111,95	
6*		woda 0,006 m3/m * 3,86zł/m3	m3	1,1308	0,023		4,33	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	101,9600	0,541		101,96	
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,03 m-g/m * 5,96zł/m-g	m-g	5,6541	0,179			33,74
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	13,1929	0,542			102,15
Koszty bezpośrednie:				11 207,75	59,47	4 173,67	6 898,19	135,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				59,47		22,15	36,60	0,72
Razem z narzutami:				15 177,49	80,53	8 018,24	6 898,19	261,06
Cena jednostkowa				80,53		42,54	36,60	1,39
111 d.1.4	kalk. własna	Dostawa kształtowników stalowych	kg	3 184,438	2,73			
1*		obmiar = piwnica 8,1*(1,43*4+1,43*4) 92,664 10,4*(1,43*3+1,43*3) 89,232 12,9*0 0,000 15,8*(1,99*3+1,68*3) 173,958 71,5*(3,20*2+3,20*2) 915,200 parter 10,4*(1,43*3+1,43*3+1,36*3+1,53*3) 179,400 15,8*(1,62*3+1,88*2+2,3*2+1,68*2+1,62*3+1,62*3+1,53*3) 488,062 18,8*(2,60) 48,880 piętro I 10,4*(1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,22*3) 177,528 15,8*(1,88*2+1,62*3+1,75*3) 219,146 piętro II 10,4*(1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,53*3) 187,200 15,8*(1,88*2+1,62*3+1,62*3) 212,984 piętro III 10,4*(1,47*3+1,47*3+1,53*3+1,53*3) 187,200 15,8*(1,88*2+1,62*3+1,62*3) 212,984 RAZEM 3 184,438 kg -- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1 kg/kg * 2,73zł/kg	kg	3 184,4380	2,730		8 693,52	
Koszty bezpośrednie:				8 693,52	2,73		8 693,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,73			2,73	
Razem z narzutami:				8 693,52	2,73		8 693,52	
Cena jednostkowa				2,73			2,73	
112 d.1.4	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie nadproży stalową siatką ocynkowaną	m2	poz.110 * 0,35 = 65,965	27,39			
1*		obmiar = poz.110 * 0,35 = 65,965 m2 -- R -- robocizna 0,7879 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	51,9738	10,771	710,51		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0072 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0,4749	1,453		95,85	
3*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm 1,08 m2/m2 * 3,88zł/m2	m2	71,2422	4,190		276,39	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00035 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,0231	0,132		8,71	
5*		pręty do zbrojenia betonu 0,21 kg/m2 * 2,15zł/kg	kg	13,8527	0,452		29,82	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	6,1300	0,093		6,13	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0109 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,7190	0,084			5,54
8*		środek transportowy 0,0021 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1385	0,115			7,59
Koszty bezpośrednie:				1 140,54	17,29	710,51	416,90	13,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,29		10,77	6,32	0,20
Razem z narzutami:				1 806,78	27,39	1 364,68	416,90	25,20

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				27,39		20,69	6,32	0,38
113 d.1.4	KNR 2-02 0808-11	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach	m2	poz.110 * 0,35 = 65,965	43,08			
1*		obmiar = poz.110 * 0,35 = 65,965 m2 -- R -- robocizna 1,4303 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	94,3497	19,552	1 289,75		
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0247 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	1,6293	4,437		292,69	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,0022 m3/m2 * 189,70zł/m3	m3	0,1451	0,417		27,51	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	4,8200	0,073		4,82	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0401 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,6452	0,310			20,45
Koszty bezpośrednie:				1 635,22	24,79	1 289,75	325,02	20,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,79		19,55	4,93	0,31
Razem z narzutami:				2 841,77	43,08	2 477,44	325,02	39,31
Cena jednostkowa				43,08		37,56	4,93	0,60
Razem dział: Nadproża								
Koszty bezpośrednie:				22 677,03		6 173,93	16 333,63	169,47
RAZEM:				28 519,56		11 860,36	16 333,63	325,57
1.5		Roboty murowe						
1.5.1		Sklepienia i łuki odcinkowe						
114 d.1.5.1	KNR 4-04 0107-01	Rozebrawie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	15,37 + 10,72 = 26,090	42,51			
1*		obmiar = 15,37 + 10,72 = 26,090 m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	32,3516	16,951	442,25		
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0,1826	2,254		58,81	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m3/m2 * 772,44zł/m3	m3	0,0522	1,545		40,31	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0,1826	4,685		122,23	
5*		klamry ciesielskie 0,25 kg/m2 * 5,66zł/kg	kg	6,5225	1,415		36,92	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	1,2800	0,049		1,28	
Koszty bezpośrednie:				701,80	26,90	442,25	259,55	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,90		16,95	9,95	
Razem z narzutami:				1 109,09	42,51	849,54	259,55	
Cena jednostkowa				42,51		32,56	9,95	
115 d.1.5.1	KNR 4-04 1001-02	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.	41 * poz.114 = 1 069,690	0,24			
1*		obmiar = 41 * poz.114 = 1 069,690 szt. -- R -- robocizna 0,0091 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	9,7342	0,124	132,64		
Koszty bezpośrednie:				132,64	0,12	132,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,12		0,12		
Razem z narzutami:				256,73	0,24	256,73		
Cena jednostkowa				0,24		0,24		
116 d.1.5.1	KNR 19-01 0322-01	Sklepienia i łuki odcinkowe o gr. 1/2 cegły z cegły gotyckiej (rekonstrukcja)	m2	poz.114 = 26,090	50,86			
1*		obmiar = poz.114 = 26,090 m2 -- R -- robocizna 1,66 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	43,3094	22,692	592,03		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,03 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0,7827	5,176		135,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	2,7100	0,104		2,71	
4*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,07 m-g/m2 * 5,96zł/m-g	m-g	1,8263	0,417			10,88

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,0872	0,619			16,15
Koszty bezpośrednie:				756,81	29,01	592,03	137,75	27,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,01		22,69	5,28	1,04
Razem z narzutami:				1 326,94	50,86	1 137,27	137,75	51,92
Cena jednostkowa				50,86		43,59	5,28	1,99
Razem dział: Sklepienia rekonstrukcja								
Koszty bezpośrednie:				1 591,25		1 166,92	397,30	27,03
RAZEM:				2 692,76		2 243,54	397,30	51,92
1.5.2		Oficyna lewa						
117 d.1.5.2	KNR 2 0301-03	Sciany fundamentowe z bloczków betonowych	m3	26,31 * 0,88 * 0,25 = 5,788	516,12			
1*		obmiar = 26,31 * 0,88 * 0,25 = 5,788 m3 -- R -- robocizna 5,3 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	30,6764	72,451	419,35		
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3 * 2,91zł/szt.	szt.	424,2604	213,303		1 234,60	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3 * 2,58zł/szt.	szt.	271,4572	121,002		700,36	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0,18 m3/m3 * 205,91zł/m3	m3	1,0418	37,064		214,53	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	32,2400	5,571		32,24	
Koszty bezpośrednie:				2 601,08	449,39	419,35	2 181,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				449,39		72,45	376,94	
Razem z narzutami:				2 987,30	516,12	805,57	2 181,73	
Cena jednostkowa				516,12		139,18	376,94	
118 d.1.5.2	KNR 2-02 0131-05	Sciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2	379,737	146,34			
1*		obmiar = 26,31*(3,81+3,54+3,50) = 285,464 3,39*9,74+(3,39+6,18)*4,64+6,18*9,92 = 138,729 -(1*1,8)*2*4 = -14,400 -2,82*3,36*2 = -18,950 -2,82*3,3*1 = -9,306 -0,9*2 = -1,800 RAZEM 379,737 m2 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	755,6766	27,203	10 329,99		
2*		Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	8 733,9510	81,650		31 005,53	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,038 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	14,4300	7,669		2 912,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	508,8500	1,340		508,85	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	87,3395	1,780			675,93
Koszty bezpośrednie:				45 432,50	119,64	10 329,99	34 426,58	675,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				119,64		27,20	90,66	1,78
Razem z narzutami:				55 570,71	146,34	19 845,69	34 426,58	1 298,44
Cena jednostkowa				146,34		52,26	90,66	3,42
119 d.1.5.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8,000	40,70			
1*		obmiar = 8,000 szt -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	12,4000	21,189	169,51		
Koszty bezpośrednie:				169,51	21,19	169,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,19		21,19		
Razem z narzutami:				325,60	40,70	325,60		
Cena jednostkowa				40,70		40,70		
120 d.1.5.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000	56,20			
		obmiar = 1,000 szt -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,14 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	2,1400	29,254	29,25		
Koszty bezpośrednie:				29,25	29,25	29,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,25	29,25	29,25		
Razem z narzutami:				56,20	56,20	56,20		
Cena jednostkowa				56,20		56,20		
Razem dział: Oficyna lewa								
Koszty bezpośrednie:				48 232,34		10 948,10	36 608,31	675,93
RAZEM:				58 939,81		21 033,06	36 608,31	1 298,44
1.5.3		Kominy						
121 d.1.5.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3	140,543	893,14			
1*		obmiar = poz.27 0,37*3,81+0,45*3,53+0,53*3,49+0,62*7,12 RAZEM -- R -- robocizna 13,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1 922,6282	187,006	26 282,38		
2*		cegła budowlana pełna 388 szt./m3 * 1,18zł/szt.	szt.	54 530,6840	457,840		64 346,21	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,261 m3/m3 * 172,52zł/m3	m3	36,6817	45,028		6 328,37	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1 060,1200	7,543		1 060,12	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,58 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	222,0579	12,229			1 718,70
Koszty bezpośrednie:				99 735,78	709,65	26 282,38	71 734,70	1 718,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				709,65		187,01	510,41	12,23
Razem z narzutami:				125 524,58	893,14	50 488,25	71 734,70	3 301,63
Cena jednostkowa				893,14		359,24	510,41	23,49
122 d.1.5.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2	3,37 + 3,02 + 0,74 + 1,23 + 3,27 + 1,16 + 1,95 + 4,45 + 2,03 + 1,01 + 1,53 + 0,29 = 24,050	119,24			
1*		obmiar = 3,37 + 3,02 + 0,74 + 1,23 + 3,27 + 1,16 + 1,95 + 4,45 + 2,03 + 1,01 + 1,53 + 0,29 = 24,050 m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	77,9220	44,291	1 065,20		
2*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,071 m3/m2 * 240,26zł/m3	m3	1,7076	17,088		410,24	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,014 m3/m2 * 688,05zł/m3	m3	0,3367	9,633		231,67	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,6 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	14,4300	3,720		89,47	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	10,9700	0,456		10,97	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,15 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	3,6075	1,161			27,92
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2405	0,549			13,20
Koszty bezpośrednie:				1 848,67	76,87	1 065,20	742,35	41,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				76,87		44,29	30,87	1,71
Razem z narzutami:				2 867,72	119,24	2 046,37	742,35	79,00
Cena jednostkowa				119,24		85,08	30,87	3,29
Razem dział: Kominy								
Koszty bezpośrednie:				101 584,45		27 347,58	72 477,05	1 759,82
RAZEM:				128 392,30		52 534,62	72 477,05	3 380,63
1.5.4		Budynek główny						
123 d.1.5.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (przyjęto 100szt)	szt.	100,000	146,25			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 4,11 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	411,0000	56,184	5 618,40		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 26 szt./szt. * 1,18zł/szt.	szt.	2 600,0000	30,680		3 068,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00647 t/szt. * 427,96zł/t	t	0,6470	2,769		276,90	
4*		piasek do zapraw 0,017 m3/szt. * 33,02zł/m3	m3	1,7000	0,561		56,10	
5*		woda 0,008 m3/szt. * 3,86zł/m3	m3	0,8000	0,031		3,10	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	51,1000	0,511		51,10	
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,03 m-g/szt. * 5,96zł/m-g	m-g	3,0000	0,179			17,90
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/szt. * 7,74zł/m-g	m-g	23,0000	1,780			178,00
Koszty bezpośrednie:				9 269,50	92,70	5 618,40	3 455,20	195,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				92,70		56,18	34,55	1,96
Razem z narzutami:				14 625,00	146,25	10 793,49	3 455,20	376,31
Cena jednostkowa				146,25		107,93	34,55	3,76
124 d.1.5.4	analiza indywidualna	Naprawę zarysowanych nadproży (przyjęto 100m)	m	100,000	612,73			
		obmiar = 100,000 m						
Koszty bezpośrednie:				48 244,40	482,44	13 533,30	34 098,80	612,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				482,44		135,33	340,99	6,12
Razem z narzutami:				61 273,00	612,73	25 997,97	34 098,80	1 176,23
Cena jednostkowa				612,73		259,98	340,99	11,76
125 d.1.5.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej SW1	m3	56,880	956,25			
		obmiar = 3,76*2+1,36*1 5,97*2 3,70*2 3,58*2 (3,33+0,3)*2 (2,01)*1+2,63*(5,88+3,42)*0,5 RAZEM -- R --		8,880 11,940 7,400 7,160 7,260 14,240 56,880 m3				
1*		robocizna 15,37 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	874,2456	210,108	11 950,94		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3 * 1,18zł/szt.	szt.	21 159,3600	438,960		24 968,04	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0618 t/m3 * 427,96zł/t	t	3,5152	26,448		1 504,36	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0714 t/m3 * 446,10zł/t	t	4,0612	31,852		1 811,74	
5*		piasek do zapraw 0,322 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	18,3154	10,632		604,75	
6*		woda 0,152 m3/m3 * 3,86zł/m3	m3	8,6458	0,687		33,39	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	433,8200	7,627		433,82	
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,45 m-g/m3 * 5,96zł/m-g	m-g	25,5960	2,682			152,55
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 2,11 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	120,0168	16,331			928,91
Koszty bezpośrednie:				42 388,50	745,23	11 950,94	29 356,10	1 081,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				745,23		210,11	516,11	19,01
Razem z narzutami:				54 391,50	956,25	22 957,90	29 356,10	2 077,50
Cena jednostkowa				956,25		403,62	516,11	36,52
126 d.1.5.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m2	5,79 * 3,68 = 21,307	124,47			
		obmiar = 5,79 * 3,68 = 21,307 m2 -- R --						
1*		robocizna 1,85 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	39,4180	25,290	538,85		
2*		cegła budowlana pełna 52,9 szt./m2 * 1,18zł/szt.	szt.	1 127,1403	62,422		1 330,03	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,052 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	1,1080	8,971		191,15	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	22,8200	1,071		22,82	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,9006	1,780			37,93
Koszty bezpośrednie:				2 120,78	99,53	538,85	1 544,00	37,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				99,53		25,29	72,46	1,78
Razem z narzutami:				2 652,08	124,47	1 035,23	1 544,00	72,85
Cena jednostkowa				124,47		48,58	72,46	3,42
127 d.1.5.4	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych akustycznych o grubości 25 cm	m2	77,244	146,34			
1*		obmiar = 21,08*0,96 20,237 2,55*(1,79+1,88)-0,9*2+(2,55+1)*0,5* (3,07+5,99) 23,640 2,85*(5,83) 16,616 3,58*(0,92+1,48+1,39) 13,568 2,55*(1,33*2)-0,9*2*2 3,183 RAZEM 77,244 m2 -- R -- robocizna 1,99 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	153,7156	27,203	2 101,27		
2*		Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	1 776,6120	81,650		6 306,97	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,038 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	2,9353	7,669		592,38	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	103,5100	1,340		103,51	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	17,7661	1,780			137,49
Koszty bezpośrednie:				9 241,62	119,64	2 101,27	7 002,86	137,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				119,64		27,20	90,66	1,78
Razem z narzutami:				11 303,89	146,34	4 036,90	7 002,86	264,13
Cena jednostkowa				146,34		52,26	90,66	3,42
128 d.1.5.4	NNRNKB 202 0183 -03	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z blozków "YTONG" o gr. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m2	117,141	100,79			
1*		obmiar = 2,55*(3,82+10,75)-1,2*2,40*2 31,394 2,85*(4+10,63)-1,2*2,40*2-0,9*2 34,136 3,80*(3,96+4,48)-1,2*2,40*2 26,312 3,68*(3,96+4,48)-1,2*2,40*2 25,299 RAZEM 117,141 m2 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	134,7122	15,721	1 841,57		
2*		Bločki YTONG 60x20x20 cm kl. PP4/0.6S 1,02 m2/m2 * 65,83zł/m2	m2	119,4838	67,147		7 865,67	
3*		zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,52 kg/m2 * 0,10zł/kg	kg	412,3363	0,352		41,23	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	118,5500	1,012		118,55	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,14 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	16,3997	1,084			126,98
Koszty bezpośrednie:				9 994,00	85,32	1 841,57	8 025,45	126,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				85,32		15,72	68,51	1,08
Razem z narzutami:				11 806,64	100,79	3 537,22	8 025,45	243,97
Cena jednostkowa				100,79		30,20	68,51	2,08
129 d.1.5.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków	szt	10,000	56,20			
		obmiar = 2+1 3,000 3 3,000 2 2,000 2 2,000 RAZEM 10,000 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	21,4000	29,254	292,54		
Koszty bezpośrednie:				292,54	29,25	292,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,25		29,25		
Razem z narzutami:				562,00	56,20	562,00		
Cena jednostkowa				56,20		56,20		
130 d.1.5.4	NNRNKB 202 0173 -02	(z.IV) Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych (cegły kratówki K1 12 cm / ocieplenie 10 cm / pustaki ceramiczny 25 cm) - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2	1 * 27,04 = 27,040	285,69			
1*		obmiar = 1 * 27,04 = 27,040 m2 -- R -- robocizna 3,68 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	99,5072	50,306	1 360,27		
2*		cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm 49,5 szt./m2 * 1,47zł/szt.	szt.	1 338,4800	72,765		1 967,57	
3*		Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	621,9200	81,650		2 207,82	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,072 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	1,9469	12,421		335,86	
5*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,1=0,105 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	2,8392	10,621		287,19	
6*		elementy stalowe kotwiące 0,41 kg/m2 * 7,50zł/kg	kg	11,0864	3,075		83,15	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	73,2200	2,708		73,22	
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,32 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	8,6528	2,477			66,98
9*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2704	0,549			14,84
Koszty bezpośrednie:				6 396,90	236,57	1 360,27	4 954,81	81,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				236,57		50,31	183,24	3,03
Razem z narzutami:				7 725,06	285,69	2 613,07	4 954,81	157,18
Cena jednostkowa				285,69		96,64	183,24	5,81
Razem dział: Budynek główny								
Koszty bezpośrednie:				127 948,24		37 237,14	88 437,22	2 273,88
RAZEM:				164 339,17		71 533,78	88 437,22	4 368,17
Razem dział: Roboty murowe								
Koszty bezpośrednie:				279 356,28		76 699,74	197 919,88	4 736,66
RAZEM:				354 364,04		147 345,00	197 919,88	9 099,16
1.6		Wieżba dachowa						
131 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,14 * 0,14 * (26 * 2 + 10,18 + 10,27) = 1,420	1 379,90			
1*		obmiar = 0,14 * 0,14 * (26 * 2 + 10,18 + 10,27) = 1,420 m3 drew. -- R -- robocizna 8,61 r-g/m3 drew. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	12,2262	117,699	187,13		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew. * 844,00zł/m3	m3	1,5052	894,640		1 270,39	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,31 kg/m3 drew. * 6,04zł/kg	kg	0,4402	1,872		2,66	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew. * 3,95zł/m2	m2	24,8500	69,125		98,16	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5,35 kg/m3 drew. * 8,93zł/kg	kg	7,5970	47,776		67,84	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,5900	15,201		21,59	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,83 m-g/m3 drew. * 7,74zł/m-g	m-g	1,1786	6,424			9,12
8*		środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew. * 54,90zł/m-g	m-g	1,5194	58,743			83,42
Koszty bezpośrednie:				1 720,31	1 211,48	167,13	1 460,64	92,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 211,48		117,70	1 028,61	65,17
Razem z narzutami:				1 959,46	1 379,90	321,05	1 460,64	177,77
Cena jednostkowa				1 379,90		226,10	1 028,61	125,19
132 d.1.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,14 * 0,24 * (7,99 + 9,86) = 0,600	1 541,24			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,14 * 0,24 * (7,99 + 9,86) = 0,600$ m3 dREW. -- R -- robocizna 16,58 r-g/m3 dREW. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	9,9480	226,649	135,99		
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3 dREW. * 844,00zł/m3	m3	0,6600	928,400		557,04	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 1,2 kg/m3 dREW. * 6,04zł/kg	kg	0,7200	7,248		4,35	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m3 dREW. * 8,93zł/kg	kg	1,7820	26,522		15,91	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	8,6600	14,433		8,66	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,89 m-g/m3 dREW. * 7,74zł/m-g	m-g	0,5340	6,889			4,13
7*		środek transportowy 1,1 m-g/m3 dREW. * 54,90zł/m-g	m-g	0,6600	60,390			36,23
Koszty bezpośrednie:				762,31	1 270,53	135,99	585,96	40,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 270,53		226,65	976,60	67,28
Razem z narzutami:				924,74	1 541,24	261,24	585,96	77,54
Cena jednostkowa				1 541,24		435,39	976,60	129,24
133 d.1.6	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW.	0,14 * 0,24 * (2,67 + 2,86 + 3,11) = 0,290	1 643,04			
1*		obmiar = $0,14 * 0,24 * (2,67 + 2,86 + 3,11) = 0,290$ m3 dREW. -- R -- robocizna 22,08 r-g/m3 dREW. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	6,4032	301,834	87,53		
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3 dREW. * 844,00zł/m3	m3	0,3190	928,400		269,24	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 1,3 kg/m3 dREW. * 6,04zł/kg	kg	0,3770	7,852		2,28	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m3 dREW. * 8,93zł/kg	kg	0,8613	26,522		7,69	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	4,1900	14,442		4,19	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,89 m-g/m3 dREW. * 7,74zł/m-g	m-g	0,2581	6,889			2,00
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m3 dREW. * 54,90zł/m-g	m-g	0,2001	37,881			10,99
Koszty bezpośrednie:				383,92	1 323,82	87,53	283,40	12,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 323,82		301,83	977,22	44,77
Razem z narzutami:				476,48	1 643,04	168,13	283,40	24,95
Cena jednostkowa				1 643,04		579,82	977,22	86,00
134 d.1.6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	10,909	1 408,17			
1*		obmiar = $0,1*0,2*(6,45*6+5,28*5,95+6,74*3+13,81*4+6,51*6,84+4,69*3+7,21*3+3,46+6,55*5+6,85*5+13,97*2+6,3+13,78*2+6,3*4+6,84*4+13,26+12,51+11,75)*1,05$ $0,1*0,2*(4,22*2+4,54*10)*1,08$ $0,1*0,2*(5*8+6,68*4)*1,06$ RAZEM -- R -- robocizna 13,99 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	152,6169	191,243	2 086,27		
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	11,3454	877,760		9 575,48	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	3,2727	1,812		19,77	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	35,9997	16,335		178,20	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,14 kg/m3 * 8,93zł/kg	kg	12,4363	10,180		111,05	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	148,2600	13,591		148,26	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	9,1636	6,502			70,93

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³ * 54,90zł/m-g	m-g	11,2363	56,547			616,87
Koszty bezpośrednie:				12 806,83	1 173,97	2 086,27	10 032,76	687,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 173,97		191,24	919,68	63,05
Razem z narzutami:				15 361,73	1 408,17	4 007,70	10 032,76	1 321,27
Cena jednostkowa				1 408,17		367,38	919,68	121,12
135 d.1.6	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,307	1 428,59			
1*		obmiar = 0,1*0,2*(1,29+3,71+1,70+1,39+3,25)*1,05 0,238 0,1*0,2*(0,58+1,5+1,20)*1,05 0,069 RAZEM 0,307 m3 -- R -- robocizna 16,23 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	4,9826	221,864	68,11		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m ³ * 844,00zł/m3	m3	0,3193	877,760		269,47	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,4 kg/m ³ * 6,04zł/kg	kg	0,1228	2,416		0,74	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ * 4,95zł/kg	kg	1,0131	16,335		5,01	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³ * 8,93zł/kg	kg	0,3500	10,180		3,13	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	4,1800	13,600		4,18	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m ³ * 7,74zł/m-g	m-g	0,2579	6,502			2,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³ * 54,90zł/m-g	m-g	0,2026	36,234			11,12
Koszty bezpośrednie:				363,76	1 184,89	68,11	282,53	13,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 184,89		221,86	920,29	42,74
Razem z narzutami:				438,58	1 428,59	130,85	282,53	25,20
Cena jednostkowa				1 428,59		426,20	920,29	82,10
136 d.1.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszkowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,08 * 0,22 * (2,95 * 2) = 0,104	1 992,94			
1*		obmiar = 0,08 * 0,22 * (2,95 * 2) = 0,104 m3 -- R -- robocizna 36,67 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	3,8137	501,279	52,13		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m ³ * 844,00zł/m3	m3	0,1082	877,760		91,29	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,23 kg/m ³ * 6,04zł/kg	kg	0,0239	1,389		0,14	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29 kg/m ³ * 4,95zł/kg	kg	0,3422	16,286		1,69	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,4000	13,431		1,40	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m ³ * 7,74zł/m-g	m-g	0,0874	6,502			0,68
7*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³ * 54,90zł/m-g	m-g	0,1071	56,547			5,88
Koszty bezpośrednie:				153,21	1 473,19	52,13	94,52	6,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 473,19		501,28	908,87	63,05
Razem z narzutami:				207,27	1 992,94	100,15	94,52	12,60
Cena jednostkowa				1 992,94		962,96	908,87	121,12
137 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,08 * 0,18 * (4,66 * 2 + 1,33 + 0,87 + 26,56 + 5,54 + 4,78 + 1,99 * 2 + 4 * 2 + 0,65 + 1,31 + 1,41 * 2 + 1,99 * 2) = 0,996	2 262,00			
1*		obmiar = 0,08 * 0,18 * (4,66 * 2 + 1,33 + 0,87 + 26,56 + 5,54 + 4,78 + 1,99 * 2 + 4 * 2 + 0,65 + 1,31 + 1,41 * 2 + 1,99 * 2) = 0,996 m3 -- R -- robocizna 46,63 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	46,4435	637,432	634,88		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	1,0358	877,760		874,25	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0,25 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	0,2490	1,510		1,50	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	4,1135	20,444		20,36	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,4400	13,496		13,44	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8366	6,502			6,48
7*		środek transportowy 1,06 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	1,0558	58,194			57,96
Koszty bezpośrednie:				1 608,87	1 615,34	634,88	909,55	64,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 615,34		637,43	913,21	64,70
Razem z narzutami:				2 252,95	2 262,00	1 219,61	909,55	123,79
Cena jednostkowa				2 262,00		1 224,51	913,21	124,28
138 d.1.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	31 * 0,9 * 2 = 55,800	48,62			
1*		obmiar = 31 * 0,9 * 2 = 55,800 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	19,5300	4,785	267,00		
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m3/m * 844,00zł/m3	m3	2,4552	37,136		2 072,19	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m * 4,95zł/kg	kg	8,3700	0,743		41,46	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%	52,8400	0,947		52,84	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,005 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,2790	0,039			2,18
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,2790	0,275			15,35
Koszty bezpośrednie:				2 451,02	43,93	267,00	2 166,49	17,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,93		4,79	38,83	0,31
Razem z narzutami:				2 713,00	48,62	512,86	2 166,49	33,65
Cena jednostkowa				48,62		9,19	38,83	0,60
139 d.1.6	KNNR 7 0106-01	Wieżba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5,0 t na murach lub słupach żelbetowych - płatwie stalowe	t	(26,02 + 8,35 + 14,78) * 93 * 0,001 = 4,571	1 712,31			
1*		obmiar = (26,02 + 8,35 + 14,78) * 93 * 0,001 = 4,571 t -- R -- robocizna 26,2 r-g/t * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	119,7602	358,154	1 637,12		
2*		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0,006 m3/t * 965,90zł/m3	m3	0,0274	5,795		26,49	
3*		drabiny stalowe 0,62 kg/t	kg	2,8340	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,28 kg/t * 5,92zł/kg	kg	1,2799	1,658		7,58	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	1,1428	7,053		32,24	
6*		tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	8,2278	8,568		39,16	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg	kg	2,7426	14,742		67,39	
8*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%	6,9200	1,513		6,92	
9*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 3,77 m-g/t * 108,88zł/m-g	m-g	17,2327	410,478			1 876,29
10*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 1,55 m-g/t * 52,24zł/m-g	m-g	7,0851	80,972			370,12
11*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 1,55 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	7,0851	16,120			73,68
12*		Spawarka elektr.wirująca 500A 0,96 m-g/t * 5,38zł/m-g	m-g	4,3882	5,165			23,61
Koszty bezpośrednie:				4 160,60	910,22	1 637,12	179,78	2 343,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				910,22		358,15	39,33	512,74
Razem z narzutami:				7 826,97	1 712,31	3 144,91	179,78	4 502,28
Cena jednostkowa				1 712,31		688,01	39,33	984,97
140 d.1.6	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t	poz.139 = 4,571	7 900,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.139 = 4,571 t -- M -- Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	4,5710	7 900,000		36 110,90	
Koszty bezpośrednie:				36 110,90	7 900,00		36 110,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 900,00			7 900,00	
Razem z narzutami:				36 110,90	7 900,00		36 110,90	
Cena jednostkowa				7 900,00			7 900,00	
Razem dział: Więźba dachowa								
Koszty bezpośrednie:				60 521,73		5 136,16	52 106,53	3 279,04
RAZEM:				68 272,08		9 866,50	52 106,53	6 299,05
Razem dział: Roboty konstrukcyjne								
Koszty bezpośrednie:				1 535 776,77		448 534,05	1 031 403,90	55 838,82
RAZEM:				2 000 337,22		861 667,87	1 031 403,90	107 265,45
2		Roboty wykończeniowe						
2.1		Pokrycie dachu						
141 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm - łaty (D1)	m2	poz.147 - poz.144 = 432,025	20,04			
1*		obmiar = poz.147 - poz.144 = 432,025 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	108,0063	3,418	1 476,66		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	2,5922	5,259		2 272,02	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	3,4562	6,489		2 803,41	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	30,2418	0,347		149,91	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	78,2000	0,181		78,20	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,3203	0,077			33,27
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	4,3203	0,549			237,18
Koszty bezpośrednie:				7 050,65	16,32	1 476,66	5 303,54	270,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,32		3,42	12,28	0,63
Razem z narzutami:				8 657,78	20,04	2 835,21	5 303,54	519,03
Cena jednostkowa				20,04		6,57	12,28	1,20
142 d.2.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja (D1)	m2	poz.141 = 432,025	8,45			
1*		obmiar = poz.141 = 432,025 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	28,0816	0,889	384,07		
2*		Wiatroizolacja (membrana) (dostawca: ROC) 1,1 m2/m2 * 5,96zł/m2	m2	475,2275	6,556		2 832,36	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	56,6000	0,131		56,60	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,7281	0,031			13,39
Koszty bezpośrednie:				3 286,42	7,61	384,07	2 888,96	13,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,61		0,89	6,69	0,03
Razem z narzutami:				3 650,61	8,45	735,80	2 888,96	25,85
Cena jednostkowa				8,45		1,71	6,69	0,06
143 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm - kontrłaty (D1)	m2	poz.141 = 432,025	20,04			
1*		obmiar = poz.141 = 432,025 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	108,0063	3,418	1 476,66		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	2,5922	5,259		2 272,02	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	3,4562	6,489		2 803,41	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	30,2418	0,347		149,91	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	78,2000	0,181		78,20	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,3203	0,077			33,27
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	4,3203	0,549			237,18
Koszty bezpośrednie:				7 050,65	16,32	1 476,66	5 303,54	270,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,32		3,42	12,28	0,63
Razem z narzutami:				8 657,78	20,04	2 835,21	5 303,54	519,03
Cena jednostkowa				20,04		6,57	12,28	1,20
144 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja (D2)	m2	2,8 * 2,05 = 5,740	4,42			
1*		obmiar = 2,8 * 2,05 = 5,740 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	0,3731	0,889	5,10		
2*		Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair (dostawca: ISO) 1,1 m2/m2 * 2,36zł/m2	m2	6,3140	2,596		14,90	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%	0,3000	0,052		0,30	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0230	0,031			0,18
Koszty bezpośrednie:				20,48	3,57	5,10	15,20	0,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,57		0,89	2,65	0,03
Razem z narzutami:				25,37	4,42	9,82	15,20	0,35
Cena jednostkowa				4,42		1,71	2,65	0,06
145 d.2.1	KNR 9-12 0301-02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi (D2)	m2	poz.144 = 5,740	24,50			
1*		obmiar = poz.144 = 5,740 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	0,4592	1,094	6,28		
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 50 mm, gęstość 155,0 kg/m3 do izolacji stropodachów pod bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (dostawca: ROC)	m2	6,0270	21,966		126,08	
3*		1,05 m2/m2 * 20,92zł/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,8900	0,329		1,89	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0402	0,054			0,31
Koszty bezpośrednie:				134,56	23,44	6,28	127,97	0,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,44		1,09	22,30	0,05
Razem z narzutami:				140,63	24,50	12,07	127,97	0,60
Cena jednostkowa				24,50		2,10	22,30	0,10
146 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 30x20 mm - kontrłaty (D2)	m2	poz.144 = 5,740	16,75			
1*		obmiar = poz.144 = 5,740 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1,4350	3,418	19,62		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	0,0344	5,259		30,19	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008*0,5=0,004 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	0,0230	3,244		18,62	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0,4018	0,347		1,99	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,7600	0,133		0,76	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0574	0,077			0,44
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0574	0,549			3,15

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				74,77	13,03	19,62	51,56	3,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,03		3,42	8,98	0,63
Razem z narzutami:				96,15	16,75	37,69	51,56	6,89
Cena jednostkowa				16,75		6,57	8,98	1,20
147 d.2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	437,765	36,87			
1*		obmiar = (192,11- (3,37+3,03+0,74+3,27+1,16+1,95+1, 23+2,27*7))*1,06 171,158 (166,95-(1,82+1,01+2,27*7+0,88))*1,04 153,244 (48,98-(1,01*2))*1,08 50,717 (61,12-(1,01*2))*1,06 62,646 RAZEM 437,765 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	135,7072	4,238	1 855,25		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	12,2574	24,542		10 743,63	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	35,0212	0,496		217,13	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	164,6000	0,376		164,60	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,3777	0,077			33,71
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	13,1330	1,647			721,00
Koszty bezpośrednie:				13 735,32	31,38	1 855,25	11 125,36	754,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,38		4,24	25,41	1,72
Razem z narzutami:				16 140,40	36,87	3 564,91	11 125,36	1 450,13
Cena jednostkowa				36,87		8,14	25,41	3,31
148 d.2.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii - warstwa drenażowa i izolacyjna	m2	poz. 147 = 437,765	5,23			
1*		obmiar = poz. 147 = 437,765 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	28,4547	0,889	389,17		
2*		Włóknina syntet.polipropylen.Wigofil 150 1,1 m2/m2 * 3,09zł/m2	m2	481,5415	3,399		1 487,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	29,7700	0,068		29,77	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,7511	0,031			13,57
Koszty bezpośrednie:				1 920,47	4,39	389,17	1 517,73	13,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,39		0,89	3,47	0,03
Razem z narzutami:				2 289,51	5,23	745,58	1 517,73	26,20
Cena jednostkowa				5,23		1,71	3,47	0,06
149 d.2.1	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą z tytan cynku grubości 0.80 mm (wsp korekcyjny 1,33); rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2	poz. 147 = 437,765	148,55			
1*		obmiar = poz. 147 = 437,765 m2 -- R -- robocizna 1*1,33=1,33 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	582,2275	18,181	7 959,01		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 5,44*1,33=7,2352 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	3 167,3173	109,252		47 826,70	
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 0,067*1,33=0,08911 kg/m2 * 3,86zł/kg	kg	39,0092	0,344		150,59	
4*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,0322*1,33=0,042826 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	18,7477	1,454		636,51	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,051*1,33=0,06783 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	29,6936	0,421		184,30	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	731,9400	1,672		731,94	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032*1,33=0,004256 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,8631	0,033			14,45

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,003*1,33=0,00399 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,7467	0,219			95,87
Koszty bezpośrednie:				57 599,37	131,58	7 959,01	49 530,04	110,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				131,58		18,18	113,14	0,25
Razem z narzutami:				65 029,99	148,55	15 288,09	49 530,04	211,86
Cena jednostkowa				148,55		34,93	113,14	0,48
150 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt	28,000	1 711,19			
1*		obmiar = 28,000 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	231,0000	112,778	3 157,78		
2*		Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V PLUS o wymiarach 78x140 w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 1 225,00zł/szt	szt	28,0000	1 225,000		34 300,00	
3*		Kołnierz uszczelniający ESV o wymiarach 78x140 do pokryć płaskich cienkich (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 197,00zł/szt	szt	28,0000	197,000		5 516,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%	1 990,8000	71,100		1 990,80	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0,3360	0,093			2,60
6*		środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0,3360	0,659			18,45
Koszty bezpośrednie:				44 985,63	1 606,63	3 157,78	41 806,80	21,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 606,63		112,78	1 493,10	0,75
Razem z narzutami:				47 913,32	1 711,19	6 066,09	41 806,80	40,43
Cena jednostkowa				1 711,19		216,65	1 493,10	1,44
151 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt	2,000	2 268,74			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	16,5000	112,778	225,56		
2*		Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V PLUS o wymiarach 78x140 w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 1 225,00zł/szt	szt	2,0000	1 225,000		2 450,00	
3*		Kołnierz uszczelniający ESV o wymiarach 78x140 do pokryć płaskich cienkich (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 197,00zł/szt	szt	2,0000	197,000		394,00	
4*		siłownik do okna dachowego 1 szt/szt * 531,00zł/szt	szt	2,0000	531,000		1 062,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%	195,3000	97,650		195,30	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0,0240	0,093			0,19
7*		środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0,0240	0,659			1,32
Koszty bezpośrednie:				4 328,37	2 164,18	225,56	4 101,30	1,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 164,18		112,78	2 050,65	0,75
Razem z narzutami:				4 537,48	2 268,74	433,29	4 101,30	2,89
Cena jednostkowa				2 268,74		216,65	2 050,65	1,44
152 d.2.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt	1,000	2 060,84			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	8,2500	112,778	112,78		
2*		Okno wylazowe termoizolacyjne z kołnierzem 1 szt/szt * 1 224,00zł/szt	szt	1,0000	1 224,000		1 224,00	
3*		siłownik do okna dachowego 1 szt/szt * 531,00zł/szt	szt	1,0000	531,000		531,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%	87,7500	87,750		87,75	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0,0120	0,093			0,09
6*		środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0,0120	0,659			0,66
Koszty bezpośrednie:				1 956,28	1 956,28	112,78	1 842,75	0,75

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 956,28		112,78	1 842,75	0,75
Razem z narzutami:				2 060,84	2 060,84	216,65	1 842,75	1,45
Cena jednostkowa				2 060,84		216,65	1 842,75	1,44
153 d.2.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB pod obróbki	m2	poz.154 * 0,9 = 83,332	49,68			
1*		obmiar = poz.154 * 0,9 = 83,332 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	20,8330	3,418	284,83		
2*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,1*0,025=0,0275 m3/m2 * 1 479,00zł/m3	m3	2,2916	40,673		3 389,36	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	8,3332	0,620		51,67	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	51,5800	0,619		51,58	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8333	0,077			6,42
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,8333	0,549			45,75
Koszty bezpośrednie:				3 829,61	45,96	284,83	3 492,61	52,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,96		3,42	41,91	0,63
Razem z narzutami:				4 139,93	49,68	547,15	3 492,61	100,17
Cena jednostkowa				49,68		6,57	41,91	1,20
154 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m2	92,591	175,84			
1*		obmiar = (27+16,15+9,72+9,9+1,78*2)*0,6 1,33*0,34*14 (10,77+10,17+3,60+11,48+4,90+7,3 4+15,15+4,38+6,31+6,96+6,04+2,16 +2,16+2,68+6,04)*0,25 (1,70+1,89+2,30+7,95+10,23+1,80+4,7 4)*0,7 RAZEM -- R -- robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	193,3393	28,544	2 642,92		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	655,1369	106,842		9 892,61	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	6,8962	2,529		234,16	
4*		kolki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	825,0784	8,911		825,08	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	164,2600	1,774		164,26	
6*		środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,8374	0,497			46,02
Koszty bezpośrednie:				13 805,05	149,10	2 642,92	11 116,11	46,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				149,10		28,54	120,06	0,50
Razem z narzutami:				16 281,20	175,84	5 076,67	11 116,11	88,42
Cena jednostkowa				175,84		54,83	120,06	0,96
155 d.2.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	(5 + 17 + 6,90 + 3,2 + 2,62) = 34,720	96,17			
1*		obmiar = (5 + 17 + 6,90 + 3,2 + 2,62) = 34,720 szt. -- R -- robocizna 0,57 r-g/szt. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	19,7904	7,792	270,54		
2*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt./szt. * 5,00zł/szt.	szt.	69,4400	10,000		347,20	
3*		Ławy kominiarskie 1 m/szt. * 70,00zł/m	m	34,7200	70,000		2 430,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	41,6600	1,200		41,66	
Koszty bezpośrednie:				3 089,80	88,99	270,54	2 819,26	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,99		7,79	81,20	
Razem z narzutami:				3 339,02	96,17	519,76	2 819,26	
Cena jednostkowa				96,17		14,97	81,20	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156 d.2.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	13 + 13 + 3 + 13 + 9 + 15 + 25 = 91,000	56,55			
1*		obmiar = 13 + 13 + 3 + 13 + 9 + 15 + 25 = 91,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	21,8400	3,281	298,57		
2*		stopnie kominarskie 1 szt./szt. * 49,50zł/szt.	szt.	91,0000	49,500		4 504,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	67,6100	0,743		67,61	
Koszty bezpośrednie:				4 870,68	53,52	298,57	4 572,11	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,52		3,28	50,24	
Razem z narzutami:				5 146,05	56,55	573,94	4 572,11	
Cena jednostkowa				56,55		6,30	50,24	
157 d.2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	26,07 + 1,80 * 7 * 2 + 21,27 + 9,20 + 9,40 + 1,80 * 4 = 98,340	36,29			
1*		obmiar = 26,07 + 1,80 * 7 * 2 + 21,27 + 9,20 + 9,40 + 1,80 * 4 = 98,340 m -- R -- robocizna 0,19 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	18,6846	2,597	255,39		
2*		płotki przeciwnięgowe 1,02 m/m * 26,90zł/m	m	100,3068	27,438		2 698,25	
3*		kłamy do łączenia płotków 0,68 szt./m * 5,00zł/szt.	szt.	66,8712	3,400		334,36	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	45,5300	0,463		45,53	
Koszty bezpośrednie:				3 333,53	33,90	255,39	3 078,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,90		2,60	31,30	
Razem z narzutami:				3 568,76	36,29	490,62	3 078,14	
Cena jednostkowa				36,29		4,99	31,30	
158 d.2.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m	27 + 16,15 + 9,72 + 9,9 = 62,770	66,51			
1*		obmiar = 27 + 16,15 + 9,72 + 9,9 = 62,770 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	40,8633	8,899	558,59		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 2,26 kg/m * 15,10zł/kg	kg	141,8602	34,126		2 142,09	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,039 kg/m * 33,95zł/kg	kg	2,4480	1,324		83,11	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 6,42zł/szt	szt	125,5400	12,840		805,97	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	45,4500	0,724		45,45	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,2197	0,192			12,05
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0019 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,1193	0,015			0,94
Koszty bezpośrednie:				3 648,20	58,12	558,59	3 076,62	12,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,12		8,90	49,01	0,21
Razem z narzutami:				4 174,83	66,51	1 073,23	3 076,62	24,98
Cena jednostkowa				66,51		17,10	49,01	0,40
159 d.2.1	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk	m	16,95 * 4 + 16,03 * 2 = 99,860	72,76			
1*		obmiar = 16,95 * 4 + 16,03 * 2 = 99,860 m -- R -- robocizna 0,931 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	92,9697	12,727	1 270,92		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 2,89 kg/m * 15,10zł/kg	kg	288,5954	43,639		4 357,79	
3*		spoivo cynowo-olowiane LC-60 0,043 kg/m * 33,95zł/kg	kg	4,2940	1,460		145,80	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 6,51zł/szt	szt	32,9538	2,148		214,50	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	70,8000	0,709		70,80	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,3395	0,187			18,67
Koszty bezpośrednie:				6 078,48	60,87	1 270,92	4 788,89	18,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie				60,87		12,73	47,96	0,19
Razem z narzutami:				7 265,81	72,76	2 441,08	4 788,89	35,84
Cena jednostkowa				72,76		24,45	47,96	0,36
Razem dział: Pokrycie dachu								
Koszty bezpośrednie:				180 798,32		22 649,70	156 558,49	1 590,13
RAZEM:				203 115,46		43 502,86	156 558,49	3 054,12
2.2		Stolaraka i ślusarka drzewiowa i okienna						
160 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2	67,365	903,48			
1*		obmiar = 1,1*1,85*3 6,105 1*1,8*8 14,400 1,1*2,05*14 31,570 1,1*1,8*7 13,860 1,3*1,1*1 1,430 RAZEM 67,365 m2 -- R -- robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	184,5801	37,456	2 523,22		
2*		okna drewniane z drewna klejonego , szklone zestawami termoizolacyjnymi dwuszybowymi 1 m2/m2 * 760,00zł/m2	m2	67,3650	760,000		51 197,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8,5 % -- S --	%	4 351,7800	64,600		4 351,78	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,6946	0,310			20,88
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	4,0419	3,294			221,90
Koszty bezpośrednie:				58 315,18	865,66	2 523,22	55 549,18	242,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				865,66		37,46	824,60	3,60
Razem z narzutami:				60 862,93	903,48	4 847,31	55 549,18	466,44
Cena jednostkowa				903,48		71,95	824,60	6,92
161 d.2.2	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 (oficyna lewa)	m2	1 * 1,8 * 8 = 14,400	818,65			
1*		obmiar = 1 * 1,8 * 8 = 14,400 m2 -- R -- robocizna 1,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	27,3600	25,973	374,01		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	0,5760	0,965		13,90	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	86,4000	6,000		86,40	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 % -- S --	%	15,0500	1,045		15,05	
5*		okna drewniane z drewna klejonego , szklone zestawami termoizolacyjnymi dwuszybowymi 1 m2/m2 * 760,00zł/m2	m2	14,4000	760,000		10 944,00	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,7200	0,387			5,57
Koszty bezpośrednie:				11 438,93	794,37	374,01	11 059,35	5,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				794,37		25,97	768,01	0,39
Razem z narzutami:				11 788,56	818,65	718,50	11 059,35	10,71
Cena jednostkowa				818,65		49,89	768,01	0,74
162 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna w poziomie parteru (szkło bezpieczne klejone)	m2	1,2 * 2,1 * 5 = 12,600	1 120,48			
1*		obmiar = 1,2 * 2,1 * 5 = 12,600 m2 -- R -- robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	34,5240	37,456	471,95		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane z drewna klejonego , - okna w poziomie parteru (szkło bezpieczne klejone) 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	12,6000	960,000		12 096,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8,5 % -- S --	%	1 028,1600	81,600		1 028,16	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,5040	0,310			3,91
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,7560	3,294			41,50
Koszty bezpośrednie:				13 641,52	1 082,66	471,95	13 124,16	45,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 082,66		37,46	1 041,60	3,60
Razem z narzutami:				14 118,05	1 120,48	906,65	13 124,16	87,24
Cena jednostkowa				1 120,48		71,95	1 041,60	6,92
163 d.2.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - witryna lokalu usługowego	m2	1,2 * 2,80 * 2 = 6,720	1 120,48			
1*		obmiar = 1,2 * 2,80 * 2 = 6,720 m2 -- R -- robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	18,4128	37,456	251,70		
2*		witryna lokalu usługowego - szkło bezpieczne klejone 2x4mm + folia 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	6,7200	960,000		6 451,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8,5 % -- S --	%	548,3500	81,600		548,35	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2688	0,310			2,08
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,4032	3,294			22,14
Koszty bezpośrednie:				7 275,47	1 082,66	251,70	6 999,55	24,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 082,66		37,46	1 041,60	3,60
Razem z narzutami:				7 529,63	1 120,48	483,55	6 999,55	46,53
Cena jednostkowa				1 120,48		71,95	1 041,60	6,92
164 d.2.2	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m2	2,46 * 4,05 * 2 = 19,926	117,04			
1*		obmiar = 2,46 * 4,05 * 2 = 19,926 m2 -- R -- robocizna 3,82 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	76,1173	52,219	1 040,52		
2*		silikon 0,12 kg/m2 * 26,05zł/kg	kg	2,3914	3,126		62,29	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	1,5941	1,930		38,46	
4*		kołki rozporowe 4,6 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	91,6596	4,600		91,66	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,8900	0,145		2,89	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,7970	0,310			6,18
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,1956	3,294			65,64
Koszty bezpośrednie:				1 307,64	65,62	1 040,52	195,30	71,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				65,62		52,22	9,80	3,60
Razem z narzutami:				2 332,14	117,04	1 998,87	195,30	137,97
Cena jednostkowa				117,04		100,31	9,80	6,92
165 d.2.2	kalk. własna	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem	m2	2,46 * 4,05 * 2 = 19,926	1 150,00			
1*		obmiar = 2,46 * 4,05 * 2 = 19,926 m2 -- M -- Zestaw szklany Z1 1 m2/m2 * 1 150,00zł/m2	m2	19,9260	1 150,000		22 914,90	
Koszty bezpośrednie:				22 914,90	1 150,00		22 914,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 150,00			1 150,00	
Razem z narzutami:				22 914,90	1 150,00		22 914,90	
Cena jednostkowa				1 150,00			1 150,00	
166 d.2.2	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	1,4 * 2,50 * 8 = 28,000	139,20			
		obmiar = 1,4 * 2,50 * 8 = 28,000 m2 -- R --						

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,62 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	129,3600	63,155	1 768,34		
2*		silikon 0,12 kg/m2 * 26,05zł/kg	kg	3,3600	3,126		87,53	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	2,2400	1,930		54,04	
4*		kołki rozporowe 4,7 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	131,6000	4,700		131,60	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	4,0900	0,146		4,09	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,1200	0,310			8,68
7*		środek transportowy 0,07 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,9600	3,843			107,60
Koszty bezpośrednie:				2 161,88	77,21	1 768,34	277,26	116,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				77,21		63,16	9,90	4,15
Razem z narzutami:				3 897,60	139,20	3 396,96	277,26	223,38
Cena jednostkowa				139,20		121,32	9,90	7,98
167 d.2.2	kalk. własna	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem o odporności ogniowej	m2	1,4 * 2,50 * 8 = 28,000	2 473,96			
1*		obmiar = 1,4 * 2,50 * 8 = 28,000 m2 -- M -- Zestaw szklany Z2 1 m2/m2 * 2 473,96zł/m2	m2	28,0000	2 473,960		69 270,88	
Koszty bezpośrednie:				69 270,88	2 473,96		69 270,88	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 473,96			2 473,96	
Razem z narzutami:				69 270,88	2 473,96		69 270,88	
Cena jednostkowa				2 473,96			2 473,96	
168 d.2.2	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż zestawów szklanych, profile z drewna klejonego	m2	56,513	919,40			
1*		obmiar = 2,82*3,36*4 2,82*3,3*2 RAZEM -- R -- robocizna 1,88 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	106,2444	25,700	1 452,38		
2*		pianka poliuretanowa 0,05 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	2,8257	1,207		68,21	
3*		kołki rozporowe 7 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	395,5910	7,000		395,59	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%	69,5700	1,231		69,57	
5*		zestawy szklane z drewna klejonego, szkło bezpieczne klejone 1 m2/m2 * 860,00zł/m2 -- S --	m2	56,5130	860,000		48 601,18	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,2605	0,310			17,52
Koszty bezpośrednie:				50 604,45	895,45	1 452,38	49 134,55	17,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				895,45		25,70	869,44	0,31
Razem z narzutami:				51 958,05	919,40	2 789,82	49 134,55	33,68
Cena jednostkowa				919,40		49,37	869,44	0,60
169 d.2.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.	18,000	197,04			
1*		obmiar = 3 15 RAZEM -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	27,7200	21,052	378,94		
2*		kołki rozporowe 6 szt./szt. * 1,00zł/szt.	szt.	108,0000	6,000		108,00	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. * 150,00zł/szt. -- S --	szt.	18,0000	150,000		2 700,00	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/szt. * 7,74zł/m-g	m-g	0,7200	0,310			5,58

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				3 192,52	177,36	378,94	2 808,00	5,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				177,36		21,05	156,00	0,31
Razem z narzutami:				3 546,72	197,04	727,99	2 808,00	10,73
Cena jednostkowa				197,04		40,44	156,00	0,60
170 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2	m2	0,9 * 2 * 3 = 5,400	963,99			
1*		obmiar = 0,9 * 2 * 3 = 5,400 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,7540	6,972	37,65		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe drewniane EI60 D2 1 m2/m2 * 950,00zł/m2 -- S --	m2	5,4000	950,000		5 130,00	
3*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2160	0,310			1,67
Koszty bezpośrednie:				5 169,32	957,28	37,65	5 130,00	1,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie				957,28		6,97	950,00	0,31
Razem z narzutami:				5 205,55	963,99	72,34	5 130,00	3,21
Cena jednostkowa				963,99		13,39	950,00	0,60
171 d.2.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych D3 wraz z ościeżnicami	m2	0,9 * 2 * 1 = 1,800	748,43			
1*		obmiar = 0,9 * 2 * 1 = 1,800 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	6,0480	45,931	82,68		
2*		drzwi stalowe pełne z profili Jansen EI60 D3 wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 650,00zł/m2	m2	1,8000	650,000		1 170,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	17,5500	9,750		17,55	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0540	0,232			0,42
Koszty bezpośrednie:				1 270,65	705,91	82,68	1 187,55	0,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				705,91		45,93	659,75	0,23
Razem z narzutami:				1 347,17	748,43	158,82	1 187,55	0,80
Cena jednostkowa				748,43		88,23	659,75	0,45
172 d.2.2	KNNR 2 1104-03	Montaż drzwi ażurowych D4 wraz z ościeżnicami	m2	0,8 * 2 = 1,600	100,21			
1*		obmiar = 0,8 * 2 = 1,600 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1,5360	13,123	21,00		
2*		drzwi ażurowe D4 1 m2/m2 * 75,00zł/m2	m2	1,6000	75,000		120,00	
Koszty bezpośrednie:				141,00	88,12	21,00	120,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,12		13,12	75,00	
Razem z narzutami:				160,34	100,21	40,34	120,00	
Cena jednostkowa				100,21		25,21	75,00	
173 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, wejściowych pełnych fabrycznie wykończonych D6	m2	0,9 * 2 * 15 = 27,000	1 113,99			
1*		obmiar = 0,9 * 2 * 15 = 27,000 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	13,7700	6,972	188,24		
2*		skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane wraz z wyposażeniem D6 1 m2/m2 * 1 100,00zł/m2 -- S --	m2	27,0000	1 100,000		29 700,00	
3*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,0800	0,310			8,37
Koszty bezpośrednie:				29 896,61	1 107,28	188,24	29 700,00	8,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 107,28		6,97	1 100,00	0,31
Razem z narzutami:				30 077,73	1 113,99	361,64	29 700,00	16,09
Cena jednostkowa				1 113,99		13,39	1 100,00	0,60
174 d.2.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych D9, D9' wraz z ościeżnicami	m2	3,800	748,43			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,9*2*1 1,800 1*2*1 2,000 RAZEM 3,800 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	12,7680	45,931	174,54		
2*		drzwi stalowe pełne z profili Jansen EI60 D9, D9' wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 650,00zł/m2	m2	3,8000	650,000		2 470,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	37,0500	9,750		37,05	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,1140	0,232			0,88
Koszty bezpośrednie:				2 682,47	705,91	174,54	2 507,05	0,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				705,91		45,93	659,75	0,23
Razem z narzutami:				2 844,03	748,43	335,29	2 507,05	1,69
Cena jednostkowa				748,43		88,23	659,75	0,45
175 d.2.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Dz1	m2	0,9 * 2 * 1 = 1,800	1 426,05			
1*		obmiar = 0,9 * 2 * 1 = 1,800 m2 -- R -- robocizna 3,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,0200	53,313	95,96		
2*		skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane Dz1 1 m2/m2 * 1 100,00zł/m2	m2	1,8000	1 100,000		1 980,00	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt. * 150,00zł/szt.	szt.	1,0000	83,333		150,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 11,5 % -- S --	%	244,9500	136,083		244,95	
5*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0720	2,196			3,95
Koszty bezpośrednie:				2 474,86	1 374,93	95,96	2 374,95	3,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 374,93		53,31	1 319,42	2,20
Razem z narzutami:				2 566,89	1 426,05	184,35	2 374,95	7,59
Cena jednostkowa				1 426,05		102,41	1 319,42	4,22
176 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do lokalu usługowego Dz2	m2	1,2 * 3,3 * 4 = 15,840	1 124,23			
1*		obmiar = 1,2 * 3,3 * 4 = 15,840 m2 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	48,4704	41,830	662,59		
2*		drzwi Dz2 - szkło bezpieczne klejone 2x4mm + folia 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	15,8400	960,000		15 206,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 % -- S --	%	1 216,5100	76,800		1 216,51	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,7920	0,387			6,13
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,9504	3,294			52,18
Koszty bezpośrednie:				17 143,81	1 082,31	662,59	16 422,91	58,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 082,31		41,83	1 036,80	3,68
Razem z narzutami:				17 807,80	1 124,23	1 272,87	16 422,91	112,02
Cena jednostkowa				1 124,23		80,36	1 036,80	7,07
177 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db1, Db2	m2	32,200	1 081,03			
1*		obmiar = 0,9*2*2 3,600 1,2*2,6*7 21,840 1,3*2,6*2 6,760 RAZEM 32,200 m2 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	98,5320	41,830	1 346,93		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi balkonowe z drewna klejonego (szkło bezpieczne klejone 2x4mm+folia) 1 m2/m2 * 920,00zł/m2	m2	32,2000	920,000		29 624,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 % -- S --	%	2 369,9200	73,600		2 369,92	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,6100	0,387			12,46
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,9320	3,294			106,07
Koszty bezpośrednie:				33 459,38	1 039,11	1 346,93	31 993,92	118,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 039,11		41,83	993,60	3,68
Razem z narzutami:				34 809,17	1 081,03	2 587,52	31 993,92	227,73
Cena jednostkowa				1 081,03		80,36	993,60	7,07
178 d.2.2	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db3, Db4	m2	11,580	1 005,43			
		obmiar = 1,5*2,8*2 1,2*2,65 RAZEM -- R -- robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --		8,400 3,180 11,580 m2				
1*		drzwi balkonowe drewniane Dz3, Dz4 1 m2/m2 * 850,00zł/m2	r-g	35,4348	41,830	484,39		
2*		materiały pomocnicze(od M) 8 % -- S --	m2	11,5800	850,000		9 843,00	
3*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	%	787,4400	68,000		787,44	
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,5790	0,387			4,48
5*			m-g	0,6948	3,294			38,14
Koszty bezpośrednie:				11 157,45	963,51	484,39	10 630,44	42,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				963,51		41,83	918,00	3,68
Razem z narzutami:				11 642,88	1 005,43	930,55	10 630,44	81,89
Cena jednostkowa				1 005,43		80,36	918,00	7,07
179 d.2.2	KNNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych BW1	m2	2 * (2 + 1,8) = 7,600	268,78			
		obmiar = -- R -- robocizna 6,72 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --		2 * (2 + 1,8) = 7,600 m2				
1*		bale iglaste obrzynane kl.I 0,01 m3/m2 * 893,00zł/m3	r-g	51,9720	91,862	698,15		
2*		ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,49 m/m2 * 12,70zł/m	m3	0,0760	8,930		67,87	
3*		deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28 -45 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3	m	3,7240	6,223		47,29	
4*		Zamek patentowy 1 szt * 100,00zł/szt	m3	0,0760	10,062		76,47	
5*		samoamykacz GEZE 1 szt * 230,00zł/szt	szt	1,0000	13,158		100,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 34,5 %	szt	1,0000	30,263		230,00	
7*			%	179,9600	23,679		179,96	
Koszty bezpośrednie:				1 399,74	184,18	698,15	701,59	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				184,18		91,86	92,32	
Razem z narzutami:				2 042,73	268,78	1 341,14	701,59	
Cena jednostkowa				268,78		176,47	92,32	
180 d.2.2	KNNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych BW2	m2	2 * (2,6 + 0,9) = 7,000	210,38			
		obmiar = -- R -- robocizna 6,72 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --		2 * (2,6 + 0,9) = 7,000 m2				
1*		bale iglaste obrzynane kl.I 0,01 m3/m2 * 893,00zł/m3	r-g	47,0400	91,862	643,03		
2*		ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,49 m/m2 * 12,70zł/m	m3	0,0700	8,930		62,51	
3*		deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28 -45 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3	m	3,4300	6,223		43,56	
4*			m3	0,0700	10,062		70,43	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 34,5 %	%	60,8900	8,699		60,89	
Koszty bezpośrednie:				880,42	125,78	643,03	237,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				125,78		91,86	33,91	
Razem z narzutami:				1 472,66	210,38	1 235,27	237,39	
Cena jednostkowa				210,38		176,47	33,91	
181 d.2.2	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m2	14,600	178,81			
1*		obmiar = 2*(2+1,8) 7,600 2*(2,6+0,9) 7,000 RAZEM 14,600 m2 -- R -- robocizna 5,89 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	85,9940	80,516	1 175,53		
2*		ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,58 m/m2 * 12,70zł/m	m	8,4680	7,366		107,54	
3*		deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28 -45 mm kl.II	m3	0,1460	10,062		146,91	
4*		0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 38,5 %	%	97,9700	6,710		97,97	
Koszty bezpośrednie:				1 527,95	104,65	1 175,53	352,42	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				104,65		80,52	24,14	
Razem z narzutami:				2 610,63	178,81	2 258,21	352,42	
Cena jednostkowa				178,81		154,67	24,14	
182 d.2.2	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di1	m2	1,2 * 2,4 * 3 = 8,640	193,38			
1*		obmiar = 1,2 * 2,4 * 3 = 8,640 m2 -- R -- robocizna 6,41 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	55,3824	87,625	757,08		
2*		bale iglaste obrzynane kl.I 0,006 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0,0518	5,358		46,29	
3*		Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły 1 szt/m2 * 18,05zł/szt	szt	8,6400	18,050		155,95	
4*		materiały pomocnicze(od M) 7 %	%	14,1600	1,639		14,16	
Koszty bezpośrednie:				973,48	112,67	757,08	216,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,67		87,63	25,05	
Razem z narzutami:				1 670,80	193,38	1 454,40	216,40	
Cena jednostkowa				193,38		168,33	25,05	
183 d.2.2	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di2	m2	1,2 * 2,4 * 8 = 23,040	229,79			
1*		obmiar = 1,2 * 2,4 * 8 = 23,040 m2 -- R -- robocizna 6,41 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	147,6864	87,625	2 018,88		
2*		bale iglaste obrzynane kl.I 0,006 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0,1382	5,358		123,45	
3*		Zamek patentowy 8 szt * 100,00zł/szt	szt	8,0000	34,722		799,99	
4*		Wizjer 8 szt * 50,00zł/szt	szt	8,0000	17,361		400,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 7 %	%	92,6400	4,021		92,64	
Koszty bezpośrednie:				3 434,96	149,09	2 018,88	1 416,08	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				149,09		87,63	61,46	
Razem z narzutami:				5 294,36	229,79	3 878,28	1 416,08	
Cena jednostkowa				229,79		168,33	61,46	
184 d.2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	49,700	17,86			
		obmiar = 1,1*3 3,300 1*16 16,000 1,1*14 15,400 1,1*7 7,700 1,3*1 1,300 1,2*5 6,000						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 49,700 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	33,7960	9,296	462,01		
Koszty bezpośrednie:				462,01	9,30	462,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,30		9,30		
Razem z narzutami:				887,64	17,86	887,64		
Cena jednostkowa				17,86		17,86		
185 d.2.2	KNNR 2 0302-07	Sciany murowane - osadzenie parapetów drewnianych	m	43,700	219,48			
1*		obmiar = 1,1*3 3,300 1*16 16,000 1,1*14 15,400 1,1*7 7,700 1,3*1 1,300 RAZEM 43,700 m -- R -- robocizna 1,9 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	83,0300	25,973	1 135,02		
2*		podokienniki drewniane - parapety drewniane, gr. 4,0cm 1,1 m/m * 150,00zł/m	m	48,0700	165,000		7 210,50	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01 m3/m * 172,52zł/m3	m3	0,4370	1,725		75,38	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%	72,8500	1,667		72,85	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	3,4960	0,619			27,05
Koszty bezpośrednie:				8 520,80	194,98	1 135,02	7 358,73	27,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				194,98		25,97	168,39	0,62
Razem z narzutami:				9 591,28	219,48	2 180,59	7 358,73	51,96
Cena jednostkowa				219,48		49,89	168,39	1,19
186 d.2.2	KNNR 2 0302-07	Sciany murowane - osadzenie parapetów kamiennych	m	1,2 * 5 = 6,000	186,15			
1*		obmiar = 1,2 * 5 = 6,000 m -- R -- robocizna 1,9 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	11 4000	25,973	155,84		
2*		Parapety granitowe (dostawca: GRA) 0,5*1,1=0,55 m2/m * 240,00zł/m2	m2	3,3000	132,000		792,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01 m3/m * 172,52zł/m3	m3	0,0600	1,725		10,35	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%	8,0200	1,337		8,02	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,4800	0,619			3,71
Koszty bezpośrednie:				969,92	161,65	155,84	810,37	3,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,65		25,97	135,06	0,62
Razem z narzutami:				1 116,90	186,15	299,40	810,37	7,13
Cena jednostkowa				186,15		49,89	135,06	1,19
187 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż nawiewnika okiennego z wykonaniem otworu w ramiaku	kpl	58,000	98,26			
1*		obmiar = 2+8+16+14+7 47,000 2+9 11,000 RAZEM 58,000 kpl -- R -- robocizna 1 r-g/kpl * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	58,0000	13,670	792,86		
2*		Nawiewniki powietrza typu SELECT PC 1 szt/kpl * 72,00zł/szt	szt	58,0000	72,000		4 176,00	
Koszty bezpośrednie:				4 968,86	85,67	792,86	4 176,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				85,67		13,67	72,00	
Razem z narzutami:				5 699,08	98,26	1 523,08	4 176,00	
Cena jednostkowa				98,26		26,26	72,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Stolaraka i ślusarka drzewiowa i okienna								
Koszty bezpośrednie:				366 657,06		19 193,44	346 668,93	794,69
RAZEM:				385 067,10		36 871,38	346 668,93	1 526,79
2.3		Ścianki działowe						
188 d.2.3	KNR 2-02 2001-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta gr.8 cm pojedyncze	m2	76,079	99,00			
		obmiar =						
		2,55*(2,67+1,71+1,45)		14,867				
		2,85*(2,67+1,71)		12,483				
		3,80*(2,67+1,71)		16,644				
		3,68*(2,67+1,71)		16,118				
		3,58*(3+1,46)		15,967				
		RAZEM		76,079 m2				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	97,4268	17,506	1 331,84		
		1,2806 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		płyty gipsowe ściennie typu Pro-Monta 66.7x50x8 cm	szt.	239,6489	44,699		3 400,66	
		3,15 szt./m2 * 14,19zł/szt.						
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,4146	6,132		466,52	
		0,00545 t/m2 * 1 125,05zł/t						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,2367	0,116		8,83	
		0,0294 m2/m2 * 3,95zł/m2						
5*		woda	m3	0,2693	0,014		1,07	
		0,00354 m3/m2 * 3,86zł/m3						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	58,1200	0,764		58,12	
		1,5 %						
		-- S --						
7*		mieszarka do zapraw	m-g	0,6847	0,038			2,89
		0,009 m-g/m2 * 4,24zł/m-g						
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	8,2165	0,836			63,60
		0,108 m-g/m2 * 7,74zł/m-g						
9*		środek transportowy	m-g	8,6350	6,231			474,05
		0,1135 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				5 807,58	76,34	1 331,84	3 935,20	540,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				76,34		17,51	51,73	7,11
Razem z narzutami:				7 531,82	99,00	2 558,28	3 935,20	1 038,34
Cena jednostkowa				99,00		33,63	51,73	13,65
189 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2	poz.188 = 76,079	35,37			
		obmiar =		poz.188 = 76,079 m2				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	50,7447	9,118	693,69		
		0,667 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	1,5977	2,124		161,59	
		1,05*0,02=0,021 m3/m2 * 101,15zł/m3						
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,9890	14,626		1 112,73	
		0,013 t/m2 * 1 125,05zł/t						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	19,1000	0,251		19,10	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1,8031	0,183			13,92
		0,0237 m-g/m2 * 7,74zł/m-g						
6*		środek transportowy	m-g	0,3576	0,258			19,63
		0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				2 020,66	26,56	693,69	1 293,42	33,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,56		9,12	17,00	0,44
Razem z narzutami:				2 690,91	35,37	1 332,96	1 293,42	64,53
Cena jednostkowa				35,37		17,52	17,00	0,85
190 d.2.3	NNRNKB 202 0175-02	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2	(2,33 + 3,99 + 3,04) * 2,55 - 0,8 * 2 * 2 = 18,868	91,36			
		obmiar =		(2,33 + 3,99 + 3,04) * 2,55 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2 = 18,868 m2				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	23,7737	17,224	324,98		
		1,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		cegły kratówki K2 25x12x14 cm	szt.	483,0208	52,224		985,36	
		25,6 szt./m2 * 2,04zł/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,3585	3,278		61,85	
4*		0,019 m3/m2 * 172,52zł/m3	%	15,7200	0,833		15,72	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,4528	1,006			18,98
		0,13 m-g/m2 * 7,74zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				1 406,89	74,57	324,98	1 062,93	18,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				74,57		17,22	56,34	1,01
Razem z narzutami:				1 723,78	91,36	624,40	1 062,93	36,45
Cena jednostkowa				91,36		33,09	56,34	1,93
191 d.2.3	NNRNKB 202 2023 -01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m2	57,589	111,21			
1*		obmiar = 2,85* (1,83+0,6+1,58+0,7+1,68+0,6+1,78+ 0,5+2,36+1,86+1,83+0,5)-0,8*2*3 2,55*(2,03+0,48+1,97+2,84+0,72)- 0,8*2*2 RAZEM -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	129,5753	30,758	1 771,32		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG)	m2	59,3167	11,845		682,14	
3*		1,03 m2/m2 * 11,60zł/m2 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm typ DFH2 (GKFI) (dostawca: RIG)	m2	59,3167	16,130		928,91	
4*		1,03 m2/m2 * 15,66zł/m2 Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 50 L-4,0 m (dostawca: RIG)	m	40,8882	2,450		141,09	
5*		0,71 m/m2 * 3,45zł/m Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 50 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG)	m	105,9638	7,875		453,51	
6*		1,84 m/m2 * 4,28zł/m wkrety 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	1 410,9305	6,125		352,73	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	88,1112	1,530		88,11	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	51,2542	1,415		81,49	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	170,4634	0,326		18,77	
10*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	66,8032	0,232		13,36	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	41,4100	0,719		41,41	
12*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,0156	0,271			15,61
13*		0,035 m-g/m2 * 7,74zł/m-g środek transportowy	m-g	1,6125	1,537			88,51
		0,028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				4 676,96	81,21	1 771,32	2 801,52	104,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,21		30,76	48,65	1,81
Razem z narzutami:				6 404,47	111,21	3 402,88	2 801,52	200,07
Cena jednostkowa				111,21		59,09	48,65	3,47
192 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2	poz.191 = 57,589	18,79			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	8,9839	2,133	122,84		
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC)	m2	60,4685	13,461		775,21	
3*		1,05 m2/m2 * 12,82zł/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	11,6300	0,202		11,63	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,3398	0,046			2,65
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,5125	0,489			28,16
Koszty bezpośrednie:				940,49	16,33	122,84	786,84	30,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,33		2,13	13,66	0,54
Razem z narzutami:				1 082,10	18,79	236,03	786,84	59,23
Cena jednostkowa				18,79		4,10	13,66	1,03
193 d.2.3	NNRNKB 202 2023 -02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jedenwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2	120,216	112,25			
1*		obmiar = (1,2+1,4)*2,55-0,8*2*2 3,430 (1,2+1,3+1,09)*3,58-0,8*2*3 8,052 3,68* (1,83+0,6+1,58+0,7+1,68+0,6+1,78+ 0,5+2,36+1,86+1,83+0,5)-0,8*2*3 53,418 3,8* (1,83+0,6+1,58+0,7+1,68+0,6+1,78+ 0,5+2,36+1,86+1,83+0,5)-0,8*2*3 55,316 RAZEM 120,216 m2 -- R -- robocizna 2,39 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	287,3162	32,671	3 927,58		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 2,06 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	247,6450	23,690		2 847,92	
3*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 4,16zł/m	m	85,3534	2,954		355,12	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 75 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 4,90zł/m	m	221,1974	9,016		1 083,87	
5*		wkręty 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	2 945,2920	6,125		736,32	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	183,9305	1,530		183,93	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	106,9922	1,415		170,11	
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	355,8894	0,326		39,19	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	139,4506	0,232		27,89	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	81,6300	0,679		81,63	
11*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,038 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,5682	0,294			35,34
12*		środek transportowy 0,028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	3,3660	1,537			184,77
Koszty bezpośrednie:				9 673,67	80,47	3 927,58	5 525,98	220,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,47		32,67	45,97	1,83
Razem z narzutami:				13 494,25	112,25	7 545,32	5 525,98	422,95
Cena jednostkowa				112,25		62,76	45,97	3,52
194 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 7cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2	poz. 193 = 120,216	23,48			
1*		obmiar = poz. 193 = 120,216 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	18,7537	2,133	256,42		
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 17,22zł/m2	m2	126,2268	18,081		2 173,63	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	32,5800	0,271		32,58	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,7093	0,046			5,53
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,0699	0,489			58,79
Koszty bezpośrednie:				2 526,95	21,02	256,42	2 206,21	64,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,02		2,13	18,35	0,54
Razem z narzutami:				2 822,67	23,48	492,80	2 206,21	123,66
Cena jednostkowa				23,48		4,10	18,35	1,03
195 d.2.3	NNRNKB 202 2023 -03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jedenwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2	558,018	122,04			
		obmiar = (3,05)*2,55-0,9*2 (3,59+2,34+4,70)*3,58-0,9*2*3 3,68* (0,6+1,37+5,07+0,8+1,83+3,42+1,95 +2,91+1,76+3,09+1,70+1,74+6,67+0 +9,4,03+4,4+3,21)-0,8*2*6-1,7*2- 0,9*2 3,8* (0,6+1,37+5,07+0,8+1,83+3,42+1,95 +2,91+1,76+3,09+1,70+1,74+6,67+0 +9,4,03+4,4+3,21)-0,8*2*6-1,7*2- 0,9*2 2,85* (0,6+1,37+5,07+0,8+1,83+3,42+1,95 +2,91+1,76+3,09+1,70+1,74+6,67+0 +9,4,03+4,4+3,21)-0,8*2*6-1,7*2- 0,9*2 (2,55+1)*0,5*(4,01+3,82+1,17+2,29)- 0,8*2-0,9*2*2 2,55* (7,34+0,29+2,15+2+0,92+3,16+1,97 +1,74+3,28+1,55+4,70+3,88+1,94)- 0,8*2*6 RAZEM -- R --						
1*		robocizna 2,52 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1 406,2054	34,448	19 222,60		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKFI) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	574,7585	11,845		6 609,72	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm typ DFH2 (GKFI) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 15,66zł/m2	m2	574,7585	16,130		9 000,83	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 100 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 4,90zł/m	m	396,1928	3,479		1 941,34	
5*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 100 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 5,63zł/m	m	1 026,7531	10,359		5 780,51	
6*		wkręty 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	13 671,4410	6,125		3 417,86	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	853,7675	1,530		853,77	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	496,6360	1,415		789,60	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	1 651,7333	0,326		181,91	
10*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	647,3009	0,232		129,46	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	430,7900	0,772		430,79	
12*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	22,3207	0,310			172,99
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	16,1825	1,592			888,36
Koszty bezpośrednie:				49 419,74	88,56	19 222,60	29 135,79	1 061,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				88,56		34,45	52,21	1,90
Razem z narzutami:				68 100,52	122,04	36 926,32	29 135,79	2 038,41
Cena jednostkowa				122,04		66,18	52,21	3,65

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.2.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ścian GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2	poz. 195 = 558,018	32,57			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	87,0508	2,133	1 190,25		
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 25,75zł/m2	m2	585,9189	27,038		15 087,69	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	226,5600	0,406		226,56	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	3,2923	0,046			25,67
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	4,9664	0,489			272,87
Koszty bezpośrednie:				16 803,04	30,11	1 190,25	15 314,25	298,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,11		2,13	27,44	0,54
Razem z narzutami:				18 174,65	32,57	2 286,64	15 314,25	573,76
Cena jednostkowa				32,57		4,10	27,44	1,03
Razem dział: Ścianki działowe								
Koszty bezpośrednie:				93 275,98		28 841,52	62 062,14	2 372,32
RAZEM:				122 025,17		55 405,63	62 062,14	4 557,40
2.4		Posadzki						
2.4.1		P1						
197 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3	41,278	306,96			
1*		obmiar = 235,61*0,15 39,57*0,15 RAZEM -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	217,1223	71,904	2 968,05		
2*		Gruzobeton 1,03 m3/m3 * 161,49zł/m3	m3	42,5163	166,335		6 865,98	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	102,9800	2,495		102,99	
Koszty bezpośrednie:				9 937,02	240,73	2 968,05	6 968,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				240,73		71,90	168,83	
Razem z narzutami:				12 670,69	306,96	5 701,72	6 968,97	
Cena jednostkowa				306,96		138,13	168,83	
198 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3	41,278	183,63			
1*		obmiar = 235,61*0,15 39,57*0,15 RAZEM -- R -- robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	206,3900	68,350	2 821,35		
2*		piasek do zapraw 1,06 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	43,7547	35,001		1 444,77	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,6700	0,525		21,67	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	46,6441	8,746			361,02
Koszty bezpośrednie:				4 648,81	112,62	2 821,35	1 466,44	361,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,62		68,35	35,53	8,75
Razem z narzutami:				7 579,88	183,63	5 419,92	1 466,44	693,52
Cena jednostkowa				183,63		131,30	35,53	16,80

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa	m3	25,540	350,24			
1*		obmiar = 235,61*0,1 39,57*0,05 RAZEM -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	23,561 1,979 25,540 m3	r-g	134,3404	71,904	1 836,43	
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	26,3062	208,977		5 337,27	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	80,0700	3,135		80,07	
Koszty bezpośrednie:				7 253,77	284,02	1 836,43	5 417,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				284,02		71,90	212,11	
Razem z narzutami:				8 945,13	350,24	3 527,79	5 417,34	
Cena jednostkowa				350,24		138,13	212,11	
200 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	275,180	11,46			
1*		obmiar = 235,61 39,57 RAZEM -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	235,610 39,570 275,180 m2	r-g	20,3633	1,012	278,48	
2*		siatkazbrojeniowa 1,02 m2/m2 * 9,00zł/m2	m2	280,6836	9,180		2 526,15	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	37,9700	0,138		37,97	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0011 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,3027	0,009			2,48
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,4678	0,093			25,59
Koszty bezpośrednie:				2 870,67	10,43	278,48	2 564,12	28,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,43		1,01	9,32	0,10
Razem z narzutami:				3 153,56	11,46	535,70	2 564,12	53,74
Cena jednostkowa				11,46		1,94	9,32	0,20
201 d.2.4.1	NNRNKB 202 0618 -03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	poz.200 = 275,180	49,20			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,13*2=0,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	poz.200 = 275,180 m2	r-g	71,5468	3,554	977,99	
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej (dostawca: IZW) 1,15*2=2,3 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	632,9140	40,549		11 158,27	
3*		gaz propan-butan 0,1*2=0,2 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	55,0360	0,520		143,09	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	169,5100	0,616		169,51	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002*2=0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,1007	0,031			8,53
6*		środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,6511	0,329			90,53
Koszty bezpośrednie:				12 547,92	45,60	977,99	11 470,87	99,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,60		3,55	41,69	0,36
Razem z narzutami:				13 538,86	49,20	1 877,67	11 470,87	190,32
Cena jednostkowa				49,20		6,83	41,69	0,69
202 d.2.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.200 = 275,180	32,39			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	poz.200 = 275,180 m2	r-g	24,5185	1,218	335,17	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 553,74zł/m3	m3	14,4470	29,071		7 999,76	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	119,9800	0,436		119,98	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8806	0,025			6,88
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,2933	0,258			71,00
Koszty bezpośrednie:				8 532,79	31,01	335,17	8 119,74	77,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,01		1,22	29,51	0,28
Razem z narzutami:				8 913,08	32,39	643,69	8 119,74	149,65
Cena jednostkowa				32,39		2,34	29,51	0,54
203 d.2.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.200 = 275,180	13,65			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	98,9547	4,916	1 352,78		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	330,2160	2,808		772,71	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	49,5324	0,463		127,41	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,4800	0,049		13,48	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	3,0820	0,087			23,94
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,8712	0,373			102,64
Koszty bezpośrednie:				2 392,96	8,70	1 352,78	913,60	126,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				3 756,21	13,65	2 599,28	913,60	243,33
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
204 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	poz.200 = 275,180	36,05			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	304,4041	15,122	4 161,27		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	7,4849	5,490		1 510,74	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,3027	0,415		114,20	
4*		Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	23,3803	0,267		73,47	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	25,5900	0,093		25,59	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	10,8696	0,306			84,21
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,3853	0,077			21,19
Koszty bezpośrednie:				5 990,67	21,77	4 161,27	1 724,00	105,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,77		15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:				9 920,24	36,05	7 993,70	1 724,00	202,54
Cena jednostkowa				36,05		29,05	6,27	0,74
205 d.2.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2	poz.200 = 275,180	9,88			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	41,4146	2,057	566,05		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	7,2235	5,298		1 457,90	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,7400	0,079		21,74	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	10,2505	0,288			79,25
Koszty bezpośrednie:				2 124,94	7,72	566,05	1 479,64	79,25

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,72		2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:				2 718,78	9,88	1 086,79	1 479,64	152,35
Cena jednostkowa				9,88		3,95	5,38	0,55
206 d.2.4.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.200 = 275,180	16,53			
1*		obmiar = poz.200 = 275,180 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	60,5396	3,007	827,47		
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	96,3130	2,888		794,72	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	866,8170	7,529		2 071,83	
4*		woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1734	0,002		0,55	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	42,9300	0,156		42,93	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	3,3022	0,093			25,59
Koszty bezpośrednie:				3 763,09	13,68	827,47	2 910,03	25,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				4 548,73	16,53	1 589,45	2 910,03	49,25
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P1								
Koszty bezpośrednie:				60 062,64		16 125,04	43 034,75	902,85
RAZEM:				75 745,16		30 975,71	43 034,75	1 734,70
2.4.2		P1'						
207 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3	35,55 * 0,55 = 19,553	183,63			
1*		obmiar = 35,55 * 0,55 = 19,553 m3 -- R -- robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	97,7650	68,350	1 336,45		
2*		piasek do zapraw 1,06 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	20,7262	35,001		684,37	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	10,2700	0,525		10,27	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	22,0949	8,746			171,01
Koszty bezpośrednie:				2 202,10	112,62	1 336,45	694,64	171,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				112,62		68,35	35,53	8,75
Razem z narzutami:				3 590,52	183,63	2 567,36	694,64	328,52
Cena jednostkowa				183,63		131,30	35,53	16,80
208 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3	35,55 * 0,2 = 7,110	306,96			
1*		obmiar = 35,55 * 0,2 = 7,110 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	37,3986	71,904	511,24		
2*		Gruzobeton 1,03 m3/m3 * 161,49zł/m3	m3	7,3233	166,335		1 182,64	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	17,7400	2,495		17,74	
Koszty bezpośrednie:				1 711,62	240,73	511,24	1 200,38	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				240,73		71,90	168,83	
Razem z narzutami:				2 182,49	306,96	982,11	1 200,38	
Cena jednostkowa				306,96		138,13	168,83	
209 d.2.4.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie (wylewka z chudego betonu)	m3	35,55 * 0,06 = 2,133	367,53			
1*		obmiar = 35,55 * 0,06 = 2,133 m3 -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	12,6914	81,337	173,49		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	2,1757	185,752		396,21	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	5,9400	2,786		5,94	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	3,2635	11,842			25,26
Koszty bezpośrednie:				600,90	281,72	173,49	402,15	25,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				281,72		81,34	188,54	11,84
Razem z narzutami:				783,94	367,53	333,27	402,15	48,52
Cena jednostkowa				367,53		156,25	188,54	22,75
210 d.2.4.2	NNRNKB 202 0618 -03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	34,720	49,20			
1*		obmiar = 34,720 m2 -- R -- robocizna 0,13*2=0,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	9,0272	3,554	123,39		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: IZW) 1,15*2=2,3 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	79,8560	40,549		1 407,86	
3*		gaz propan/butan 0,1*2=0,2 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	6,9440	0,520		18,05	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,3900	0,616		21,39	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002*2=0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,1389	0,031			1,08
6*		środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2083	0,329			11,42
Koszty bezpośrednie:				1 583,19	45,60	123,39	1 447,30	12,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,60		3,55	41,69	0,36
Razem z narzutami:				1 708,22	49,20	236,90	1 447,30	24,02
Cena jednostkowa				49,20		6,83	41,69	0,69
211 d.2.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na więźchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.210 = 34,720	32,39			
1*		obmiar = poz.210 = 34,720 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	3,0936	1,218	42,29		
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 553,74zł/m3	m3	1,8228	29,071		1 009,35	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	15,1400	0,436		15,14	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,1111	0,025			0,87
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1632	0,258			8,96
Koszty bezpośrednie:				1 076,61	31,01	42,29	1 024,49	9,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,01		1,22	29,51	0,28
Razem z narzutami:				1 124,58	32,39	81,21	1 024,49	18,88
Cena jednostkowa				32,39		2,34	29,51	0,54
212 d.2.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.210 = 34,720	13,65			
1*		obmiar = poz.210 = 34,720 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	12,4853	4,916	170,68		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	41,6640	2,808		97,49	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	6,2496	0,463		16,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,7000	0,049		1,70	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,3889	0,087			3,02
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2361	0,373			12,95
Koszty bezpośrednie:				301,92	8,70	170,68	115,27	15,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				473,93	13,65	327,96	115,27	30,70
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
213 d.2.4.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	poz.210 = 34,720	36,05			
1*		obmiar = poz.210 = 34,720 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	38,4073	15,122	525,04		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0,9444	5,490		190,61	
3*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,0382	0,415		14,41	
4*		Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	2,9512	0,267		9,27	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	3,2300	0,093		3,23	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,3714	0,306			10,62
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0486	0,077			2,67
Koszty bezpośrednie:				755,85	21,77	525,04	217,52	13,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,77		15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:				1 251,66	36,05	1 008,58	217,52	25,54
Cena jednostkowa				36,05		29,05	6,27	0,74
214 d.2.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2	poz.210 = 34,720	9,88			
1*		obmiar = poz.210 = 34,720 m2 -- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	5,2254	2,057	71,42		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0,9114	5,298		183,95	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,7400	0,079		2,74	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,2933	0,288			10,00
Koszty bezpośrednie:				268,11	7,72	71,42	186,69	10,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,72		2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:				343,03	9,88	137,12	186,69	19,22
Cena jednostkowa				9,88		3,95	5,38	0,55
215 d.2.4.2	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.210 = 34,720	16,53			
1*		obmiar = poz.210 = 34,720 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,6384	3,007	104,40		
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	12,1520	2,888		100,27	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	109,3680	7,529		261,41	
4*		woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,0219	0,002		0,07	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	5,4200	0,156		5,42	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,4166	0,093			3,23
Koszty bezpośrednie:				474,80	13,68	104,40	367,17	3,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				573,92	16,53	200,53	367,17	6,22
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P1'								
Koszty bezpośrednie:				8 975,10		3 058,40	5 655,61	261,09
RAZEM:				12 032,29		5 875,04	5 655,61	501,62
2.4.3		P2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
216 d.2.4.3	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3	poz.218 * 0,35 = 99,390	358,67			
1*		obmiar = poz.218 * 0,35 = 99,390 m3 -- R -- robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	496,9500	68,350	6 793,31		
2*		kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m3/m3 * 195,71zł/m3	m3	105,3534	207,453		20 618,75	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	309,3000	3,112		309,30	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	112,3107	8,746			869,26
Koszty bezpośrednie:				28 590,62	287,66	6 793,31	20 928,05	869,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				287,66		68,35	210,57	8,75
Razem z narzutami:				35 648,21	358,67	13 050,27	20 928,05	1 669,89
Cena jednostkowa				358,67		131,30	210,57	16,80
217 d.2.4.3	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m3	poz.218 * 0,05 = 14,199	354,96			
1*		obmiar = poz.218 * 0,05 = 14,199 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	43,4489	41,830	593,94		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	14,4830	206,948		2 938,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	44,0700	3,104		44,07	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	21,7245	11,842			168,14
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m3 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	1,2779	21,761			308,98
Koszty bezpośrednie:				4 053,58	285,49	593,94	2 982,52	477,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				285,49		41,83	210,05	33,60
Razem z narzutami:				5 040,08	354,96	1 140,99	2 982,52	916,57
Cena jednostkowa				354,96		80,36	210,05	64,55
218 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	283,970	11,46			
1*		obmiar = 318,37-34,72-39,57-poz.225 222,000 -10,87 -10,870 40,55 40,550 15,63 15,630 16,66 16,660 RAZEM 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	21,0138	1,012	287,38		
2*		siatkazbrojeniowa 1,02 m2/m2 * 9,00zł/m2	m2	289,6494	9,180		2 606,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	39,1900	0,138		39,19	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0011 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,3124	0,009			2,56
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,4827	0,093			26,41
Koszty bezpośrednie:				2 962,38	10,43	287,38	2 646,03	28,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,43		1,01	9,32	0,10
Razem z narzutami:				3 254,30	11,46	552,81	2 646,03	55,46
Cena jednostkowa				11,46		1,94	9,32	0,20
219 d.2.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.218 = 283,970	13,65			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	102,1156	4,916	1 396,00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	340,7640	2,808		797,39	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 2,57zł/kg	kg	51,1146	0,463		131,48	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,9100	0,049		13,91	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	3,1805	0,087			24,71
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	1,9310	0,373			105,92
Koszty bezpośrednie:				2 469,41	8,70	1 396,00	942,78	130,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				3 876,19	13,65	2 682,31	942,78	251,10
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
220 d.2.4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.218 = 283,970	9,48			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	25,3017	1,218	345,88		
2*		Płyty styrop EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	14,9084	6,497		1 844,95	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	27,5500	0,097		27,55	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0,9087	0,025			7,10
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	1,3347	0,258			73,26
Koszty bezpośrednie:				2 298,74	8,10	345,88	1 872,50	80,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,10		1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:				2 692,04	9,48	664,95	1 872,50	154,59
Cena jednostkowa				9,48		2,34	6,59	0,54
221 d.2.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.218 = 283,970	13,65			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	102,1156	4,916	1 396,00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m ² * 2,34zł/m2	m2	340,7640	2,808		797,39	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 2,57zł/kg	kg	51,1146	0,463		131,48	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,9100	0,049		13,91	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	3,1805	0,087			24,71
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	1,9310	0,373			105,92
Koszty bezpośrednie:				2 469,41	8,70	1 396,00	942,78	130,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				3 876,19	13,65	2 682,31	942,78	251,10
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
222 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	poz.218 = 283,970	36,05			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	314,1276	15,122	4 294,19		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m ² * 201,82zł/m3	m3	7,7240	5,490		1 559,00	
3*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m ² * 376,84zł/t	t	0,3124	0,415		117,85	
4*		Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m ² * 3,14zł/kg	kg	24,1375	0,267		75,82	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	26,4100	0,093		26,41	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	11,2168	0,306			86,89

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,3976	0,077			21,87
Koszty bezpośrednie:				6 182,03	21,77	4 294,19	1 779,08	108,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,77		15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:				10 237,12	36,05	8 249,04	1 779,08	209,00
Cena jednostkowa				36,05		29,05	6,27	0,74
223 d.2.4.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2	poz.218 = 283,970	9,88			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	42,7375	2,057	584,13		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	7,4542	5,298		1 504,47	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	22,4300	0,079		22,43	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	10,5779	0,288			81,78
Koszty bezpośrednie:				2 192,81	7,72	584,13	1 526,90	81,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,72		2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:				2 805,62	9,88	1 121,52	1 526,90	157,20
Cena jednostkowa				9,88		3,95	5,38	0,55
224 d.2.4.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.218 = 283,970	16,53			
1*		obmiar = poz.218 = 283,970 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	62,4734	3,007	853,90		
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	99,3895	2,888		820,11	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	894,5055	7,529		2 138,01	
4*		woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1789	0,002		0,57	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	44,3000	0,156		44,30	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	3,4076	0,093			26,41
Koszty bezpośrednie:				3 883,30	13,68	853,90	3 002,99	26,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				4 694,02	16,53	1 640,21	3 002,99	50,82
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P2								
Koszty bezpośrednie:				55 102,28		16 544,73	36 623,63	1 933,92
RAZEM:				72 123,77		31 784,41	36 623,63	3 715,73
2.4.4		P2a						
225 d.2.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	22,080	13,65			
1*		obmiar = 4*2+3,70*2 15,400 1,83*2 3,660 1,51*2 3,020 RAZEM 22,080 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,9400	4,916	108,55		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	26,4960	2,808		62,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	3,9744	0,463		10,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,0800	0,049		1,08	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2473	0,087			1,92

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1501	0,373			8,24
Koszty bezpośrednie:				192,01	8,70	108,55	73,30	10,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				301,39	13,65	208,57	73,30	19,52
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
226 d.2.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.225 = 22,080	9,48			
1*		obmiar = poz.225 = 22,080 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1,9673	1,218	26,89		
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	1,1592	6,497		143,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,1400	0,097		2,14	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,0707	0,025			0,55
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1038	0,258			5,70
Koszty bezpośrednie:				178,73	8,10	26,89	145,59	6,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,10		1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:				209,32	9,48	51,71	145,59	12,02
Cena jednostkowa				9,48		2,34	6,59	0,54
227 d.2.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.225 = 22,080	13,65			
1*		obmiar = poz.225 = 22,080 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	7,9400	4,916	108,55		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	26,4960	2,808		62,00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	3,9744	0,463		10,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,0800	0,049		1,08	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2473	0,087			1,92
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1501	0,373			8,24
Koszty bezpośrednie:				192,01	8,70	108,55	73,30	10,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				301,39	13,65	208,57	73,30	19,52
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
228 d.2.4.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	poz.225 = 22,080	36,05			
1*		obmiar = poz.225 = 22,080 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	24,4249	15,122	333,89		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0,6006	5,490		121,22	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,0243	0,415		9,16	
4*		Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	1,8768	0,267		5,90	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,0500	0,093		2,05	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8722	0,306			6,76
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,0309	0,077			1,70
Koszty bezpośrednie:				480,68	21,77	333,89	138,33	8,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,77		15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:				795,98	36,05	641,40	138,33	16,26
Cena jednostkowa				36,05		29,05	6,27	0,74

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
229 d.2.4.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2	poz.225 = 22,080	9,88			
1*		obmiar = poz.225 = 22,080 m2 -- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	3,3230	2,057	45,42		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0,5796	5,298		116,98	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,7400	0,079		1,74	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8225	0,288			6,36
Koszty bezpośrednie:				170,50	7,72	45,42	118,72	6,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,72		2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:				218,15	9,88	87,21	118,72	12,22
Cena jednostkowa				9,88		3,95	5,38	0,55
230 d.2.4.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.225 = 22,080	16,53			
1*		obmiar = poz.225 = 22,080 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	4,8576	3,007	66,39		
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	7,7280	2,888		63,77	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	69,5520	7,529		166,24	
4*		woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,0139	0,002		0,04	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	3,4400	0,156		3,44	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,2650	0,093			2,05
Koszty bezpośrednie:				301,93	13,68	66,39	233,49	2,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				364,98	16,53	127,54	233,49	3,95
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P2a								
Koszty bezpośrednie:				1 515,86		689,69	782,73	43,44
RAZEM:				2 191,21		1 325,00	782,73	83,49
2.4.5		P3						
231 d.2.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	751,630	13,65			
1*		obmiar = 362,24+364,84+420,28 -poz.241 -(18,40+18,76+18,14) -40,55 -15,63 -16,66 RAZEM -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	270,2861	4,916	3 695,01		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	901,9560	2,808		2 110,58	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	135,2934	0,463		348,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	36,8300	0,049		36,83	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	8,4183	0,087			65,39
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	5,1111	0,373			280,36
Koszty bezpośrednie:				6 536,17	8,70	3 695,01	2 495,41	345,75

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				10 259,75	13,65	7 099,70	2 495,41	664,64
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
232 d.2.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.231 = 751,630	9,48			
1*		obmiar = poz.231 = 751,630 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	66,9702	1,218	915,49		
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	39,4606	6,497		4 883,34	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	72,9100	0,097		72,91	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,4052	0,025			18,79
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	3,5327	0,258			193,92
Koszty bezpośrednie:				6 084,45	8,10	915,49	4 956,25	212,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,10		1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:				7 125,45	9,48	1 760,04	4 956,25	409,16
Cena jednostkowa				9,48		2,34	6,59	0,54
233 d.2.4.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.231 = 751,630	13,65			
1*		obmiar = poz.231 = 751,630 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	270,2861	4,916	3 695,01		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	901,9560	2,808		2 110,58	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	135,2934	0,463		348,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	36,8300	0,049		36,83	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	8,4183	0,087			65,39
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	5,1111	0,373			280,36
Koszty bezpośrednie:				6 536,17	8,70	3 695,01	2 495,41	345,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				10 259,75	13,65	7 099,70	2 495,41	664,64
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
234 d.2.4.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m3	poz.231 * 0,05 = 37,582	354,96			
1*		obmiar = poz.231 * 0,05 = 37,582 m3 -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	115,0009	41,830	1 572,06		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	38,3336	206,948		7 777,52	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	116,6500	3,104		116,65	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	57,5005	11,842			445,05
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	3,3824	21,761			817,82
Koszty bezpośrednie:				10 729,10	285,49	1 572,06	7 894,17	1 262,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				285,49		41,83	210,05	33,60
Razem z narzutami:				13 340,11	354,96	3 019,95	7 894,17	2 425,99
Cena jednostkowa				354,96		80,36	210,05	64,55
235 d.2.4.5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.231 = 751,630	16,53			
1*		obmiar = poz.231 = 751,630 m2 -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	165,3586	3,007	2 260,15		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m ² * 8,25zł/kg	kg	263,0705	2,888		2 170,71	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m ² * 2,39zł/kg	kg	2 367,6345	7,529		5 659,02	
4*		woda 0,00063 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	0,4735	0,002		1,50	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	117,2500	0,156		117,25	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	9,0196	0,093			69,90
Koszty bezpośrednie:				10 278,53	13,68	2 260,15	7 948,48	69,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				12 424,44	16,53	4 341,44	7 948,48	134,52
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P3								
Koszty bezpośrednie:				40 164,42		12 137,72	25 789,72	2 236,98
RAZEM:				53 409,50		23 320,83	25 789,72	4 298,95
2.4.6		P4						
236 d.2.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	217,48 - 12,72 - 18,76 = 186,000	13,65			
1*		obmiar = 217,48 - 12,72 - 18,76 = 186,000 m ² -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	66,8856	4,916	914,38		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 2,34zł/m ²	m ²	223,2000	2,808		522,29	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 2,57zł/kg	kg	33,4800	0,463		86,12	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	9,1100	0,049		9,11	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	2,0832	0,087			16,18
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	1,2648	0,373			69,38
Koszty bezpośrednie:				1 617,46	8,70	914,38	617,52	85,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				2 538,90	13,65	1 756,91	617,52	164,47
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
237 d.2.4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.236 = 186,000	6,84			
1*		obmiar = poz.236 = 186,000 m ² -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	16,5726	1,218	226,55		
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ² * 123,75zł/m ³	m ³	5,8590	3,898		725,03	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	10,7900	0,058		10,79	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0,5952	0,025			4,65
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	0,8742	0,258			47,99
Koszty bezpośrednie:				1 015,01	5,46	226,55	735,82	52,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,46		1,22	3,96	0,28
Razem z narzutami:				1 272,24	6,84	435,23	735,82	101,19
Cena jednostkowa				6,84		2,34	3,96	0,54
238 d.2.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	poz.236 = 186,000	13,65			
1*		obmiar = poz.236 = 186,000 m ² -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	66,8856	4,916	914,38		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 2,34zł/m ²	m ²	223,2000	2,808		522,29	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 2,57zł/kg	kg	33,4800	0,463		86,12	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	9,1100	0,049		9,11	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,0832	0,087			16,18
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,2648	0,373			69,38
Koszty bezpośrednie:				1 617,46	8,70	914,38	617,52	85,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				2 538,90	13,65	1 756,91	617,52	164,47
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
239 d.2.4.6	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 4 cm	m3	poz.236 * 0,04 = 7,440	354,96			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	22,7664	41,830	311,22		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	7,5888	206,948		1 539,69	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	23,0900	3,104		23,09	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	11,3832	11,842			88,10
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0,6696	21,761			161,90
Koszty bezpośrednie:				2 124,00	285,49	311,22	1 562,78	250,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				285,49		41,83	210,05	33,60
Razem z narzutami:				2 640,90	354,96	597,86	1 562,78	480,26
Cena jednostkowa				354,96		80,36	210,05	64,55
240 d.2.4.6	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	poz.236 = 186,000	16,53			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	40,9200	3,007	559,30		
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	65,1000	2,888		537,17	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	585,9000	7,529		1 400,39	
4*		woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1172	0,002		0,37	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	29,0200	0,156		29,02	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,2320	0,093			17,30
Koszty bezpośrednie:				2 543,55	16,68	559,30	1 966,95	17,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				3 074,58	16,53	1 074,34	1 966,95	33,29
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P4								
Koszty bezpośrednie:				8 917,48		2 925,83	5 500,59	491,06
RAZEM:				12 065,52		5 621,25	5 500,59	943,68
2.4.7		P5						
241 d.2.4.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	267,590	13,65			
1*		obmiar = (8,27+28,10+6,57) (8,14+28,10+6,57) (8,06+28,10+6,57) (9,19+30,31+6,79) (8,40+31,11+6,57) (9,53+33,46+6,57) RAZEM -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	42,940 41,910 42,020 46,290 45,470 48,960 267,590 m2	96,2254	4,916	1 315,47	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	321,1080	2,808		751,39	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	48,1662	0,463		123,89	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,1100	0,049		13,11	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,9970	0,087			23,28
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,8196	0,373			99,81
Koszty bezpośrednie:				2 326,95	8,70	1 315,47	888,39	123,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				3 652,60	13,65	2 527,60	888,39	236,61
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
242 d.2.4.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.241 = 267,590	9,48			
1*		obmiar = poz.241 = 267,590 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	23,8423	1,218	325,92		
2*		Płyty styrop. EPS 100-038 (dawn. PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	14,0485	6,497		1 738,53	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	25,9600	0,097		25,96	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,8563	0,025			6,69
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,2577	0,258			69,04
Koszty bezpośrednie:				2 166,14	8,10	325,92	1 764,49	75,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,10		1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:				2 536,75	9,48	626,59	1 764,49	145,67
Cena jednostkowa				9,48		2,34	6,59	0,54
243 d.2.4.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.241 = 267,590	13,65			
1*		obmiar = poz.241 = 267,590 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	96,2254	4,916	1 315,47		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	321,1080	2,808		751,39	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	48,1662	0,463		123,89	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	13,1100	0,049		13,11	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	2,9970	0,087			23,28
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,8196	0,373			99,81
Koszty bezpośrednie:				2 326,95	8,70	1 315,47	888,39	123,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,70		4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:				3 652,60	13,65	2 527,60	888,39	236,61
Cena jednostkowa				13,65		9,44	3,32	0,88
244 d.2.4.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	poz.241 = 267,590	36,05			
1*		obmiar = poz.241 = 267,590 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	296,0081	15,122	4 046,50		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	7,2784	5,490		1 469,07	
3*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,2943	0,415		111,05	
4*		Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	22,7452	0,267		71,45	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	24,8900	0,093		24,89	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	10,5698	0,306			81,88
7*		0,0395 m-g/m ² * 7,74zł/m-g środek transportowy	m-g	0,3746	0,077			20,60
		0,0014 m-g/m ² * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				5 825,44	21,77	4 046,50	1 676,46	102,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,77		15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:				9 646,62	36,05	7 773,23	1 676,46	196,94
Cena jednostkowa				36,05		29,05	6,27	0,74
245 d.2.4.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m ²	poz.241 = 267,590	9,88			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	m ²	poz.241 = 267,590 m ²				
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ² * 201,82zł/m ³	m ³	7,0242	5,298		1 417,69	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	21,1400	0,079		21,14	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	9,9677	0,288			77,07
Koszty bezpośrednie:				2 066,33	7,72	550,43	1 438,83	77,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,72		2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:				2 643,79	9,88	1 056,81	1 438,83	148,15
Cena jednostkowa				9,88		3,95	5,38	0,55
246 d.2.4.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomująca masa szpachlowa typu TERPLAN-N gr 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	poz.241 = 267,590	16,53			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,22 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	m ²	poz.241 = 267,590 m ²				
2*		ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m ² * 8,25zł/kg	kg	93,6565	2,888		772,80	
3*		Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m ² * 2,39zł/kg	kg	842,9085	7,529		2 014,69	
4*		woda 0,00063 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	0,1686	0,002		0,54	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	41,7400	0,156		41,74	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	3,2111	0,093			24,89
Koszty bezpośrednie:				3 659,30	13,68	804,64	2 829,77	24,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,68		3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:				4 423,26	16,53	1 545,60	2 829,77	47,89
Cena jednostkowa				16,53		5,78	10,58	0,18
Razem dział: P5								
Koszty bezpośrednie:				18 371,11		8 358,43	9 486,33	526,35
RAZEM:				26 555,62		16 057,43	9 486,33	1 011,87
2.4.8		P6						
247 d.2.4.8	KNR 2-05 0120-03 analogia	Montaż konstrukcji stalowej antresoli	t	0,452	1 439,04			
1*		obmiar = 22,4*0,001*(8,90+6,50) 9,28*0,001*2,30*5 RAZEM -- R -- robocizna 29,74*0,955=28,4017 r-g/t * 13,67zł/r-g -- M --	t	0,345 0,107 0,452 t				
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /t * 574,54zł/m ³	m ³	0,0032	4,022		1,82	
3*		krawężniki iglaste 0,006 m ³ /t * 766,97zł/m ³	m ³	0,0027	4,602		2,08	
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0,7 kg/t * 8,23zł/kg	kg	0,3164	5,761		2,60	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t * 7,02zł/kg	kg	0,0904	1,404		0,63	
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t * 6,83zł/kg	kg	0,0452	0,683		0,31	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm3/t * 16,00zł/dm3	dm3	0,0859	3,040		1,37	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	0,1130	7,053		3,19	
9*		tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	0,8136	8,568		3,87	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg -- S --	kg	0,2712	14,742		6,66	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 3 m-g/t * 70,51zł/m-g	m-g	1,3560	211,530			95,61
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,5 m-g/t * 45,66zł/m-g	m-g	0,6780	68,490			30,96
13*		Przyczepa dłużej do sam. 10,0t 1,5 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	0,6780	15,600			7,05
14*		Spawarka elektr. wirująca 500A 7,3 m-g/t * 6,38zł/m-g	m-g	3,2996	39,274			17,75
Koszty bezpośrednie:				349,39	773,02	175,49	22,53	151,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				773,02		388,25	49,88	334,89
Razem z narzutami:				650,45	1 439,04	337,13	22,53	290,79
Cena jednostkowa				1 439,04		745,83	49,88	643,33
248 d.2.4.8	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t	poz.247 = 0,452	7 900,00			
1*		obmiar = -- M -- Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	0,4520	7 900,000		3 570,80	
Koszty bezpośrednie:				3 570,80	7 900,00		3 570,80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 900,00			7 900,00	
Razem z narzutami:				3 570,80	7 900,00		3 570,80	
Cena jednostkowa				7 900,00			7 900,00	
249 d.2.4.8	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna	m3	1,307	1 209,27			
1*		obmiar = 0,2*0,07*(4,70*5+2,23+0,92) 0,373 0,2*0,1*4,77*1 0,095 0,2*0,06*(2,19*4+1,44+2,72*6) 0,318 0,2*0,06*(2,77*13+2,47*3) 0,521 RAZEM 1,307 m3 -- R -- robocizna 3,121 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	4,0791	42,664	55,76		
2*		belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,05 m3/m3 * 929,85zł/m3	m3	1,3724	976,343		1 276,08	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,8 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	4,9666	18,810		24,58	
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m3 * 5,66zł/kg	kg	18,2980	79,240		103,57	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7,8 m2/m3 * 3,95zł/m2	m2	10,1946	30,810		40,27	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	28,8900	22,104		28,89	
Koszty bezpośrednie:				1 529,15	1 169,97	55,76	1 473,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 169,97		42,66	1 127,31	
Razem z narzutami:				1 580,52	1 209,27	107,13	1 473,39	
Cena jednostkowa				1 209,27		81,96	1 127,31	
250 d.2.4.8	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna	m3	poz.249 = 1,307	410,97			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 15,65 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	20,4546	213,936	279,61		
2*		materiały pomocnicze 2 %	%	0,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:				279,61	213,94	279,61		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				213,94		213,94		
Razem z narzutami:				537,14	410,97	537,14		
Cena jednostkowa				410,97		410,97		
251 d.2.4.8	KNR 0-21 4007-03	Siepa podłoga z płyt OSB 1x2,5cm	m2	24,18 + 24,82 + 9,77 = 58,770	49,68			
1*		obmiar = 24,18 + 24,82 + 9,77 = 58,770 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	14,6925	3,418	200,88		
2*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,1*0,025=0,0275 m3/m2 * 1 479,00zł/m3	m3	1,6162	40,673		2 390,35	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	5,8770	0,620		36,44	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	36,3800	0,619		36,38	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,5877	0,077			4,53
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,5877	0,549			32,26
Koszty bezpośrednie:				2 700,84	45,96	200,88	2 463,17	36,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,96		3,42	41,91	0,63
Razem z narzutami:				2 919,69	49,68	385,88	2 463,17	70,64
Cena jednostkowa				49,68		6,57	41,91	1,20
252 d.2.4.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	poz.251 * 1,1 = 64,647	28,32			
1*		obmiar = poz.251 * 1,1 = 64,647 m2 -- R -- robocizna 0,7039 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	45,5050	9,622	622,03		
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,04 m2/m2 * 6,71zł/m2	m2	67,2329	6,978		451,11	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0,0634	1,103		71,31	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2 * 14,39zł/kg	kg	2,0752	0,462		29,87	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	81,3259	0,000		0,00	
6*		woda 0,00064 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,0414	0,002		0,13	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	8,2700	0,128		8,27	
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,6465	0,077			4,98
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,6206	0,527			34,07
Koszty bezpośrednie:				1 221,77	18,90	622,03	560,69	39,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,90		9,62	8,67	0,60
Razem z narzutami:				1 830,80	28,32	1 195,04	560,69	75,07
Cena jednostkowa				28,32		18,48	8,67	1,16
253 d.2.4.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2	poz.252 = 64,647	22,25			
1*		obmiar = poz.252 = 64,647 m2 -- R -- robocizna 0,4938 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	31,9227	6,750	436,37		
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,04 m2/m2 * 6,71zł/m2	m2	67,2329	6,978		451,11	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0,0278	0,484		31,29	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0196 kg/m2 * 14,39zł/kg	kg	1,2671	0,282		18,23	
5*		woda 0,00028 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,0181	0,001		0,06	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	7,5000	0,116		7,50	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,4849	0,058			3,75

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0124 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	0,8016	0,681			44,02
Koszty bezpośrednie:				992,33	15,35	436,37	508,19	47,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,35		6,75	7,86	0,74
Razem z narzutami:				1 438,40	22,25	838,46	508,19	91,75
Cena jednostkowa				22,25		12,97	7,86	1,42
Razem dział: P6								
Koszty bezpośrednie:				10 643,89		1 770,14	8 598,77	274,98
RAZEM:				12 527,80		3 400,78	8 598,77	528,25
2.4.9		Schody wewnętrzne						
254 d.2.4.9	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3	13,04 * 3 * 0,2 = 7,824	358,67			
1*		obmiar = 13,04 * 3 * 0,2 = 7,824 m3 -- R -- robocizna 5 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	39,1200	68,350	534,77		
2*		kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m ³ /m ³ * 195,71zł/m ³	m3	8,2934	207,453		1 623,11	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	24,3500	3,112		24,35	
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m ³ * 7,74zł/m-g	m-g	8,8411	8,746			68,43
Koszty bezpośrednie:				2 250,66	287,66	534,77	1 647,46	68,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				287,66		68,35	210,57	8,75
Razem z narzutami:				2 806,23	358,67	1 027,32	1 647,46	131,45
Cena jednostkowa				358,67		131,30	210,57	16,80
255 d.2.4.9	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach długości 1,85 cm	stopn.	13 + 10 + 12 + 11 + 12 + 12 + 9 + 9 = 88,000 stopn.	161,29			
1*		obmiar = 13 + 10 + 12 + 11 + 12 + 12 + 9 + 9 = 88,000 stopn. -- R -- robocizna 3,17*1,23=3,8991 r-g/stopn. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	343,1208	53,301	4 690,49		
2*		bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0,017*1,23=0,02091 m ³ /stopn. * 674,70zł/m ³	m3	1,8401	14,108		1 241,50	
3*		bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0,019*1,23=0,02337 m ³ /stopn. * 674,70zł/m ³	m3	2,0566	15,768		1 387,58	
4*		Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0,006*1,23=0,00738 m ³ /stopn. * 1 632,34zł/m ³	m3	0,6494	12,047		1 060,14	
5*		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,001*1,23=0,00123 m ³ /stopn. * 844,00zł/m ³	m3	0,1082	1,038		91,34	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,006*1,23=0,00738 kg/stopn. * 4,95zł/kg	kg	0,6494	0,037		3,26	
7*		materiały pomocnicze(od M) 15 % -- S --	%	567,6000	6,450		567,60	
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02*1,23=0,0246 m-g/stopn. * 7,74zł/m-g	m-g	2,1648	0,190			16,72
9*		środek transportowy 0,07*1,23=0,0861 m-g/stopn. * 54,90zł/m-g	m-g	7,5768	4,727			415,98
Koszty bezpośrednie:				9 474,61	107,67	4 690,49	4 351,42	432,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				107,67		53,30	49,45	4,92
Razem z narzutami:				14 193,52	161,29	9 010,81	4 351,42	831,29
Cena jednostkowa				161,29		102,39	49,45	9,45
256 d.2.4.9	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - spoczniki	m2	3,88 + 4,28 + 3,6 + 4,67 = 16,430	110,22			
1*		obmiar = 3,88 + 4,28 + 3,6 + 4,67 = 16,430 m2 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	18,8945	15,721	258,30		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,006 m ³ /m ² * 724,31zł/m ³	m3	0,0986	4,346		71,40	
3*		Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0,038 m ³ /m ² * 1 632,34zł/m ³	m3	0,6243	62,029		1 019,14	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1,08 m/m ² * 4,72zł/m	m	17,7444	5,098		83,76	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m ² * 4,95zł/kg	kg	2,9574	0,891		14,64	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	23,7700	1,447		23,77	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,084 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,3801	0,650			10,68
8*		środek transportowy 0,047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,7722	2,580			42,39
Koszty bezpośrednie:				1 524,08	92,76	258,30	1 212,71	53,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				92,76		15,72	73,81	3,23
Razem z narzutami:				1 810,91	110,22	496,24	1 212,71	101,96
Cena jednostkowa				110,22		30,20	73,81	6,21
257 d.2.4.9	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - schody do piwnicy SW2	m	1,30 * (6 + 11) = 22,100	341,47			
1*		obmiar = 1,30 * (6 + 11) = 22,100 m -- R -- robocizna 4,32 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	95,4720	59,054	1 305,09		
2*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,1 kg/m	kg	2,2100	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,014 m3/m * 221,96zł/m3	m3	0,3094	3,107		68,66	
4*		kliny z drewna 0,0001 m3/m * 650,00zł/m3	m3	0,0022	0,065		1,44	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1,0600	0,048		1,06	
6*		Schody granitowe (dostawca: GRA) 1,02 m/m * 215,00zł/m	m	22,5420	219,300		4 846,53	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,37 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	8,1770	2,864			63,29
Koszty bezpośrednie:				6 286,07	284,44	1 305,09	4 917,69	63,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				284,44		59,05	222,52	2,86
Razem z narzutami:				7 546,49	341,47	2 507,21	4 917,69	121,59
Cena jednostkowa				341,47		113,44	222,52	5,50
258 d.2.4.9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 (spocznik) - schody do piwnicy SW2	m2	2,290	300,36			
1*		obmiar = 2,290 m2 -- R -- robocizna 3,73 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	8,5417	50,989	116,76		
2*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,034 m3/m2 * 221,96zł/m3	m3	0,0779	7,547		17,28	
3*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,014 t/m2 * 376,84zł/t	t	0,0321	5,276		12,08	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	0,4400	0,192		0,44	
5*		Płyty granitowe grubość 3 cm (dostawca: GRA) 1,015 m2/m2 * 180,00zł/m2	m2	2,3244	182,700		418,38	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,45 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,0305	3,483			7,98
Koszty bezpośrednie:				572,92	250,19	116,76	448,18	7,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				250,19		50,99	195,72	3,48
Razem z narzutami:				687,82	300,36	224,32	448,18	15,32
Cena jednostkowa				300,36		97,95	195,72	6,69
Razem dział: Schody wewnętrzne								
Koszty bezpośrednie:				20 108,34		6 905,41	12 577,46	625,47
RAZEM:				27 044,97		13 265,90	12 577,46	1 201,61
2.4.1 0		Schody zewnętrzne do piwnicy						
259 d.2.4.1 0	NNRNKB 202 2810 -05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	(16 * (0,3 + 0,15) + 1,51) * 1,28 = 11,149	151,67			
1*		obmiar = (16 * (0,3 + 0,15) + 1,51) * 1,28 = 11,149 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	43,5926	53,450	595,91		
2*		Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,05 m2/m2 * 34,46zł/m2	m2	11,7065	36,183		403,40	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 7,22 kg/m ² * 0,90zł/kg	kg	80,4958	6,498		72,45	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m ² * 3,67zł/kg	kg	3,0102	0,991		11,05	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	7,3000	0,655		7,30	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0,3345	0,232			2,59
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	0,4460	2,196			24,48
Koszty bezpośrednie:				1 117,18	100,21	595,91	494,20	27,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				100,21		53,45	44,33	2,43
Razem z narzutami:				1 690,97	151,67	1 144,76	494,20	52,01
Cena jednostkowa				151,67		102,68	44,33	4,67
260 d.2.4.1 0	KNR 2-02 2103-03 9931-20	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy (okładzina murka)- elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm ; obsadzenie elementów widocznych dwustronnie	m	7,660	197,63			
1*		obmiar = 7,660 m -- R -- robocizna 3,11*1,20=3,732 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	28,5871	51,016	390,78		
2*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,4 kg/m	kg	3,0640	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemente m 80 0,012 m ³ /m * 221,96zł/m ³	m ³	0,0919	2,664		20,41	
4*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m * 650,00zł/m ³	m ³	0,0008	0,065		0,50	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	0,3100	0,041		0,31	
6*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) - okładzina murku przy wejściu do piwnicy 1,02 m/m * 90,00zł/m -- S --	m	7,8132	91,800		703,19	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,34 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	2,6044	2,632			20,16
Koszty bezpośrednie:				1 135,35	148,22	390,78	724,41	20,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				148,22		51,02	94,57	2,63
Razem z narzutami:				1 513,85	197,63	750,71	724,41	38,73
Cena jednostkowa				197,63		98,00	94,57	5,06
Razem dział: Schody zewnętrzne do piwnicy								
Koszty bezpośrednie:				2 252,53		986,69	1 218,61	47,23
RAZEM:				3 204,82		1 895,47	1 218,61	90,74
2.4.1 1		Balkony						
261 d.2.4.1 1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²	31,860	23,14			
1*		obmiar = (1,97+8,65) 10,620 (1,97+8,65) 10,620 (1,97+8,65) 10,620 RAZEM 31,860 m ² -- R --						
2*		robocizna 0,125 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	3,9825	1,709	54,45		
3*		płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1,6 kg/m ² * 12,29zł/kg -- S --	kg	50,9760	19,664		626,50	
		środek transportowy 0,0018 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	0,0573	0,099			3,15
Koszty bezpośrednie:				684,10	21,47	54,45	626,50	3,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,47		1,71	19,66	0,10
Razem z narzutami:				737,24	23,14	104,69	626,50	6,05
Cena jednostkowa				23,14		3,28	19,66	0,19

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
262 d.2.4.1 1	NNRNKB 202 2805 -05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	poz.261 = 31,860	132,35			
1*		obmiar = poz.261 = 31,860 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	72,0036	30,894	984,28		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2 * 57,54zł/m2	m2	33,1344	59,842		1 906,57	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozooodporna, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,90zł/kg	kg	230,0292	6,498		207,03	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	8,6022	0,991		31,57	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	32,1800	1,010		32,18	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,9558	0,232			7,39
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,2744	2,196			69,96
Koszty bezpośrednie:				3 238,98	101,66	984,28	2 177,35	77,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				101,66		30,89	68,34	2,43
Razem z narzutami:				4 216,67	132,35	1 890,71	2 177,35	148,61
Cena jednostkowa				132,35		59,35	68,34	4,67
Razem dział: Balkony								
Koszty bezpośrednie:				3 923,08		1 038,73	2 803,85	80,50
RAZEM:				4 953,91		1 995,40	2 803,85	154,66
2.4.1 2		Wykonczenie posadzek części wspólne budynku.						
263 d.2.4.1 2	NNRNKB 202 2806 -05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - cz. wspólne	m2	148,470	158,65			
1*		obmiar = 17,67 4,91+21,57+4,1+8,06 23,04 23,04 23,04 23,04 23,04 RAZEM 148,470 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	253,8837	23,976	3 470,63		
2*		płytki kamionkowe GRES (cz. wspólne) 1,02 m2/m2 * 100,00zł/m2	m2	151,4394	102,000		15 143,94	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	1 071,9534	4,476		664,55	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	40,0869	0,991		147,13	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	239,3300	1,612		239,33	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	4,4541	0,232			34,45
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	5,9388	2,196			326,04
Koszty bezpośrednie:				20 026,07	134,88	3 470,63	16 194,95	360,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				134,88		23,38	109,08	2,43
Razem z narzutami:				23 554,77	158,65	6 667,19	16 194,95	692,63
Cena jednostkowa				158,65		44,91	109,08	4,67
264 d.2.4.1 2	NNRNKB 202 2809 -04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - cz. wspólne	m	146,120	23,02			
		obmiar = 21,40-0,9*3 30,5+8,24-(1,9*2+1+1,56)						
		18,700 32,380						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		33,34-(0,9*3+1,2*2+2,92+1,56) 23,760						
		33,34-(0,9*3+1,2*2+2,92+1,56) 23,760						
		33,34-(0,9*3+1,2*2+2,92+1,56) 23,760						
		33,34-(0,9*3+1,2*2+2,92+1,56) 23,760						
		RAZEM 146,120 m						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	48,2196	4,511	659,15		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (cz wspólne) 0,129 m2/m * 100,00zł/m2	m2	18,8495	12,900		1 884,95	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,54 kg/m * 0,62zł/kg	kg	78,9048	0,335		48,95	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,06 kg/m * 3,67zł/kg	kg	8,7672	0,220		32,15	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	29,5200	0,202		29,52	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,5845	0,031			4,53
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,8767	0,329			48,07
Koszty bezpośrednie:				2 707,32	18,53	659,15	1 995,57	52,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,53		4,51	13,66	0,36
Razem z narzutami:				3 363,68	23,02	1 266,95	1 995,57	101,16
Cena jednostkowa				23,02		8,67	13,66	0,69
265 d.2.4.1 2	NNRNKB 202 2806 -05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach technicznych	m2	9,41 + 6,56 + 3,21 + 3,49 + 10,13 = 32,800 m2	90,80			
1*		obmiar = 9,41 + 6,56 + 3,21 + 3,49 + 10,13 = 32,800 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	56,0880	23,376	766,73		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m2/m2 * 34,46zł/m2	m2	33,4560	35,149		1 152,89	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	286,8160	4,476		146,81	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	8,8560	0,991		32,50	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	19,9800	0,609		19,98	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,9840	0,232			7,61
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,3120	2,196			72,03
Koszty bezpośrednie:				2 198,55	67,03	766,73	1 352,18	79,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				67,03		23,38	41,23	2,43
Razem z narzutami:				2 978,24	90,80	1 473,04	1 352,18	153,02
Cena jednostkowa				90,80		44,91	41,23	4,67
266 d.2.4.1 2	NNRNKB 202 2809 -04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach technicznych	m	19,58 + 7,74 - (0,9 * 2 + 0,8 + 1) = 23,720	17,46			
1*		obmiar = 19,58 + 7,74 - (0,9 * 2 + 0,8 + 1) = 23,720 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	7,8276	4,511	107,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,129 m2/m * 57,54zł/m2	m2	3,0599	7,423		176,07	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,54 kg/m * 0,62zł/kg	kg	12,8088	0,335		7,95	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,06 kg/m * 3,67zł/kg	kg	1,4232	0,220		5,22	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	2,8500	0,120		2,85	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,004 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,0949	0,031			0,74
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,1423	0,329			7,80
Koszty bezpośrednie:				307,63	12,97	107,00	192,09	8,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,97		4,51	8,10	0,36
Razem z narzutami:				414,15	17,46	205,64	192,09	16,42
Cena jednostkowa				17,46		8,67	8,10	0,69
Razem dział: Wykonczenie posadzek części wspólne budynku.								
Koszty bezpośrednie:				25 239,57		5 003,51	19 734,79	501,27
RAZEM:				30 310,84		9 612,82	19 734,79	963,23
Razem dział: Posadzki								
Koszty bezpośrednie:				255 276,30		75 544,32	171 806,84	7 925,14
RAZEM:				332 165,41		145 130,04	171 806,84	15 228,53
2.5		Winda						
267 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl	1,000	150 000,00			
1*		obmiar = -- M -- Winda osobowa cichobieźna, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, kabina ze stali nierdzewnej, drzwi katowe 1 szt/kpl * 150 000,00zł/szt	1,000 kpl szt	1,0000	150 000,000		150 000,00	
Koszty bezpośrednie:				150 000,00	150 000,00		150 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				150 000,00			150 000,00	
Razem z narzutami:				150 000,00	150 000,00		150 000,00	
Cena jednostkowa				150 000,00			150 000,00	
Razem dział: Winda								
Koszty bezpośrednie:				150 000,00			150 000,00	
RAZEM:				150 000,00			150 000,00	
2.6		Wykonczenie ścian i sufitów						
2.6.1		Tynki ścian						
268 d.2.6.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	3 828,503	9,45			
1*		obmiar = (21,40+12,26+16,88+8,82+13,12+16,46+16,46+19,89+16,88+18,24+13,50+16,64+18,23+16,77)*2,55 (30,52+8,06+26,72+16,34+10,86+19,61+17,32+3,96*2+14,02+26,44+26,96+32,13)*3,52 (14,80+20,05+23,24+28,98+4,01*2+23,68+26,80+21,18+16,35+6,50+6,81+12,58+23,92)*3,56 (14,80+20,05+23,24+28,98+4,01*2+23,68+26,80+21,18+16,35+6,50+6,81+12,58+23,92)*3,70 (14,80+20,05+23,24+28,98+4,01*2+23,68+26,80+21,18+16,35+6,50+6,81+12,58+23,92)*2,74 (24,56)*(1,28+2,75)*0,5 (0,82)*(2,75)*2 (11,56+9,20)*1,28 pod GK 11,59*2,43+6,18+(2,43+0,98)*0,5 (1,28+2,75)*0,5*(6,19+6,89)*2 - (1,1*2,15*7*3+1,2*3,3*4+1,2*2,8*2+1,9*3,55) RAZEM -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	575,153 833,888 829,160 861,767 638,173 49,488 4,510 26,573 36,049 52,712 -78,970 3 828,503 m2					
Koszty bezpośrednie:				18 840,06	4,92	18 840,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,92		4,92		
Razem z narzutami:				36 179,35	9,45	36 179,35		
Cena jednostkowa				9,45		9,45		
269 d.2.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2	4 404,607	20,05			
		obmiar = nowoprojektowane poz.127*2						
		154,488						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		poz.128 117,141 poz.118 379,737 poz.190*2 37,736 istniejące poz.268 3 828,503 pod GK -2,74*(25,12-0,26-0,31*2+17,5-0,5) -112,998 RAZEM 4 404,607 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2 523,3994	7,832	34 496,88		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2 * 163,33zł/m3	m3	11,8924	0,441		1 942,43	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	90,7349	3,554		15 653,97	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	9,2497	0,377		1 660,54	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	290,7000	0,066		290,70	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0378 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	166,4941	0,293			1 290,55
Koszty bezpośrednie:				55 335,07	12,56	34 496,88	19 547,64	1 290,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,56		7,83	4,44	0,29
Razem z narzutami:				88 312,37	20,05	66 284,31	19 547,64	2 480,42
Cena jednostkowa				20,05		15,05	4,44	0,56
270 d.2.6.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	poz.269 = 4 404,607	10,78			
1*		obmiar = poz.269 = 4 404,607 m2 -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1 068,5577	3,316	14 605,68		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	14,4031	3,679		16 204,55	
3*		woda 0,00213 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	9,3818	0,008		35,24	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	242,2500	0,055		242,25	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	17,6184	0,017			74,88
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	88,0921	0,155			682,71
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	14,0947	0,176			775,21
Koszty bezpośrednie:				32 620,52	7,41	14 605,68	16 482,04	1 532,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,41		3,32	3,74	0,35
Razem z narzutami:				47 481,66	10,78	28 053,37	16 482,04	2 946,25
Cena jednostkowa				10,78		6,37	3,74	0,67
271 d.2.6.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	poz.270 = 4 404,607	7,00			
1*		obmiar = poz.270 = 4 404,607 m2 -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	698,5707	2,168	9 549,19		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	9,2497	2,363		10 408,09	
3*		woda 0,00137 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	6,0343	0,005		22,02	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	158,5700	0,036		158,57	
5*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	8,8092	0,008			35,24
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,014 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	61,6645	0,108			475,70
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	8,8092	0,110			484,51
Koszty bezpośrednie:				21 133,32	4,80	9 549,19	10 588,68	995,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,80		2,17	2,40	0,23

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				30 832,25	7,00	18 333,21	10 588,68	1 910,36
Cena jednostkowa				7,00		4,17	2,40	0,43
Razem dział: Tynki ścian								
Koszty bezpośrednie:				127 928,97		77 491,81	46 618,36	3 818,80
RAZEM:				202 805,63		148 850,24	46 618,36	7 337,03
2.6.2		Okładziny GK						
272 d.2.6.2	NNRNKB 202 2027 -03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m2	703,750	66,30			
		obmiar =						
		poz.128						
		11,59*2,43+6,18+(2,43+0,98)*0,5						
		1,28*(4,16+2,52+4,22+4,60)						
		(1,28+2,75)*0,5*(6,19+6,89)*2						
		2,74*(25,12-0,26-0,31*2+17,5-0,5)						
		3,70*(25,12-0,26-0,31*2+17,75-0,5)						
		3,56*(25,12-0,25-0,33*2+17,51-0,45)						
		3,52*(25,12-0,25-0,28-0,55*2-0,29+17,58)						
		-						
		(1,1*2,15*7*3+1,2*3,3*4+1,2*2,8*2+1,9*3,55)						
		RAZEM		703,750 m2				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	971,1750	18,865	13 276,24		
		1,38 r-g/m2 * 13,67zł/r-g						
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG)	m2	724,8625	11,845		8 335,92	
		1,03 m2/m2 * 11,50zł/m2						
3*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 50 L-4,0 m (dostawca: RIG)	m	499,6625	2,450		1 224,19	
		0,71 m/m2 * 3,45zł/m						
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 50 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG)	m	1 294,9000	7,875		5 542,03	
		1,84 m/m2 * 4,28zł/m						
5*		wkręty	szt.	7 882,0000	2,800		1 970,50	
		11,2 szt./m2 * 0,25zł/szt.						
6*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	1 076,7375	1,530		1 076,74	
		1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.						
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG)	kg	309,6500	0,700		492,63	
		0,44 kg/m2 * 1,59zł/kg						
8*		taśma spoinowa	m	1 006,3625	0,157		110,49	
		1,43 m/m2 * 0,11zł/m						
9*		taśma uszczelniająca	m	816,3500	0,232		163,27	
		1,16 m/m2 * 0,20zł/m						
10*		materiały pomocnicze(od M)	%	291,3500	0,414		291,35	
		1,5 %						
		-- S --						
11*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	17,5938	0,194			136,53
		0,025 m-g/m2 * 7,74zł/m-g						
12*		środek transportowy	m-g	11,2600	0,878			617,89
		0,016 m-g/m2 * 54,90zł/m-g						
Koszty bezpośrednie:				33 737,78	47,94	13 276,24	19 707,12	754,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,94		18,87	28,00	1,07
Razem z narzutami:				46 658,63	66,30	25 502,57	19 707,12	1 448,94
Cena jednostkowa				66,30		36,24	28,00	2,06
273 d.2.6.2	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2	683,910	38,60			
		obmiar =						
		poz.128						
		11,59*2,43+6,18+(2,43+0,98)*0,5						
		1,28*(4,16+2,52+4,22+4,60)						
		(1,28+2,75)*0,5*(6,19+6,89)*2						
		2,74*(25,12-0,26-0,31*2+17,5-0,5)						
		3,70*(25,12-0,26-0,31*2+17,75-0,5)						
		3,56*(25,12-0,25-0,33*2+17,51-0,45)						
		3,52*(25,12-0,25-0,28-0,55*2-0,29+17,58)						
		-						
		(1,1*2,15*7*3+1,2*3,3*4+1,2*2,8*2+1,9*3,55)						
		RAZEM		683,910 m2				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,667 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	456,1680	9,118	6 235,89		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ² * 101,15zł/m ³	m ³	35,9053	5,310		3 631,56	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m ² * 1 125,05zł/t	t	8,8908	14,626		10 002,87	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	204,4900	0,299		204,49	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0237 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	16,2087	0,183			125,16
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	3,2144	0,258			176,45
Koszty bezpośrednie:				20 376,42	29,79	6 235,89	13 838,92	301,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,79		9,12	20,24	0,44
Razem z narzutami:				26 398,93	38,60	11 980,02	13 838,92	579,99
Cena jednostkowa				38,60		17,52	20,24	0,85
Razem dział: Okładziny GK								
Koszty bezpośrednie:				54 114,20		19 512,13	33 546,04	1 056,03
RAZEM:				73 057,56		37 482,59	33 546,04	2 028,93
2.6.3		Sufity podwieszane						
274 d.2.6.3	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome od spodu konstrukcji	m ²	poz.275 = 937,630	41,17			
1*		obmiar = poz.275 = 937,630 m ² -- R -- robocizna 0,765 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	717,2870	10,458	9 805,73		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ² * 101,15zł/m ³	m ³	49,2256	5,310		4 978,82	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m ² * 1 125,05zł/t	t	12,1892	14,626		13 713,78	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	280,3500	0,299		280,35	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0237 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	22,2218	0,183			171,59
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	4,4069	0,258			241,91
Koszty bezpośrednie:				29 192,18	31,13	9 805,73	18 972,95	413,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,13		10,46	20,24	0,44
Razem z narzutami:				38 602,23	41,17	18 834,28	18 972,95	795,00
Cena jednostkowa				41,17		20,09	20,24	0,85
275 d.2.6.3	NNRNB 202 2030 -01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	937,630	99,51			
1*		obmiar = poz.231 751,630 poz.236 186,000 RAZEM 937,630 m ² -- R -- robocizna 1,95 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1 828,3785	26,657	24 994,40		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF) (dostawca: RIG) 1,04 m ² /m ² * 11,50zł/m ²	m ²	975,1352	11,960		11 214,05	
3*		profil sufitowy 4,4 m/m ² * 2,97zł/m	m	4 125,5720	13,068		12 252,95	
4*		wieszak 2,04 szt./m ² * 0,72zł/szt.	szt.	1 912,7652	1,469		1 377,38	
5*		wkręty 15,3 szt./m ² * 0,25zł/szt.	szt.	14 345,7390	3,825		3 586,43	
6*		łącznik krzyżowy 2,65 szt./m ² * 4,65zł/szt.	szt.	2 484,7195	12,323		11 554,41	
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt./m ² * 1,00zł/szt.	szt.	1 912,7652	2,040		1 912,77	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,44 kg/m ² * 1,59zł/kg	kg	412,5572	0,700		656,34	
9*		taśma spoinowa 1,73 m/m ² * 0,11zł/m	m	1 622,0999	0,190		178,15	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	641,3400	0,684		641,34	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,045 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	42,1934	0,348			326,30
12*		środek transportowy 0,013 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	12,1892	0,714			669,47
Koszty bezpośrednie:				69 363,99	73,98	24 994,40	43 373,82	995,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				73,98		26,66	46,26	1,06
Razem z narzutami:				93 303,56	99,51	48 016,87	43 373,82	1 912,87
Cena jednostkowa				99,51		51,21	46,26	2,04
276 d.2.6.3	KNR 9-09 0101-02	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m2	437,765	132,61			
1*		obmiar = (192,11- (3,37+3,03+0,74+3,27+1,16+1,95+1, 23+2,27*7))*1,06 171,158 (166,95-(1,82+1,01+2,27*7+0,88))*1,04 153,244 (48,98-(1,01*2))*1,08 50,717 (61,12-(1,01*2))*1,06 62,646 RAZEM 437,765 m2 -- R -- robocizna 1,94 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	849,2641	26,520	11 609,53		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 2,06 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	901,7959	23,690		10 370,65	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00067 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0,2933	0,754		330,07	
4*		łaty iglaste kl. II 0,004 m3/m2 * 681,23zł/m3	m3	1,7511	2,725		1 192,91	
5*		taśma zbrojąca 1,74 m/m2 * 0,17zł/m	m	761,7111	0,296		129,58	
6*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,35zł/m2	m2	503,4298	2,703		1 183,28	
7*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN; gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 40,51zł/m2	m2	459,6533	42,536		18 620,77	
8*		wkręty do drewna 31 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	13 570,7150	7,750		3 392,68	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	528,3800	1,207		528,38	
Koszty bezpośrednie:				47 357,85	108,18	11 609,53	35 748,32	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				108,18		26,52	81,66	
Razem z narzutami:				58 052,02	132,61	22 303,70	35 748,32	
Cena jednostkowa				132,61		50,95	81,66	
Razem dział: Sufity podwieszane								
Koszty bezpośrednie:				145 914,02		46 409,66	98 095,09	1 409,27
RAZEM:				189 957,81		89 154,85	98 095,09	2 707,87
2.6.4		Sufity tynk						
277 d.2.6.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - P5	m2	poz.241 = 267,590	23,39			
1*		obmiar = poz.241 = 267,590 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	189,7481	9,693	2 593,75		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2 * 163,33zł/m3	m3	0,7225	0,441		118,01	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	4,6293	2,985		798,76	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	1,0704	0,719		192,40	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	16,5900	0,062		16,59	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0376 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	10,0614	0,291			77,87
Koszty bezpośrednie:				3 797,38	14,19	2 593,75	1 125,76	77,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,19		9,69	4,21	0,29

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				6 258,93	23,39	4 983,55	1 125,76	149,62
Cena jednostkowa				23,39		18,62	4,21	0,56
278 d.2.6.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2	poz.277 = 267,590	11,70			
1*		obmiar = poz.277 = 267,590 m2 -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	73,1056	3,735	999,45		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0,8991	3,780		1 011,49	
3*		woda 0,00218 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,5833	0,008		2,14	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	15,2500	0,057		15,25	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	1,0704	0,017			4,55
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	5,3518	0,155			41,48
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,8830	0,181			48,43
Koszty bezpośrednie:				2 122,79	7,93	999,45	1 028,88	94,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,93		3,74	3,85	0,35
Razem z narzutami:				3 130,80	11,70	1 920,47	1 028,88	181,45
Cena jednostkowa				11,70		7,18	3,85	0,68
Razem dział: Sufity tynk								
Koszty bezpośrednie:				5 920,17		3 593,20	2 154,64	172,33
RAZEM:				9 389,73		6 904,02	2 154,64	331,07
2.6.5		Sklepienia istniejące						
279 d.2.6.5	KNCK-3 0803-05 analogia	Młotkowanie (groszkowanie) powierzchni ceglanej - oczyszczenie murów	m2	297,000	94,54			
1*		obmiar = poz.218-poz.114 257,880 13,04*3 39,120 RAZEM 297,000 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1 069,2000	49,212	14 615,96		
Koszty bezpośrednie:				14 615,96	49,21	14 615,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,21		49,21		
Razem z narzutami:				28 078,38	94,54	28 078,38		
Cena jednostkowa				94,54		94,54		
280 d.2.6.5	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach z cegły ceramicznej	m2	poz.279 = 297,000	5,52			
1*		obmiar = poz.279 = 297,000 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	62,3700	2,871	852,69		
Koszty bezpośrednie:				852,69	2,87	852,69		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,87		2,87		
Razem z narzutami:				1 639,44	5,52	1 639,44		
Cena jednostkowa				5,52		5,52		
Razem dział: Sklepienia istniejące								
Koszty bezpośrednie:				15 468,65		15 468,65		
RAZEM:				29 717,82		29 717,82		
2.6.6		Płytki ściennie - wymiennikownia						
281 d.2.6.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	10,13 * 2 - 1 * 2 = 18,260	11,06			
1*		obmiar = 10,13 * 2 - 1 * 2 = 18,260 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	5,5383	4,146	75,71		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 4,75 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	86,7350	2,945		53,78	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,8000	0,044		0,80	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,1315	0,056			1,02
Koszty bezpośrednie:				131,31	7,19	75,71	54,58	1,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,19		4,15	2,99	0,06
Razem z narzutami:				201,96	11,06	145,43	54,58	1,95
Cena jednostkowa				11,06		7,96	2,99	0,11
282 d.2.6.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	poz.281 = 18,260	108,27			
1*		obmiar = poz.281 = 18,260 m2 -- R -- robocizna 1,5136 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	27,6383	20,691	377,82		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2 * 57,91zł/m2	m2	18,6252	59,068		1 078,58	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 4,75 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	86,7350	2,945		53,78	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,6 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	10,9560	2,202		40,21	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	17,5800	0,963		17,58	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0295 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0,5387	0,228			4,16
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,5022	1,510			27,57
Koszty bezpośrednie:				1 599,70	87,61	377,82	1 190,15	31,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				87,61		20,69	65,18	1,74
Razem z narzutami:				1 977,01	108,27	725,89	1 190,15	60,97
Cena jednostkowa				108,27		39,75	65,18	3,34
Razem dział: Płytki ściennie - wymiennikownia								
Koszty bezpośrednie:				1 731,01		453,53	1 244,73	32,75
RAZEM:				2 178,97		871,32	1 244,73	62,92
2.6.7		Malowanie - części wspólne						
283 d.2.6.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2	605,410	8,54			
1*		obmiar = 35,19*2-14*2 42,380 ściany (19,58+7,74)*3-(0,9*2+0,8+1)*2 74,760 21,40*3-0,9*3*2 58,800 (30,5+8,24)*3,52- (1,9*2*3,33+1*2+1,56*2) 118,591 33,34*3,32- (0,9*3*2+1,2*2*2,4+2,92*3,32+1,56*2) 86,714 33,34*3,31- (0,9*3*2+1,2*2*2,4+2,92*3,31+1,56*2) 86,410 33,34*2,98- (0,9*3*2+1,2*2*2,4+2,92*3,32+1,56*2) 75,379 33,34*2,59- (0,9*3*2+1,2*2*2,4+2,92*3,32+1,56*2) 62,376 RAZEM 605,410 m2 -- R -- robocizna 0,175 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	105,9468	2,392	1 448,14		
2*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,276 dm3/m2 * 14,01zł/dm3	dm3	167,0932	3,867		2 341,12	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	46,6200	0,077		46,62	
Koszty bezpośrednie:				3 835,88	6,34	1 448,14	2 387,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,34		2,39	3,94	
Razem z narzutami:				5 170,20	8,54	2 782,46	2 387,74	
Cena jednostkowa				8,54		4,60	3,94	
284 d.2.6.7	KNNR 2 1402-03 z.sz. 5.2.	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - klatki schodowe	m2	21 * 12,58 - (1,5 * 2,8 + 1,2 * 2,65 + 1,3 * 1,1) + 14 * 2 = 283,370	9,23			
1*		obmiar = 21 * 12,58 - (1,5 * 2,8 + 1,2 * 2,65 + 1,3 * 1,1) + 14 * 2 = 283,370 m2 -- R -- robocizna 0,175*1,15=0,20125 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	57,0282	2,751	779,55		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,276 dm3/m2 * 14,01zł/dm3	dm3	78,2101	3,867		1 095,79	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	21,8200	0,077		21,82	
Koszty bezpośrednie:				1 897,16	6,70	779,55	1 117,61	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,70		2,75	3,94	
Razem z narzutami:				2 615,51	9,23	1 497,90	1 117,61	
Cena jednostkowa				9,23		5,29	3,94	
Razem dział: Malowanie - części wspólne								
Koszty bezpośrednie:				5 733,04		2 227,69	3 505,35	
RAZEM:				7 785,71		4 280,36	3 505,35	
Razem dział: Wykonczenie ścian i sufitów								
Koszty bezpośrednie:				356 810,06		165 156,67	185 164,21	6 489,18
RAZEM:				514 893,23		317 261,20	185 164,21	12 467,82
2.7		Balustrady						
2.7.1		Zewnętrzne						
285 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrada przy schodach do piwnicy z pochwytem drewnianym	m	7,390	480,38			
1*		obmiar = 7,390 m -- R -- robocizna 1,93 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	14,2627	26,383	194,97		
2*		balustrady przy schodach do piwnicy 1 m/m * 420,00zł/m	m	7,3900	420,000		3 103,80	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0,0222	0,569		4,20	
4*		Farba ftalowa do gruntowania przewiewa 0,04 dm3/m * 16,00zł/dm3	dm3	0,2956	0,640		4,73	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,04 dm3/m * 16,44zł/dm3	dm3	0,2956	0,658		4,86	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	46,7600	6,328		46,76	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,2217	0,232			1,71
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,0739	0,549			4,06
Koszty bezpośrednie:				3 365,09	455,36	194,97	3 164,35	5,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				455,36		26,38	428,20	0,78
Razem z narzutami:				3 550,01	480,38	374,57	3 164,35	11,09
Cena jednostkowa				480,38		50,68	428,20	1,50
286 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem drewnianym	m	40,440	500,60			
1*		obmiar = 10,10*3 30,300 3,38*3 10,140 RAZEM 40,440 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	111,2100	37,593	1 520,26		
2*		balustrady stalowe balkonowe 1 m/m * 420,00zł/m	m	40,4400	420,000		16 984,80	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0,1213	0,569		23,01	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	255,1400	6,309		255,14	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	1,2132	0,232			9,38
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,4044	0,549			22,20
Koszty bezpośrednie:				18 814,79	465,25	1 520,26	17 262,95	31,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				465,25		37,59	426,88	0,78
Razem z narzutami:				20 244,26	500,60	2 920,61	17 262,95	60,70
Cena jednostkowa				500,60		72,22	426,88	1,50
287 d.2.7.1	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytem drewnianym	m	19,920	499,67			
		obmiar = 1,24*3 3,720						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		2,7*6 RAZEM -- R -- robocizna 2,6 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	16,200 19,920 m r-g	51,7920	35,542	708,00		
2*		balustrady stalowe okienne 1 m/m * 420,00zł/m	m	19,9200	420,000		8 366,40	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0,0598	0,569		11,33	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,06 dm3/m * 16,00zł/dm3	dm3	1,1952	0,960		19,12	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,05 dm3/m * 16,44zł/dm3	dm3	0,9960	0,822		16,37	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	126,1900	6,335		126,19	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0,7968	0,310			6,18
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0,3984	1,098			21,87
Koszty bezpośrednie:				9 275,46	465,64	708,00	8 539,41	28,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				465,64		35,54	428,69	1,41
Razem z narzutami:				9 953,43	499,67	1 360,13	8 539,41	53,89
Cena jednostkowa				499,67		68,28	428,69	2,71
Razem dział: Zewnętrzne								
Koszty bezpośrednie:				31 455,34		2 423,23	28 966,71	65,40
RAZEM:				33 747,70		4 655,31	28 966,71	125,68
2.7.2		Wewnętrzne (klatka schodowa)						
288 d.2.7.2	KNR 19-01 1014-02	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwytyw) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m	m	4,16 + 0,245 + 3,37 + 0,535 + 4 + 0,245 + 0,366 + 0,245 + 3,94 * 2 + 2,995 + 0,245 + 2,945 + 1,57 = 28,801	55,95			
1*		obmiar = 4,16 + 0,245 + 3,37 + 0,535 + 4 + 0,245 + 0,366 + 0,245 + 3,94 * 2 + 2,995 + 0,245 + 2,945 + 1,57 = 28,801 m -- R -- robocizna 1,25 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	36,0013	17,088	492,15		
2*		listwy i łąty z drewna dębowego o dł. powyżej 1,0 m 0,0068 m3/m * 2 692,50zł/m3	m3	0,1958	18,309		527,32	
3*		papier ścierny w arkuszach 3 ark/m * 1,09zł/ark	ark	86,4030	3,270		94,18	
4*		barwniki do drewna 0,04 kg/m	kg	1,1520	0,000		0,00	
5*		lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0,1 dm3/m * 10,90zł/dm3	dm3	2,8801	1,090		31,39	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	13,0500	0,458		13,05	
Koszty bezpośrednie:				1 158,09	40,21	492,15	665,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,21		17,09	23,12	
Razem z narzutami:				1 611,42	55,95	945,48	665,94	
Cena jednostkowa				55,95		32,83	23,12	
289 d.2.7.2	KNR 19-01 1014-04	Wymiana skrzydeł 90-180 st. poręczy (pochwytyw) schodowych z drewna twardego	szt.	9,000	214,23			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 7,39 r-g/szt. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	66,5100	101,021	909,19		
2*		krawędziaki dębowe kl.II 0,0083 m3/szt. * 2 053,67zł/m3	m3	0,0747	17,045		153,41	
3*		papier ścierny w arkuszach 2 ark/szt. * 1,09zł/ark	ark	18,0000	2,180		19,62	
4*		barwniki do drewna 0,02 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
5*		lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0,05 dm3/szt. * 10,90zł/dm3	dm3	0,4500	0,545		4,91	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	3,5600	0,395		3,56	
Koszty bezpośrednie:				1 090,69	121,19	909,19	181,50	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				121,19		101,02	20,17	
Razem z narzutami:				1 928,07	214,23	1 746,57	181,50	
Cena jednostkowa				214,23		194,06	20,17	
290 d.2.7.2	KNR 19-01 1018-02	Wymiana tralek średnio ozdobnych mocowanych do stopnia lub półki w schodach drewnianych	szt.	23 + 24 + 24 + 22 + 22 + 22 + 18 + 16 + 13 = 184,000	126,83			
1*		obmiar = 23 + 24 + 24 + 22 + 22 + 22 + 18 + 16 + 13 = 184,000 szt. -- R -- robocizna 3,59 r-g/szt. * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	660,5600	49,075	9 029,80		
2*		tralki balustrad 0,985 m/szt. * 30,90zł/m	m	181,2400	30,437		5 600,41	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/szt. * 4,95zł/kg	kg	55,2000	1,485		273,24	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	117,3900	0,638		117,39	
Koszty bezpośrednie:				15 020,84	81,64	9 029,80	5 991,04	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,64		49,08	32,56	
Razem z narzutami:				23 336,72	126,83	17 345,68	5 991,04	
Cena jednostkowa				126,83		94,27	32,56	
Razem dział: Wewnętrzne (klatka schodowa)								
Koszty bezpośrednie:				17 269,62		10 431,14	6 838,48	
RAZEM:				26 876,21		20 037,73	6 838,48	
Razem dział: Balustrady								
Koszty bezpośrednie:				48 724,96		12 854,37	35 805,19	65,40
RAZEM:				60 623,91		24 693,04	35 805,19	125,68
2.8		Elewacje						
2.8.1		Elewacja frontowa						
291 d.2.8.1	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2	383,715	37,82			
1*		obmiar = 457,20+0,16*17,14*2 = 462,685 -poz.292 -78,970 RAZEM 383,715 m2 -- R -- robocizna 1,44 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	552,5496	19,685	7 553,43		
Koszty bezpośrednie:				7 553,43	19,69	7 553,43		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,69		19,69		
Razem z narzutami:				14 512,10	37,82	14 512,10		
Cena jednostkowa				37,82		37,82		
292 d.2.8.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	(1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55) = 78,970	21,03			
1*		obmiar = (1,1 * 2,15 * 7 * 3 + 1,2 * 3,3 * 4 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 3,55) = 78,970 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	54,4893	9,432	744,85		
2*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1,1 m2/m2 * 2,61zł/m2	m2	86,8670	2,871		226,72	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0,5528	0,035		2,76	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%	0,0800	0,001		0,08	
Koszty bezpośrednie:				974,41	12,34	744,85	229,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,34		9,43	2,91	
Razem z narzutami:				1 660,74	21,03	1 431,18	229,56	
Cena jednostkowa				21,03		18,12	2,91	
293 d.2.8.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymsy okapowy i pośrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m	26,73 * 4 + 1,87 * 7 * 4 = 159,280	42,49			
1*		obmiar = 26,73 * 4 + 1,87 * 7 * 4 = 159,280 m -- R -- robocizna 1,44 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	229,3632	19,685	3 135,43		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0022 m3/m * 163,33zł/m3	m3	0,3504	0,359		57,18	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0093 m3/m * 158,12zł/m3	m3	1,4813	1,471		234,30	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0014 m3/m * 179,63zł/m3	m3	0,2230	0,251		39,98	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%	9,8800	0,062		9,88	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,17 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	27,0776	1,316			209,61
Koszty bezpośrednie:				3 686,38	23,14	3 135,43	341,34	209,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,14		19,69	2,14	1,32
Razem z narzutami:				6 767,81	42,49	6 023,77	341,34	402,70
Cena jednostkowa				42,49		37,82	2,14	2,53
294 d.2.8.1	TZKNBK X 0101-01	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na ścianach prostych bez podziałów	m2	0,45 * 7 = 3,150	1 205,34			
1*		obmiar = 0,45 * 7 = 3,150 m2 -- R -- robocizna 45,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	144,5850	627,453	1 976,48		
Koszty bezpośrednie:				1 976,48	627,45	1 976,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				627,45		627,45		
Razem z narzutami:				3 796,82	1 205,34	3 796,82		
Cena jednostkowa				1 205,34		1 205,34		
295 d.2.8.1	KNR AT-32 0601-05	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym tynk dwuwarstwowy grubości 40 mm, obie warstwy z tego samego tynku	m2	425,515	149,94			
1*		obmiar = 457,20+0,16*17,14*2 = 462,685 -poz.292 78,970 (((1,1+2,15*2)*7*3+(1,2+2*3,3)*4+(1,2+2*2,8)*2+1,9+2*3,55)*0,25 = 41,800 RAZEM 425,515 m2 -- R -- robocizna 1,316 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	559,9777	17,990	7 655,01		
2*		obrutka Baumit-Bayosan SanierVorspritz SV 61 5 kg/m2 * 2,45zł/kg	kg	2 127,5750	12,250		5 212,56	
3*		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baumit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 44 kg/m2 * 2,27zł/kg	kg	18 722,6600	99,880		42 500,44	
4*		woda 0,0111 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	4,7232	0,043		18,30	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	716,1400	1,683		716,14	
6*		wyciąg 0,1028 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	43,7429	0,796			338,71
7*		środek transportowy 0,0621 m-g/m2	m-g	26,4245	0,900			0,00
Koszty bezpośrednie:				56 441,16	132,64	7 655,01	48 447,44	338,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				132,64		17,99	113,86	0,80
Razem z narzutami:				63 801,72	149,94	14 703,74	48 447,44	650,54
Cena jednostkowa				149,94		34,56	113,86	1,53
296 d.2.8.1	KNR AT-32 0601-14	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym - dodatek za każde 5 mm zwiększenia grubości tynku - dodatek w miejscach wymagających uzupełnienia ubyków (przyjęto 20%, dodatkowe 20mm) Krotność = 8	m2	poz.295 * 0,2 = 85,103	121,00			
1*		obmiar = poz.295 * 0,2 = 85,103 m2 -- R -- robocizna 0,086*8=0,688 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	58,5509	9,405	800,39		
2*		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baumit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 5,5*8=44 kg/m2 * 2,27zł/kg	kg	3 744,5320	99,880		8 500,09	
3*		woda 0,0014*8=0,0112 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,9532	0,043		3,66	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	127,5700	1,499		127,57	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0127*8=0,1016 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	8,6465	0,786			66,89
6*		środek transportowy 0,0077*8=0,0616 m-g/m2	m-g	5,2423	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				9 498,60	111,61	800,39	8 631,32	66,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				111,61		9,41	101,42	0,79
Razem z narzutami:				10 297,46	121,00	1 537,64	8 631,32	128,51
Cena jednostkowa				121,00		18,07	101,42	1,51
297 d.2.8.1	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2	412,847	17,38			
1*		obmiar = poz.295 425,515 -poz.301 -12,668 RAZEM 412,847 m2 -- R -- robocizna 0,396 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	163,4874	5,413	2 234,74		
2*		szpachla dekoracyjna wapienna Baumit-Bayosan KalkFeinputz RK 70 N 2,4 kg/m2 * 2,72zł/kg	kg	990,8328	6,528		2 695,07	
3*		woda 0,0008 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,3303	0,003		1,24	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	40,4600	0,098		40,46	
5*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0,8257	0,008			3,30
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0036 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	1,4862	0,028			11,56
7*		środek transportowy 0,0027 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,1147	0,148			61,10
Koszty bezpośrednie:				5 047,47	12,23	2 234,74	2 736,77	75,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,23		5,41	6,63	0,18
Razem z narzutami:				7 175,28	17,38	4 292,37	2 736,77	146,14
Cena jednostkowa				17,38		10,40	6,63	0,35
298 d.2.8.1	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m	(1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 7 = 118,230	12,15			
1*		obmiar = (1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 7 = 118,230 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	35,4690	4,101	484,86		
2*		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baumit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 0,78 kg/m * 2,27zł/kg	kg	92,2194	1,771		209,39	
3*		szpachla dekoracyjna wapienna Baumit-Bayosan KalkFeinputz RK 70 N 0,66 kg/m * 2,72zł/kg	kg	78,0318	1,795		212,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%	12,6500	0,107		12,65	
5*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	4,7292	0,310			36,65
Koszty bezpośrednie:				955,77	8,08	484,86	434,26	36,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,08		4,10	3,67	0,31
Razem z narzutami:				1 436,49	12,15	931,73	434,26	70,50
Cena jednostkowa				12,15		7,88	3,67	0,60
299 d.2.8.1	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą krzemionkową, hydrofobową (np. firmy KEIM Granitom) - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m2	412,847	16,22			
1*		obmiar = poz.295 425,515 -poz.301 -12,668 RAZEM 412,847 m2 -- R -- robocizna 0,257 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	106,1017	3,513	1 450,33		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	103,2118	1,310		540,83	
3*		farba elewacyjna krzemianowa 0,5 kg/m2 * 15,95zł/kg	kg	206,4235	7,975		3 292,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	57,3900	0,139		57,39	
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,2064	0,027			11,15
Koszty bezpośrednie:				5 352,15	12,96	1 450,33	3 890,67	11,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,96		3,51	9,42	0,03
Razem z narzutami:				6 696,38	16,22	2 784,25	3 890,67	21,46
Cena jednostkowa				16,22		6,75	9,42	0,05
300 d.2.8.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcji 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2	38,280	175,84			
1*		obmiar = 1,1*0,5*7*3 26,73*4*0,25 RAZEM -- R -- robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	79,9325	28,544	1 092,66		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	270,8540	106,842		4 089,91	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	2,8511	2,529		96,81	
4*		kolki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt/m2 * 1,00zł/szt	szt.	341,1131	8,911		341,11	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	67,9100	1,774		67,91	
6*		środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,3462	0,497			19,03
Koszty bezpośrednie:				5 707,43	149,10	1 092,66	4 595,74	19,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie				149,10		28,54	120,06	0,50
Razem z narzutami:				6 731,16	175,84	2 098,86	4 595,74	36,56
Cena jednostkowa				175,84		54,83	120,06	0,96
301 d.2.8.1	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m2	(1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 0,75 = 12,668	492,39			
1*		obmiar = (1,69 + 2,68 + 2,59 + 1,58 + 1,23 + 2,77 + 2,55 + 1,80) * 0,75 = 12,668 m2 -- R -- robocizna 7,03 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	89,0560	96,100	1 217,39		
2*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,42 kg/m2	kg	5,3206	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,036 m3/m2 * 221,96zł/m3	m3	0,4560	7,991		101,23	
4*		kliny z drewna 0,0004 m3/m2 * 650,00zł/m3	m3	0,0051	0,260		3,29	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1,5700	0,124		1,57	
6*		płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) 1,03 m2/m2 * 280,00zł/m2 -- S --	m2	13,0480	288,400		3 653,45	
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,74 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	9,3743	5,728			72,56
Koszty bezpośrednie:				5 049,49	398,60	1 217,39	3 759,54	72,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				398,60		96,10	296,78	5,73
Razem z narzutami:				6 237,60	492,39	2 338,66	3 759,54	139,40
Cena jednostkowa				492,39		184,61	296,78	11,00
302 d.2.8.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	457,200	18,49			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	267,0048	7,983	3 649,83		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe robocze 0,0148 m2/m2 * 66,55zł/m2	m2	6,7666	0,985		450,34	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,0002 m3/m2 * 688,05zł/m3	m3	0,0914	0,138		63,09	
4*		materiały pomocnicze(od M) 18 % -- S --	%	92,3500	0,202		92,35	
5*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,166 m-g/m2 * 5,72zł/m-g	m-g	75,8952	0,950			434,34
Koszty bezpośrednie:				4 689,95	10,26	3 649,83	605,78	434,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,26		7,98	1,33	0,95
Razem z narzutami:				8 453,63	18,49	7 013,22	605,78	834,63
Cena jednostkowa				18,49		15,34	1,33	1,83
303 d.2.8.1	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g	(1942) / (6 * 0,84) = 385,317	50,22			
1*		obmiar = (1942) / (6 * 0,84) = 385,317 m-g -- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 4,57 m-g/m2 * 5,72zł/m-g	m-g	1 760,8987	26,140			10 072,19
Koszty bezpośrednie:				10 072,19	26,14			10 072,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,14				26,14
Razem z narzutami:				19 350,62	50,22			19 350,62
Cena jednostkowa				50,22				50,22
Razem dział: Elewacja frontowa								
Koszty bezpośrednie:				117 004,91		31 995,40	73 672,42	11 337,09
RAZEM:				156 917,81		61 464,34	73 672,42	21 781,06
2.8.2		Elewacja od podwórza						
304 d.2.8.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m2	410,197	24,16			
1*		obmiar = -poz.305 45,56*15,58-156 RAZEM -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	m2	143,628 553,825 410,197 m2				
Koszty bezpośrednie:				5 158,64	12,58	5 158,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,58		12,58		
Razem z narzutami:				9 910,36	24,16	9 910,36		
Cena jednostkowa				24,16		24,16		
305 d.2.8.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	143,628	21,03			
1*		obmiar = 1,1*1,85*3 1*1,8*16 1,3*1,1*1 2,82*3,36*4 2,82*3,3*2 0,9*2*2 1,2*2,6*7 1,3*2,6*2 1,5*2,8*2 1,2*2,65 2*(2,6+0,9) RAZEM -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	m2	6,105 28,800 1,430 37,901 18,612 3,600 21,840 6,760 8,400 3,180 7,000 143,628 m2				
2*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1,1 m2/m2 * 2,61zł/m2	m2	157,9908	2,871		412,36	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	1,0054	0,035		5,03	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%	0,1400	0,001		0,14	
Koszty bezpośrednie:				1 772,23	12,34	1 354,70	417,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,34		9,43	2,91	
Razem z narzutami:				3 020,50	21,03	2 602,97	417,53	
Cena jednostkowa				21,03		18,12	2,91	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
306 d.2.8.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymsy okapowy i posrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m	45,560	42,49			
1*		obmiar = 45,560 m -- R -- robocizna 1,44 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	65,6064	19,685	896,85		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0022 m3/m * 163,33zł/m3	m3	0,1002	0,359		16,36	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0093 m3/m * 158,12zł/m3	m3	0,4237	1,471		67,02	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0014 m3/m * 179,63zł/m3	m3	0,0638	0,251		11,44	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%	2,8200	0,062		2,82	
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,17 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	7,7452	1,316			59,96
Koszty bezpośrednie:				1 054,45	23,14	896,85	97,64	59,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,14		19,69	2,14	1,32
Razem z narzutami:				1 935,84	42,49	1 723,01	97,64	115,19
Cena jednostkowa				42,49		37,82	2,14	2,53
307 d.2.8.2	KNR AT-31 0203-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2	585,237	109,13			
1*		obmiar = 45,56*15,58 709,825 9,52*2 19,040 -poz.305 -143,628 RAZEM 585,237 m2 -- R --						
2*		robocizna 2,1445 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1 255,0407	29,315	17 156,22		
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,1224 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	71,6330	12,381		7 245,82	
4*		zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	2 633,5665	5,310		3 107,61	
5*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	2 048,3295	6,300		3 686,99	
6*		woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	1,0534	0,007		4,10	
7*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	690,5797	3,068		1 795,51	
8*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	1 46,3093	1,310		766,66	
9*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	1 872,7584	19,404		11 180,37	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	416,6900	0,712		416,69	
11*		żuraw okienny przenośny 0,0473 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	27,6817	0,188			110,02
		środek transportowy 0,0404 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	23,6436	2,218			1 298,06
Koszty bezpośrednie:				46 768,05	79,91	17 156,22	28 203,75	1 408,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				79,91		29,32	48,19	2,41
Razem z narzutami:				63 866,91	109,13	32 958,15	28 203,75	2 705,01
Cena jednostkowa				109,13		56,32	48,19	4,62
308 d.2.8.2	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2	56,534	111,10			
		obmiar = (1,1+2*1,85)*3 14,400 (1+2*1,8)*16 73,600 (1,3+2*1,1)*1 3,500 (2,82+2*3,36)*4 38,160 (2,82+2*3,3)*2 18,840 (0,9+2*2)*2 9,800 (1,2+2*2,6)*7 44,800 (1,3+2*2,6)*2 13,000 (1,5+2*2,8)*2 14,200						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(1,2+2*2,65) 6,500						
		2+2*(2,6+0,9) 9,000						
		A (obliczenie pomocnicze) =====						
		245,80*0,23 56,534						
		RAZEM 56,534 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,6553 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	150,1147	36,298	2 052,07		
		-- M --						
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,0216 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	1,2211	2,185		123,53	
3*		zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	254,4030	5,310		300,20	
4*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	197,8690	6,300		356,16	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1018	0,007		0,40	
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,643 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	92,8854	4,272		241,51	
7*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	14,1335	1,310		74,06	
8*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	180,9088	19,104		1 080,03	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	32,6200	0,577		32,62	
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,0203 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	1,1476	0,081			4,58
11*		środek transportowy 0,0204 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	1,1533	1,120			63,32
Koszty bezpośrednie:				4 328,48	76,56	2 052,07	2 208,51	67,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				76,56		36,30	39,07	1,20
Razem z narzutami:				6 280,93	111,10	3 941,99	2 208,51	130,43
Cena jednostkowa				111,10		69,73	39,07	2,31
309 d.2.8.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m2	20,113	175,84			
		obmiar =						
		(1,1)*3 3,300						
		(1)*16 16,000						
		(1,3)*1 1,300						
		(2,82)*4 11,280						
		(2,82)*2 5,640						
		A (obliczenie pomocnicze) =====						
		37,52*0,25 9,380						
		(3,80+10,51)*3*0,25 10,733						
		RAZEM 20,113 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	41,9980	28,544	574,14		
		-- M --						
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	142,3115	106,842		2 148,91	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	1,4980	2,529		50,87	
4*		kolki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	179,2269	8,911		179,23	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	35,6800	1,774		35,68	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,1819	0,497			10,00
Koszty bezpośrednie:				2 998,80	149,10	574,11	2 414,69	10,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				149,10		28,54	120,06	0,50
Razem z narzutami:				3 536,67	175,84	1 102,77	2 414,69	19,21
Cena jednostkowa				175,84		54,83	120,06	0,96
310 d.2.8.2	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m2	45,56 * 0,5 = 22,780	492,39			
		obmiar = 45,56 * 0,5 = 22,780 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7,03 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	160,1434	96,100	2 189,16		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,42 kg/m ²	kg	9,5676	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,036 m ³ /m ² * 221,96zł/m ³	m ³	0,8201	7,991		182,03	
4*		kliny z drewna 0,0004 m ³ /m ² * 650,00zł/m ³	m ³	0,0091	0,260		5,92	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	2,8200	0,124		2,82	
6*		plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) 1,03 m ² /m ² * 280,00zł/m ²	m ²	23,4634	288,400		6 569,75	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,74 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	16,8572	5,728			130,48
Koszty bezpośrednie:				9 080,16	398,60	2 189,16	6 760,52	130,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				398,60		96,10	296,78	5,73
Razem z narzutami:				11 216,64	492,39	4 205,45	6 760,52	250,67
Cena jednostkowa				492,39		184,61	296,78	11,00
311 d.2.8.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	45,56 * 15,58 = 709,825	18,49			
1*		obmiar = 45,56 * 15,58 = 709,825 m ² -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	414,5378	7,983	5 666,53		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,0148 m ² /m ² * 66,56zł/m ²	m ²	10,5054	0,985		699,18	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kłm 0,0002 m ³ /m ² * 688,05zł/m ³	m ³	0,1420	0,138		97,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 18 %	%	143,3800	0,202		143,38	
5*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,166 m-g/m ² * 5,72zł/m-g	m-g	117,8310	0,950			674,33
Koszty bezpośrednie:				7 281,38	10,26	5 666,53	940,52	674,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,26		7,98	1,33	0,95
Razem z narzutami:				13 124,66	18,49	10 888,34	940,52	1 295,80
Cena jednostkowa				18,49		15,34	1,33	1,83
312 d.2.8.2	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g	(2149) / (6 * 0,84) = 426,389	39,01			
1*		obmiar = (2149) / (6 * 0,84) = 426,389 m-g -- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 3,55 m-g/m-g * 5,72zł/m-g	m-g	1 513,6810	20,306			8 658,26
Koszty bezpośrednie:				8 658,26	20,31			8 658,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,31				20,31
Razem z narzutami:				16 633,43	39,01			16 633,43
Cena jednostkowa				39,01				39,01
313 d.2.8.2	KNR 19-01 1311-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - wspornik pod daszek	m ²	0,9 * 0,9 * 2 * 5 = 8,100	55,86			
1*		obmiar = 0,9 * 0,9 * 2 * 5 = 8,100 m ² -- R -- robocizna 1,98 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	16,0380	27,067	219,24		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 0,095 dm ³ /m ² * 16,44zł/dm ³	dm ³	0,7695	1,562		12,65	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,089 dm ³ /m ² * 16,00zł/dm ³	dm ³	0,7209	1,424		11,53	
4*		rozcieńczalnik 0,034 dm ³ /m ² * 5,66zł/dm ³	dm ³	0,2754	0,192		1,56	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ² * 1,09zł/ark	ark	4,5360	0,610		4,94	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,6200	0,076		0,62	
Koszty bezpośrednie:				250,54	30,93	219,24	31,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,93		27,07	3,86	
Razem z narzutami:				452,47	55,86	421,17	31,30	
Cena jednostkowa				55,86		52,00	3,86	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
314 d.2.8.2	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż daczku nad schodami zewnętrznymi	m2	1,30 * 6,71 = 8,723	2 786,67			
1*		obmiar = 1,30 * 6,71 = 8,723 m2 -- R -- robocizna 3,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	30,4433	47,708	416,16		
2*		Daszki - szkło hartowane SGG Planidur Planilux 8mm/1,52 PVB/SGG Planidur Planilux 8mm + mocowanie 1 m2/m2 * 2 650,00zł/m2	m2	8,7230	2 650,000		23 115,95	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	346,7400	39,750		346,74	
4*		środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0,4362	2,745			23,94
Koszty bezpośrednie:				23 902,79	2 740,20	416,16	23 462,69	23,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 740,20		47,71	2 689,75	2,75
Razem z narzutami:				24 308,12	2 786,67	799,43	23 462,69	46,00
Cena jednostkowa				2 786,67		91,65	2 689,75	5,27
Razem dział: Elewacja od podwórza								
Koszty bezpośrednie:				111 253,78		35 683,68	64 537,15	11 032,95
RAZEM:				154 286,53		68 553,64	64 537,15	21 195,74
2.8.3		Ocieplenie od strony sąsiada - lewa oficyna						
315 d.2.8.3	KNR-W 4-01 0737- 01	Oczyszczenie ścian, murów gładkich z cegły	m2	15,14 * 7 = 105,980	24,16			
1*		obmiar = 15,14 * 7 = 105,980 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	97,5016	12,576	1 332,80		
Koszty bezpośrednie:				1 332,80	12,58	1 332,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,58		12,58		
Razem z narzutami:				2 560,48	24,16	2 560,48		
Cena jednostkowa				24,16		24,16		
316 d.2.8.3	KNR AT-31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2	15,14 * 7 = 105,980	46,39			
1*		obmiar = 15,14 * 7 = 105,980 m2 -- R -- robocizna 0,957 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	101,4229	13,082	1 386,43		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,102 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	10,8100	10,317		1 093,40	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	476,9100	8,100		858,44	
4*		woda 0,001 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1060	0,004		0,42	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	29,2500	0,276		29,25	
6*		żuraw okienny przenośny 0,0285 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	3,0204	0,113			11,98
7*		środek transportowy 0,0222 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	2,3528	1,219			129,19
Koszty bezpośrednie:				3 509,11	33,11	1 386,43	1 981,51	141,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,11		13,08	18,70	1,33
Razem z narzutami:				4 916,41	46,39	2 663,75	1 981,51	271,15
Cena jednostkowa				46,39		25,13	18,70	2,56
317 d.2.8.3	KNR AT-31 0203- 03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2	11,92 * 10,04 + (11,92 + 9,12) * 0,5 * 5,11 = 173,434	101,44			
1*		obmiar = 11,92 * 10,04 + (11,92 + 9,12) * 0,5 * 5,11 = 173,434 m2 -- R -- robocizna 2,1105 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	366,0325	28,851	5 003,74		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,102 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	17,6903	10,317		1 789,32	
3*		zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	780,4530	5,310		920,93	
4*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	607,0190	6,300		1 092,63	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,3122	0,007		1,21	
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	204,6521	3,068		532,10	
7*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	43,3585	1,310		227,20	
8*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K 2,5 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	433,5850	14,925		2 588,50	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	107,3600	0,619		107,36	
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,0419 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	7,2669	0,166			28,79
11*		śRODEK transportowy 0,0364 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	6,3130	1,998			346,52
Koszty bezpośrednie:				12 638,30	72,87	5 003,74	7 259,25	375,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				72,87		28,85	41,86	2,16
Razem z narzutami:				17 593,14	101,44	9 612,89	7 259,25	721,00
Cena jednostkowa				101,44		55,42	41,86	4,16
Razem dział: Ocieplenie od strony sąsiada - lewa oficyna								
Koszty bezpośrednie:				17 480,21		7 722,97	9 240,76	516,48
RAZEM:				25 070,03		14 837,12	9 240,76	992,15
2.8.4		Ocieplenie od strony sąsiada - pozostałe						
318 d.2.8.4	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścian murów gładkich z cegły	m2	200,000	24,16			
1*		obmiar = 200,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	184,0000	12,576	2 515,20		
Koszty bezpośrednie:				2 515,20	12,58	2 515,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,58		12,58		
Razem z narzutami:				4 832,00	24,16	4 832,00		
Cena jednostkowa				24,16		24,16		
319 d.2.8.4	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT-S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2	200,000	94,72			
1*		obmiar = 200,000 m2 -- R -- robocizna 2,0425 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	408,5000	27,921	5 584,20		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,051 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	10,2000	5,159		1 031,80	
3*		zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	900,0000	5,310		1 062,00	
4*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	700,0000	6,300		1 260,00	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,3600	0,007		1,40	
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	236,0000	3,068		613,60	
7*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	50,0000	1,310		262,00	
8*		masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	640,0000	19,104		3 820,80	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	120,8000	0,604		120,80	
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,0284 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	5,6800	0,113			22,60
11*		śRODEK transportowy 0,0264 m-g/m2	m-g	5,2800	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				13 779,20	68,90	5 584,20	8 172,40	22,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				68,90		27,92	40,86	0,11
Razem z narzutami:				18 944,00	94,72	10 728,20	8 172,40	43,40
Cena jednostkowa				94,72		53,64	40,86	0,22
Razem dział: Ocieplenie od strony sąsiada - pozostałe								
Koszty bezpośrednie:				16 294,40		8 099,40	8 172,40	22,60
RAZEM:				23 776,00		15 560,20	8 172,40	43,40
2.8.5		Kominy						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
320 d.2.8.5	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2	(10,77 + 10,17 + 3,60 + 11,48 + 4,90 + 7,34 + 15,15 + 4,38 + 6,31 + 6,96 + 6,04 + 2,16 + 2,16 + 2,68 + 6,04) * (1,85 + 0,35) * 0,5 = 110,154	93,26			
1*		obmiar = (10,77 + 10,17 + 3,60 + 11,48 + 4,90 + 7,34 + 15,15 + 4,38 + 6,31 + 6,96 + 6,04 + 2,16 + 2,16 + 2,68 + 6,04) * (1,85 + 0,35) * 0,5 = 110,154 m2 -- R -- robocizna 2,0425 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	224,9895	27,921	3 075,61		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,051 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	5,6179	5,159		568,28	
3*		zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	495,6930	5,310		584,92	
4*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	385,5390	6,300		693,97	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1983	0,007		0,77	
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	129,9817	3,068		337,95	
7*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	27,5385	1,310		144,30	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2k 2,5 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	275,3850	14,925		1 644,05	
9*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 % -- S --	%	59,5900	0,541		59,59	
10*		żuraw okienny przENOśny 0,0284 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	3,1284	0,113			12,45
11*		śROdek transportowy 0,0264 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	2,9081	1,449			159,61
Koszty bezpośrednie:				7 281,50	66,10	3 075,61	4 033,83	172,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				66,10		27,92	36,62	1,56
Razem z narzutami:				10 272,96	93,26	5 908,66	4 033,83	330,47
Cena jednostkowa				93,26		53,64	36,62	3,00
Razem dział: Kominy								
Koszty bezpośrednie:				7 281,50		3 075,61	4 033,83	172,06
RAZEM:				10 272,96		5 908,66	4 033,83	330,47
Razem dział: Elewacje								
Koszty bezpośrednie:				269 314,80		86 577,06	159 656,56	23 081,18
RAZEM:				370 323,38		166 323,96	159 656,56	44 342,82
2.9		Zagospodarowanie terenu						
2.9.1		PodwórkO - kostka brukowa						
321 d.2.9.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2	62,84 + 1,6 * 2 = 66,040	6,91			
1*		obmiar = 62,84 + 1,6 * 2 = 66,040 m2 -- R -- robocizna 0,263 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	17,3685	3,595	237,41		
Koszty bezpośrednie:				237,41	3,60	237,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,60		3,60		
Razem z narzutami:				456,34	6,91	456,34		
Cena jednostkowa				6,91		6,91		
322 d.2.9.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3	poz.321 * 0,18 = 11,887	119,22			
1*		obmiar = poz.321 * 0,18 = 11,887 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	53,9670	62,062	737,73		
Koszty bezpośrednie:				737,73	62,06	737,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				62,06		62,06		
Razem z narzutami:				1 417,17	119,22	1 417,17		
Cena jednostkowa				119,22		119,22		
323 d.2.9.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	poz.322 = 11,887	107,17			
		obmiar = poz.322 = 11,887 m3						

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	15,5720	17,908	212,87		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	8,2020	37,881			450,29
Koszty bezpośrednie:				663,16	55,79	212,87		450,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,79		17,91		37,88
Razem z narzutami:				1 273,93	107,17	408,93		865,00
Cena jednostkowa				107,17		34,40		72,77
324 d.2.9.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3	poz.322 = 11,887	31,64			
1*		obmiar = poz.322 = 11,887 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	3,5661	16,470			195,78
Koszty bezpośrednie:				195,78	16,47			195,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,47				16,47
Razem z narzutami:				376,10	31,64			376,10
Cena jednostkowa				31,64				31,64
325 d.2.9.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.321 = 66,040	13,02			
1*		obmiar = poz.321 = 66,040 m2 -- R -- robocizna 0,0304 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2,0076	0,416	27,47		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm 0,1697 t/m2 * 69,89zł/t	t	11,2070	11,860		783,23	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m2 * 18,63zł/t	t	0,9444	0,266		17,57	
4*		woda 0,008 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,5283	0,031		2,05	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	4,0300	0,061		4,03	
Koszty bezpośrednie:				834,35	12,63	27,47	806,88	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,63		0,42	12,22	
Razem z narzutami:				859,84	13,02	52,96	806,88	
Cena jednostkowa				13,02		0,80	12,22	
326 d.2.9.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 10cm Krotność = 2	m2	poz.321 = 66,040	3,04			
1*		obmiar = poz.321 = 66,040 m2 -- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0,1453	0,030	1,98		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm 0,0212*2=0,0424 t/m2 * 69,89zł/t	t	2,8001	2,963		195,68	
3*		woda 0,001*2=0,002 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1321	0,008		0,53	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,9900	0,015		0,99	
Koszty bezpośrednie:				199,18	3,02	1,98	197,20	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,02		0,03	2,99	
Razem z narzutami:				200,76	3,04	3,56	197,20	
Cena jednostkowa				3,04		0,06	2,99	
327 d.2.9.1	KNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.321 = 66,040	74,76			
1*		obmiar = poz.321 = 66,040 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	71,3232	14,764	975,01		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m2/m2 * 41,53zł/m2	m2	67,3608	42,361		2 797,52	
3*		piasek uszlachetniony 0,0793 m3/m2 * 34,29zł/m3	m3	5,2370	2,719		179,56	
4*		woda 0,022 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	1,4529	0,085		5,61	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%	5,9400	0,090		5,94	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 * 4,58zł/m-g	m-g	8,5852	0,595			39,29
Koszty bezpośrednie:				4 002,93	60,61	975,01	2 988,63	39,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				60,61		14,76	45,26	0,60
Razem z narzutami:				4 937,15	74,76	1 872,97	2 988,63	75,55
Cena jednostkowa				74,76		28,36	45,26	1,14
328 d.2.9.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	18,55 * 2 = 37,100	19,58			
1*		obmiar = 18,55 * 2 = 37,100 m -- R -- robocizna 0,2404 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	8,9188	3,286	121,91		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,77zł/m	m	37,8420	13,025		483,23	
3*		piasek 0,006 m3/m * 29,25zł/m3	m3	0,2226	0,176		6,53	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	2,4500	0,066		2,45	
Koszty bezpośrednie:				614,12	16,55	121,91	492,21	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,55		3,29	13,27	
Razem z narzutami:				726,42	19,58	234,21	492,21	
Cena jednostkowa				19,58		6,31	13,27	
329 d.2.9.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki	szt	2,000	580,33			
1*		obmiar = 2,000 szt -- M -- ławka np. PMO MODEL "MARINA STC" STAL MALOWANA - 170x55x85 cm, SIEDZISKO 44x40 cm 1 szt/szt * 580,33zł/szt	szt	2,0000	580,330		1 160,66	
Koszty bezpośrednie:				1 160,66	580,33		1 160,66	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				580,33			580,33	
Razem z narzutami:				1 160,66	580,33		1 160,66	
Cena jednostkowa				580,33			580,33	
Razem dział: Podwórkó - kostka brukowa								
Koszty bezpośrednie:				8 645,32		2 314,38	5 645,58	685,36
RAZEM:				11 408,37		4 446,14	5 645,58	1 316,65
2.9.2		Podwórkó - trawnik, żywice						
330 d.2.9.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15,600	19,58			
1*		obmiar = 15,600 m -- R -- robocizna 0,2404 r-g/m * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	3,7502	3,286	51,26		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,77zł/m	m	15,9120	13,025		203,19	
3*		piasek 0,006 m3/m * 29,25zł/m3	m3	0,0936	0,176		2,75	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	1,0300	0,066		1,03	
Koszty bezpośrednie:				258,23	16,55	51,26	206,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,55		3,29	13,27	
Razem z narzutami:				305,45	19,58	98,48	206,97	
Cena jednostkowa				19,58		6,31	13,27	
331 d.2.9.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	15,600	3,50			
1*		obmiar = 15,600 m -- R -- robocizna 0,1333 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	2,0795	1,822	28,42		
Koszty bezpośrednie:				28,42	1,82	28,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,82		1,82		
Razem z narzutami:				54,60	3,50	54,60		
Cena jednostkowa				3,50		3,50		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
332 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	5,000	79,25			
1*		obmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	15,0890	41,253	206,27		
Koszty bezpośrednie:				206,27	41,25	206,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,25		41,25		
Razem z narzutami:				396,25	79,25	396,25		
Cena jednostkowa				79,25		79,25		
333 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	5,000	67,41			
1*		obmiar = 5,000 m3 -- R -- robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m3 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	6,3508	17,363	86,82		
2*		materiały pomocnicze(od R) 2 % -- S --	%	1,7400	0,347		1,74	
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,294 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	1,4700	17,546			87,73
Koszty bezpośrednie:				176,29	35,26	86,82	1,74	87,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,26		17,36	0,35	17,55
Razem z narzutami:				337,05	67,41	166,78	1,74	168,53
Cena jednostkowa				67,41		33,35	0,35	33,71
334 d.2.9.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - do 10 km Krotność = 18	m3	5,000	35,08			
1*		obmiar = 5,000 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,017*18=0,306 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	1,5300	18,262			91,31
Koszty bezpośrednie:				91,31	18,26			91,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,26				18,26
Razem z narzutami:				175,40	35,08			175,40
Cena jednostkowa				35,08				35,08
335 d.2.9.2	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2	105,54 - 1,6 * 2 - 0,75 - 22,42 = 79,170	3,81			
1*		obmiar = 105,54 - 1,6 * 2 - 0,75 - 22,42 = 79,170 m2 -- R -- robocizna 0,152*0,955=0,14516 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	11,4923	1,984	157,07		
Koszty bezpośrednie:				157,07	1,98	157,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,98		1,98		
Razem z narzutami:				301,64	3,81	301,64		
Cena jednostkowa				3,81		3,81		
336 d.2.9.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	poz.335 = 79,170	5,15			
1*		obmiar = poz.335 = 79,170 m2 -- R -- robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	14,2142	2,454	194,28		
2*		nasiona traw 0,03 kg/m2 * 14,50zł/kg	kg	2,3751	0,435		34,44	
Koszty bezpośrednie:				228,72	2,89	194,28	34,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,89		2,45	0,44	
Razem z narzutami:				407,73	5,15	373,29	34,44	
Cena jednostkowa				5,15		4,71	0,44	
337 d.2.9.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	poz.335 = 79,170	9,48			
1*		obmiar = poz.335 = 79,170 m2 -- R -- robocizna 0,295*0,955=0,281725 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	22,3042	3,851	304,88		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nasiona traw 0,002 kg/m ² * 14,50zł/kg	kg	0,1583	0,029		2,30	
3*		azofoska 0,00005 t/m ² * 3 966,39zł/t	t	0,0040	0,198		15,68	
4*		woda 0,48 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	38,0016	1,853		146,70	
Koszty bezpośrednie:				469,56	5,93	304,88	164,68	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,93		3,85	2,08	
Razem z narzutami:				750,53	9,48	585,85	164,68	
Cena jednostkowa				9,48		7,40	2,08	
338 d.2.9.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	22,420	6,91			
1*		obmiar = 22,420 m ² -- R -- robocizna 0,263 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	5,8965	3,595	80,60		
Koszty bezpośrednie:				80,60	3,60	80,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,60		3,60		
Razem z narzutami:				154,92	6,91	154,92		
Cena jednostkowa				6,91		6,91		
339 d.2.9.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	poz.338 = 22,420	6,47			
1*		obmiar = poz.338 = 22,420 m ² -- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,4191	1,475	33,07		
2*		piasek 0,123 m ³ /m ² * 29,25zł/m ³	m ³	2,7577	3,598		80,67	
3*		woda 0,005 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	0,1121	0,019		0,43	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,4000	0,018		0,40	
Koszty bezpośrednie:				114,57	5,11	33,07	81,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,11		1,48	3,64	
Razem z narzutami:				145,06	6,47	63,56	81,50	
Cena jednostkowa				6,47		2,83	3,64	
340 d.2.9.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	poz.338 = 22,420	7,17			
1*		obmiar = poz.338 = 22,420 m ² -- R -- robocizna 0,0896 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	2,0088	1,225	27,46		
2*		glina budowlana 0,0085 m ³ /m ² * 29,23zł/m ³	m ³	0,1906	0,248		5,56	
3*		piasek 0,0169 m ³ /m ² * 29,25zł/m ³	m ³	0,3789	0,494		11,08	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,0421 m ³ /m ² * 95,73zł/m ³	m ³	0,9439	4,030		90,35	
5*		woda 0,005 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	0,1121	0,019		0,43	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5400	0,024		0,54	
Koszty bezpośrednie:				135,42	6,04	27,46	107,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,04		1,23	4,82	
Razem z narzutami:				160,75	7,17	52,79	107,96	
Cena jednostkowa				7,17		2,35	4,82	
341 d.2.9.2	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	poz.338 = 22,420	6,48			
1*		obmiar = poz.338 = 22,420 m ² -- R -- robocizna 0,0127*5=0,0635 r-g/m ² * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	1,4237	0,868	19,46		
2*		glina budowlana 0,0017*5=0,0085 m ³ /m ² * 29,23zł/m ³	m ³	0,1906	0,248		5,56	
3*		piasek 0,0034*5=0,017 m ³ /m ² * 29,25zł/m ³	m ³	0,3811	0,497		11,14	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,0084*5=0,042 m ³ /m ² * 95,73zł/m ³	m ³	0,9416	4,021		90,15	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,001*5=0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,1121	0,019		0,43	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5400	0,024		0,54	
Koszty bezpośrednie:				127,28	5,68	19,46	107,82	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,68		0,87	4,81	
Razem z narzutami:				145,28	6,48	37,46	107,82	
Cena jednostkowa				6,48		1,67	4,81	
Razem dział: Podwórko - trawnik, żwirek								
Koszty bezpośrednie:				2 073,74		1 189,59	705,11	179,04
RAZEM:				3 334,66		2 285,62	705,11	343,93
2.9.3		Odtworzenie chodnika frontowego						
342 d.2.9.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	poz.86 = 66,775	3,47			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	8,7809	1,798	120,06		
2*		woda 0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0,3339	0,019		1,27	
Koszty bezpośrednie:				121,33	1,82	120,06	1,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,82		1,80	0,02	
Razem z narzutami:				231,71	3,47	230,44	1,27	
Cena jednostkowa				3,47		3,45	0,02	
343 d.2.9.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 80x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	poz.342 = 66,775	66,46			
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0,5985 r-g/m2 * 13,67zł/r-g -- M --	r-g	39,9648	8,181	546,29		
2*		Płyty chodnikowe wibroprasowane o wymiarach 50x50x7 cm, szara (dostawca: SIB)	szt	272,4420	39,984		2 669,93	
3*		piasek 0,0849 m3/m2 * 29,25zł/m3	m3	5,6692	2,483		165,80	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0185 t/m2 * 427,96zł/t	t	1,2353	7,917		528,66	
5*		woda 0,0286 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	1,9098	0,110		7,35	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	16,8300	0,252		16,83	
Koszty bezpośrednie:				3 934,86	58,93	546,29	3 388,57	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,93		8,18	50,75	
Razem z narzutami:				4 437,87	66,46	1 049,30	3 388,57	
Cena jednostkowa				66,46		15,72	50,75	
Razem dział: Odtworzenie chodnika frontowego								
Koszty bezpośrednie:				4 056,19		66,35	3 389,84	
RAZEM:				4 669,58		1 279,74	3 389,84	
Razem dział: Zagospodarowanie terenu								
Koszty bezpośrednie:				14 775,25		4 170,32	9 740,53	864,40
RAZEM:				19 412,61		8 011,50	9 740,53	1 660,58
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Koszty bezpośrednie:				1 735 632,73		414 987,40	1 277 462,89	43 182,44
RAZEM:				2 157 626,22		797 199,61	1 277 462,89	82 963,74

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty konstrukcyjne	1 535 776,77	448 534,05	1 031 403,90	55 838,82
2 Roboty wykończeniowe	1 735 632,73	414 987,40	1 277 462,89	43 182,44
Koszty bezpośrednie	3 271 409,50	863 521,45	2 308 866,79	99 021,26
Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S	673 816,43	604 499,29		69 317,17
RAZEM	3 945 225,93	1 468 020,74	2 308 866,79	168 338,43
Zysk [Z] 13% (R+Kp(R))+13% (S+Kp(S))	212 737,51	190 846,74		21 890,76
RAZEM	4 157 963,44	1 658 867,48	2 308 866,79	190 229,19

OGÓŁEM 4 157 963,44

Słownie: *cztery miliony sto pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt trzy i 44/100 zł*

Przykładowy kosztorys przebudowy kamienicy
więcej na www.kosztorysy.budhelp.pl

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Roboty konstrukcyjne	448 534,05	1 031 403,90	55 838,82	353 085,11	111 475,34	0,00	2 000 337,22
1.1	Rozbiórki i wyburzenia	134 729,72	203 100,49	0,00	94 327,52	29 781,47	0,00	461 939,20
1.1.1	Dach	4 291,29	0,00	0,00	3 005,83	948,85	0,00	8 245,97
1.1.2	Piwnica	8 501,28	0,00	0,00	5 951,58	1 879,00	0,00	16 331,86
1.1.3	Sklepienia murowe	4 538,94	239,16	0,00	3 180,32	1 004,27	0,00	8 962,69
1.1.4	Stropy drewniane	26 058,89	2 875,56	0,00	18 251,44	5 763,04	0,00	52 948,93
1.1.5	Schody	705,14	0,00	0,00	493,92	155,97	0,00	1 355,03
1.1.6	Mury	89 462,91	7,02	0,00	62 624,24	19 771,38	0,00	171 865,55
1.1.7	Płyty balkonowe	349,98	49,75	0,00	244,98	77,35	0,00	722,06
1.1.8	Pozostałe	821,29	199 929,00	0,00	575,21	181,61	0,00	201 507,11
1.2	Elementy żelbetowe	185 059,10	525 760,35	44 316,97	160 562,71	50 692,36	0,00	966 391,49
1.2.1	Fundament oficyna lewa	9 206,07	81 453,56	3 407,75	8 829,45	2 787,58	0,00	105 684,41
1.2.2	Fundamenty budynek główny	124 951,53	61 226,02	24 332,34	104 499,84	32 992,31	0,00	348 002,04
1.2.3	Stropy, belki, słupy	34 139,69	268 735,71	15 063,31	34 440,83	10 873,71	0,00	363 253,25
1.2.4	Schody zewnętrzne do piwnicy	3 416,89	3 795,58	378,07	2 656,52	838,69	0,00	11 085,75
1.2.5	Szyb windy	4 375,68	6 026,43	1 002,36	3 764,44	1 188,45	0,00	16 357,36
1.2.6	Zbrojenie	8 969,24	104 523,05	133,14	6 371,63	2 011,62	0,00	122 008,68
1.3	Izolacje	40 735,40	36 183,02	3 336,68	30 854,56	9 741,19	0,00	120 850,85
1.3.1	Izolacje istniejących ścian piwnic	31 387,48	16 547,92	183,04	22 102,67	6 978,14	0,00	77 199,25
1.3.2	Pozioma izolacja przeciwwodna fundamentów	8 690,20	12 433,73	3 081,01	8 240,33	2 601,57	0,00	35 046,84
1.3.3	Izolacja przeciwwodna w obrębie szybu	69,07	717,65	2,53	50,19	15,85	0,00	855,29
1.3.4	Izolacja schodów zewnętrznych do piwnicy, ścian fund. oficyny lewej	588,65	6 483,72	70,10	461,37	145,63	0,00	7 749,47
1.4	Nadproża	6 173,93	16 333,63	169,47	4 440,62	1 401,91	0,00	28 519,56
1.5	Roboty murowe	76 699,74	197 919,88	4 736,66	57 009,10	17 998,66	0,00	354 364,04
1.5.1	Sklepienia rekonstrukcja	1 166,92	397,30	27,03	837,22	264,29	0,00	2 692,76
1.5.2	Oficyna lewa	10 948,10	36 608,31	675,93	8 138,15	2 569,32	0,00	58 939,81
1.5.3	Kominy	27 347,58	72 477,05	1 759,82	20 375,12	6 432,73	0,00	128 392,30
1.5.4	Budynek główny	37 237,44	88 437,22	2 273,88	27 658,61	8 732,32	0,00	164 339,17
1.6	Wieżba dachowa	5 136,16	52 106,53	3 279,04	5 890,60	1 859,75	0,00	68 272,08
2	Roboty wykończeniowe	414 987,40	4 277 462,89	43 182,44	320 731,32	101 262,17	0,00	2 157 626,22
2.1	Pokrycie dachu	22 649,70	156 558,49	1 590,13	16 962,61	5 354,53	0,00	203 115,46
2.2	Stolaraka i ślusarka drzwiowa i okienna	19 193,44	346 668,93	794,69	13 992,38	4 417,66	0,00	385 067,10
2.3	Ścianki działowe	28 841,52	62 062,14	2 372,32	21 850,80	6 898,39	0,00	122 025,17
2.4	Posadzki	75 544,32	171 806,84	7 925,14	58 438,45	18 450,66	0,00	332 165,41
2.4.1	P1	16 125,04	43 034,75	902,85	11 919,27	3 763,25	0,00	75 745,16
2.4.2	P1'	3 058,40	5 655,61	261,09	2 323,60	733,59	0,00	12 032,29
2.4.3	P2	16 544,73	36 623,63	1 933,92	12 936,93	4 084,56	0,00	72 123,77
2.4.4	P2a	689,69	782,73	43,44	513,26	162,09	0,00	2 191,21
2.4.5	P3	12 137,72	25 789,72	2 236,98	10 066,77	3 178,31	0,00	53 409,50
2.4.6	P4	2 925,83	5 500,59	491,06	2 392,63	755,41	0,00	12 065,52
2.4.7	P5	8 358,43	9 486,33	526,35	6 220,48	1 984,08	0,00	26 555,62
2.4.8	P6	1 770,14	8 598,77	274,98	1 431,91	452,00	0,00	12 527,80
2.4.9	Schody wewnętrzne	6 905,41	12 577,46	625,47	5 272,10	1 664,53	0,00	27 044,97
2.4.10	Schody zewnętrzne do piwnicy	986,69	1 218,61	47,23	723,79	228,50	0,00	3 204,82
2.4.11	Balkony	1 038,73	2 803,85	80,50	783,46	247,37	0,00	4 953,91
2.4.12	Wykonczenie posadzek części wspólne budynku.	5 003,51	19 734,79	501,27	3 854,30	1 216,97	0,00	30 310,84
2.5	Winda	0,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150 000,00
2.6	Wykonczenie ścian i sufitów	165 156,67	185 164,21	6 489,18	120 148,28	37 934,89	0,00	514 893,23
2.6.1	Tynki ścian	77 491,81	46 618,36	3 818,80	56 908,31	17 968,35	0,00	202 805,63
2.6.2	Okładziny GK	19 512,13	33 546,04	1 056,03	14 397,70	4 545,66	0,00	73 057,56
2.6.3	Sufity podwieszane	46 409,66	98 095,09	1 409,27	33 475,03	10 568,76	0,00	189 957,81
2.6.4	Sufity tynk	3 593,20	2 154,64	172,33	2 636,94	832,62	0,00	9 389,73
2.6.5	Sklepienia istniejące	15 468,65	0,00	0,00	10 829,86	3 419,31	0,00	29 717,82
2.6.6	Płytki ściennie - wymiennikownia	453,53	1 244,73	32,75	340,48	107,48	0,00	2 178,97
2.6.7	Malowanie - części wspólne	2 227,69	3 505,35	0,00	1 559,96	492,71	0,00	7 785,71
2.7	Balustrady	12 854,37	35 805,19	65,40	9 043,69	2 855,26	0,00	60 623,91
2.7.1	Zewnętrzne	2 423,23	28 966,71	65,40	1 742,28	550,08	0,00	33 747,70
2.7.2	Wewnętrzne (klatka schodowa)	10 431,14	6 838,48	0,00	7 301,41	2 305,18	0,00	26 876,21
2.8	Elewacje	86 577,06	159 656,56	23 081,18	76 770,54	24 237,99	0,00	370 323,33
2.8.1	Elewacja frontowa	31 995,40	73 672,42	11 337,09	30 335,59	9 577,31	0,00	156 917,81
2.8.2	Elewacja od podwórza	35 683,68	64 537,15	11 032,95	32 706,42	10 326,33	0,00	154 286,53

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
2.8.3	Ocieplenie od strony sąsiada - lewa oficyna	7 722,97	9 240,76	516,48	5 768,62	1 821,20	0,00	25 070,03
2.8.4	Ocieplenie od strony sąsiada - pozostałe	8 099,40	8 172,40	22,60	5 686,29	1 795,31	0,00	23 776,00
2.8.5	Kominy	3 075,61	4 033,83	172,06	2 273,62	717,84	0,00	10 272,96
2.9	Zagospodarowanie terenu	4 170,32	9 740,53	864,40	3 524,57	1 112,79	0,00	19 412,61
2.9.1	Podwórkó - kostka brukowa	2 314,38	5 645,58	685,36	2 099,99	663,06	0,00	11 408,37
2.9.2	Podwórkó - trawnik, żwirek	1 189,59	705,11	179,04	958,36	302,56	0,00	3 334,66
2.9.3	Odtworzenie chodnika frontowego	666,35	3 389,84	0,00	466,22	147,17	0,00	4 669,58
	Kosztorys netto	863 521,45	2 308 866,79	99 021,26	673 816,43	212 737,51	0,00	4 157 963,44
	VAT 0 %							0,00
	Kosztorys brutto							4 157 963,44

Słownie: *cztery miliony sto pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt trzy i 44/100 zł*

Przykładowy kosztorys przebudowy kamienicy
więcej na www.kosztorysy.budhelp.pl

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	Roboty konstrukcyjne							
1.1	Rozbiórki i wyburzenia							
1.1.1	Dach							
1 d.1.1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2						
	obmiar = 494,950 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,2 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.200000	13,67	2,734	1 353,19		
Koszty bezpośrednie:		1 353,19			2,73	1 353,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,73				2,73		
Razem z narzutami:		2 598,49			5,25	2 598,49		
Cena jednostkowa		5,25				5,25		
2 d.1.1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2						
	obmiar = 494,950 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.170000	13,67	2,324	1 150,26		
Koszty bezpośrednie:		1 150,26			2,32	1 150,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,32				2,32		
Razem z narzutami:		2 212,43			4,47	2 212,43		
Cena jednostkowa		4,47				4,47		
3 d.1.1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2						
	obmiar = 494,950 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.150000	13,67	2,051	1 015,14		
Koszty bezpośrednie:		1 015,14			2,05	1 015,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,05				2,05		
Razem z narzutami:		1 950,10			3,94	1 950,10		
Cena jednostkowa		3,94				3,94		
4 d.1.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2						
	obmiar = 130,871 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.300000	13,67	4,101	536,70		
Koszty bezpośrednie:		536,70			4,10	536,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4,10				4,10		
Razem z narzutami:		1 031,26			7,88	1 031,26		
Cena jednostkowa		7,88				7,88		
5 d.1.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m						
	obmiar = 62,770 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.100000	13,67	1,367	85,81		
Koszty bezpośrednie:		85,81			1,37	85,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1,37				1,37		
Razem z narzutami:		165,09			2,63	165,09		
Cena jednostkowa		2,63				2,63		
6 d.1.1.1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m						
	obmiar = 99,860 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,11 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.110000	13,67	1,504	150,19		
Koszty bezpośrednie:		150,19			1,50	150,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1,50				1,50		
Razem z narzutami:		288,60			2,89	288,60		
Cena jednostkowa		2,89				2,89		
1.1.2	Piwnica							
7 d.1.1.2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2						
	obmiar = 235,610 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.490000	13,67	6,698	1 578,12		
Koszty bezpośrednie:		1 578,12			6,70	1 578,12		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	6,70				6,70		
	Razem z narzutami:	3 032,30			12,87	3 032,30		
	Cena jednostkowa	12,87				12,87		
8 d.1.1.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3						
	obmiar =	35,342 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 6,45 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	6.450000	13,67	88,172	3 116,17		
	Koszty bezpośrednie:	3 116,17			88,17	3 116,17		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	88,17				88,17		
	Razem z narzutami:	5 986,23			169,38	5 986,23		
	Cena jednostkowa	169,38				169,38		
9 d.1.1.2	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3						
	obmiar =	47,122 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,91 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.910000	13,67	80,790	3 806,99		
	Koszty bezpośrednie:	3 806,99			80,79	3 806,99		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	80,79				80,79		
	Razem z narzutami:	7 313,33			155,20	7 313,33		
	Cena jednostkowa	155,20				155,20		
1.1.3	Sklepienia murowe							
10 d.1.1.3	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m2						
	obmiar =	312,480 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.490000	13,67	6,698	2 092,66		
	Koszty bezpośrednie:	2 092,66			6,70	2 092,66		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	6,70				6,70		
	Razem z narzutami:	4 020,97			12,87	4 020,97		
	Cena jednostkowa	12,87				12,87		
11 d.1.1.3	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2						
	obmiar =	312,430 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.170000	13,67	2,324	726,09		
	Koszty bezpośrednie:	726,09			2,32	726,09		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2,32				2,32		
	Razem z narzutami:	1 396,56			4,47	1 396,56		
	Cena jednostkowa	4,47				4,47		
12 d.1.1.3	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2						
	obmiar =	312,430 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.210000	13,67	2,871	896,99		
	Koszty bezpośrednie:	896,99			2,87	896,99		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2,87				2,87		
	Razem z narzutami:	1 724,61			5,52	1 724,61		
	Cena jednostkowa	5,52				5,52		
13 d.1.1.3	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1,5 ceg. (wsp R=1,5)	m2						
	obmiar =	24,040 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,67*1,5=2,505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.670000	13,67	34,243	823,20		
	-- M --							
2*	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0.007000	321,95	2,254		54,19	
3*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m3/m2 * 772,44zł/m3	m3	0.002000	772,44	1,545		37,14	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.007000	669,31	4,685		112,63	
5*	klamry ciesielskie 0,25 kg/m2 * 5,66zł/kg	kg	0.250000	5,66	1,415		34,02	
6*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,049		1,18	
	Koszty bezpośrednie:	1 062,36			44,19	823,20	239,16	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	44,19				34,24	9,95	
	Razem z narzutami:	1 820,55			75,73	1 581,39	239,16	
	Cena jednostkowa	75,73				65,78	9,95	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4	Stropy drewniane							
14 d.1.1.4	Rozebranie posadzek - warstw wykończeniowych	m2						
	obmiar =	1 147,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.490000	13,67	6,698	7 683,81		
	Koszty bezpośrednie:	7 683,81			6,70	7 683,81		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	6,70				6,70		
	Razem z narzutami:	14 764,21			12,87	14 764,21		
	Cena jednostkowa	12,87				12,87		
15 d.1.1.4	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2						
	obmiar =	1 147,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.170000	13,67	2,324	2 666,05		
	Koszty bezpośrednie:	2 666,05			2,32	2 666,05		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2,32				2,32		
	Razem z narzutami:	5 127,89			4,47	5 127,89		
	Cena jednostkowa	4,47				4,47		
16 d.1.1.4	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2						
	obmiar =	1 147,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.210000	13,67	2,871	3 293,55		
	Koszty bezpośrednie:	3 293,55			2,87	3 293,55		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2,87				2,87		
	Razem z narzutami:	6 332,43			5,52	6 332,43		
	Cena jednostkowa	5,52				5,52		
17 d.1.1.4	Rozebranie belek stropowych	m						
	obmiar =	1 105,980 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,51 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.510000	13,67	6,972	7 710,89		
	-- M --							
2*	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,003 m3/m * 321,95zł/m3	m3	0.003000	321,95	0,966		1 068,38	
3*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m3/m * 772,44zł/m3	m3	0.001000	772,44	0,772		853,82	
4*	kłamy ciesielskie 0,15 kg/m * 5,66zł/kg	kg	0.150000	5,66	0,849		938,98	
5*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,013		14,38	
	Koszty bezpośrednie:	10 586,45			9,57	7 710,89	2 875,56	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	9,57				6,97	2,60	
	Razem z narzutami:	17 684,62			15,99	14 809,06	2 875,56	
	Cena jednostkowa	15,99				13,39	2,60	
18 d.1.1.4	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2						
	obmiar =	1 147,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.300000	13,67	4,101	4 704,59		
	Koszty bezpośrednie:	4 704,59			4,10	4 704,59		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	4,10				4,10		
	Razem z narzutami:	9 039,78			7,88	9 039,78		
	Cena jednostkowa	7,88				7,88		
1.1.5	Schody							
19 d.1.1.5	Rozebranie schodów do piwnicy	m3						
	obmiar =	5,472 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 6,71 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	6.710000	13,67	91,726	501,92		
	Koszty bezpośrednie:	501,92			91,73	501,92		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	91,73				91,73		
	Razem z narzutami:	964,22			176,21	964,22		
	Cena jednostkowa	176,21				176,21		
20 d.1.1.5	Rozebranie okładziny drewnianej schodów	m2						
	obmiar =	39,120 m2						
	-- R --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0,17 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.170000	13,67	2,324	90,91		
Koszty bezpośrednie:		90,91			2,32	90,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,32				2,32		
Razem z narzutami:		174,87			4,47	174,87		
Cena jednostkowa		4,47				4,47		
21 d.1.1.5	Rozebranie schodóww drewnianych - zasypki stropowe	m2						
	obmiar =	39,120 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.210000	13,67	2,871	112,31		
Koszty bezpośrednie:		112,31			2,87	112,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,87				2,87		
Razem z narzutami:		215,94			5,52	215,94		
Cena jednostkowa		5,52				5,52		
1.1.6	Mury							
22 d.1.1.6	Wykucie gniazd i bruzd o obj. otworu ponad 0,015 m3	m3						
	obmiar =	39,827 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 80 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	80.000000	13,67	1 093,600	43 554,81		
Koszty bezpośrednie:		43 554,81			1 093,60	43 554,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 093,60				1 093,60		
Razem z narzutami:		83 668,96			2 100,81	83 668,96		
Cena jednostkowa		2 100,81				2 100,81		
23 d.1.1.6	Wykucie otworów w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3						
	obmiar =	32,820 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 8,63 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	8.630000	13,67	117,972	3 871,84		
Koszty bezpośrednie:		3 871,84			117,97	3 871,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		117,97				117,97		
Razem z narzutami:		7 437,67			226,62	7 437,67		
Cena jednostkowa		226,62				226,62		
24 d.1.1.6	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3						
	obmiar =	1,993 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 69,5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	69.500000	13,67	950,065	1 893,48		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,02 m3/m3 * 172,52zł/m3	m3	0.020000	172,52	3,450		6,88	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,069		0,14	
Koszty bezpośrednie:		1 900,50			953,58	1 893,48	7,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		953,58				950,07	3,52	
Razem z narzutami:		3 644,38			1 828,59	3 637,36	7,02	
Cena jednostkowa		1 828,59				1 825,08	3,52	
25 d.1.1.6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m3						
	obmiar =	253,917 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 7,27 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	7.270000	13,67	99,381	25 234,53		
Koszty bezpośrednie:		25 234,53			99,38	25 234,53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		99,38				99,38		
Razem z narzutami:		48 475,29			190,91	48 475,29		
Cena jednostkowa		190,91				190,91		
26 d.1.1.6	Wykucie z muru ościeżnic	szt.						
	obmiar =	129,000 szt.						
	-- R --							
1*	robocizna 1,31 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	1.310000	13,67	17,908	2 310,13		
Koszty bezpośrednie:		2 310,13			17,91	2 310,13		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		17,91				17,91		
Razem z narzutami:		4 437,60			34,40	4 437,60		
Cena jednostkowa		34,40				34,40		
27 d.1.1.6	Rozebranie kominów	m3						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	obmiar =	131,281 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 7,02 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	7.020000	13,67	95,963	12 598,12		
Koszty bezpośrednie:		12 598,12			95,96	12 598,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		95,96				95,96		
Razem z narzutami:		24 201,65			184,35	24 201,65		
Cena jednostkowa		184,35				184,35		
1.1.7	Płyty balkonowe							
28 d.1.1.7	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt balkonowych) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3						
	obmiar =	2,550 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 10,04 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	10.040000	13,67	137,247	349,98		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,013 m3/m3 * 772,44zł/m3	m3	0.013000	772,44	10,042		25,61	
3*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,014 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.014000	669,31	9,370		23,89	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,097		0,25	
Koszty bezpośrednie:		399,73			156,76	349,98	49,75	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		156,76				137,25	19,51	
Razem z narzutami:		722,06			283,16	672,31	49,75	
Cena jednostkowa		283,16				263,65	19,51	
1.1.8	Pozostałe							
29 d.1.1.8	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m						
	obmiar =	31,800 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,53 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.530000	13,67	7,245	230,39		
	-- M --							
2*	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm 0,011 m3/m * 1 275,60zł/m3	m3	0.011000	1 275,60	14,032		446,22	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gole 1,41 kg/m * 4,95zł/kg	kg	1.410000	4,95	6,980		221,96	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,105		3,34	
Koszty bezpośrednie:		901,91			28,36	230,39	671,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		28,36				7,25	21,12	
Razem z narzutami:		1 114,27			35,04	442,75	671,52	
Cena jednostkowa		35,04				13,92	21,12	
30 d.1.1.8	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m						
	obmiar =	31,800 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,17 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.170000	13,67	2,324	73,90		
	-- M --							
2*	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,002 m3/m * 321,95zł/m3	m3	0.002000	321,95	0,644		20,48	
3*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,003		0,10	
Koszty bezpośrednie:		94,48			2,97	73,90	20,58	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,97				2,32	0,65	
Razem z narzutami:		162,50			5,11	141,92	20,58	
Cena jednostkowa		5,11				4,47	0,65	
31 d.1.1.8	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m						
	obmiar =	31,800 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.300000	13,67	4,101	130,41		
Koszty bezpośrednie:		130,41			4,10	130,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4,10				4,10		
Razem z narzutami:		250,58			7,88	250,58		
Cena jednostkowa		7,88				7,88		
32 d.1.1.8	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m						
	obmiar =	31,800 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,21 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.210000	13,67	2,871	91,30		
Koszty bezpośrednie:		91,30			2,87	91,30		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2,87				2,87		
	Razem z narzutami:	175,54			5,52	175,54		
	Cena jednostkowa	5,52				5,52		
33 d.1.1.8	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m						
	obmiar =	15,000 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,84 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.840000	13,67	11,483	172,25		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m3/m * 674,70zł/m3	m3	0.002000	674,70	1,349		20,24	
3*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m3/m * 669,31zł/m3	m3	0.017000	669,31	11,378		170,67	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,51 kg/m * 4,95zł/kg	kg	0.510000	4,95	2,525		37,88	
5*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,076		1,14	
	Koszty bezpośrednie:	402,18			26,81	172,25	229,93	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	26,81				11,48	15,33	
	Razem z narzutami:	560,85			37,39	330,92	229,93	
	Cena jednostkowa	37,39				22,06	15,33	
34 d.1.1.8	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m						
	obmiar =	15,000 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,27 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.270000	13,67	3,691	55,37		
	Koszty bezpośrednie:	55,37			3,69	55,37		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	3,69				3,69		
	Razem z narzutami:	106,35			7,09	106,35		
	Cena jednostkowa	7,09				7,09		
35 d.1.1.8	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m						
	obmiar =	15,000 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.330000	13,67	4,511	67,67		
	Koszty bezpośrednie:	67,67			4,51	67,67		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	4,51				4,51		
	Razem z narzutami:	130,05			8,67	130,05		
	Cena jednostkowa	8,67				8,67		
36 d.1.1.8	Wywóz odpadów i gruzu w kontenerach	m3						
	obmiar =	1 588,878 m3						
	-- M --							
1*	Kontener o pojemności 6 m3 0,167 szt/m3 * 750,00zł/szt	szt	0.167000	750,00	125,250		199 006,97	
	Koszty bezpośrednie:	199 006,97			125,25	199 006,97		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	125,25				125,25		
	Razem z narzutami:	199 006,97			125,25	199 006,97		
	Cena jednostkowa	125,25				125,25		
1.2	Elementy żelbetowe							
1.2.1	Fundament oficyna lewa							
37 d.1.2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3						
	obmiar =	70,200 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 2,48*0,955=2,3684 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	2.480000	13,67	32,376	2 272,80		
	Koszty bezpośrednie:	2 272,80			32,38	2 272,80		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	32,38				32,38		
	Razem z narzutami:	4 365,74			62,19	4 365,74		
	Cena jednostkowa	62,19				62,19		
38 d.1.2.1	Mikropale TITAN typu 40/16	m						
	obmiar =	208,000 m						
	-- M --							
1*	Mikropale TITAN typu 40/16 (materiał+wykonanie) 1 m/m * 350,00zł/m	m	1.000000	350,00	350,000		72 800,00	
	Koszty bezpośrednie:	72 800,00			350,00	72 800,00		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	350,00				350,00		
	Razem z narzutami:	72 800,00			350,00	72 800,00		
	Cena jednostkowa	350,00				350,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3						
	obmiar =	5,148 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 4,32 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	4.320000	13,67	59,054	304,01		
	-- M --							
2*	piasek do zapraw 1,08 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	1.080000	33,02	35,662		183,59	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,535		2,75	
Koszty bezpośrednie:		490,35			95,25	304,01	186,34	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		95,25				59,05	36,20	
Razem z narzutami:		770,35			149,64	584,01	186,34	
Cena jednostkowa		149,64				113,44	36,20	
40 d.1.2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3						
	obmiar =	5,148 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.260000	13,67	71,904	370,16		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	1.030000	182,11	187,573		965,63	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,814		14,49	
Koszty bezpośrednie:		1 350,28			262,29	370,16	980,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		262,29				71,90	190,39	
Razem z narzutami:		1 691,22			328,52	711,10	980,12	
Cena jednostkowa		328,52				138,13	190,39	
41 d.1.2.1	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2						
	obmiar =	51,480 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,256 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.256000	13,67	3,500	180,18		
	-- M --							
2*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	0.500000	4,54	2,270		116,86	
3*	lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	2.000000	3,78	7,560		389,19	
4*	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	1.150000	3,95	4,543		233,87	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,216		11,12	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0052 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.005200	7,74	0,040			2,06
7*	środek transportowy 0,0063 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006300	54,90	0,346			17,81
Koszty bezpośrednie:		951,09			18,48	180,18	751,04	19,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie		18,48				3,50	14,59	0,39
Razem z narzutami:		1 135,13			22,05	345,96	751,04	38,13
Cena jednostkowa		22,05				6,72	14,59	0,74
42 d.1.2.1	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa	m2						
	obmiar =	51,480 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,1079 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.107900	13,67	1,475	75,93		
	-- M --							
2*	lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.600000	3,78	6,048		311,35	
3*	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	1.150000	3,95	4,543		233,87	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,159		8,19	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007200	7,74	0,056			2,88
6*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			13,28
Koszty bezpośrednie:		645,50			12,54	75,93	553,41	16,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,54				1,48	10,75	0,31
Razem z narzutami:		730,50			14,19	146,02	553,41	31,07
Cena jednostkowa		14,19				2,83	10,75	0,60
43 d.1.2.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3						
	obmiar =	25,740 m3						
	-- R --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 2,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	2.680000	13,67	36,636	943,01		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.015000	231,26	234,729		6 041,92	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.002000	574,54	1,149		29,58	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.001000	669,31	0,669		17,22	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,02 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0.020000	4,95	0,099		2,55	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,550		91,38	
	-- S --							
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			14,13
Koszty bezpośrednie:		7 139,79			277,38	943,01	6 182,65	14,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie		277,38				36,64	240,20	0,55
Razem z narzutami:		8 021,36			311,63	1 811,59	6 182,65	27,12
Cena jednostkowa		311,63				70,38	240,20	1,05
44 d.1.2.1	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3						
	obmiar =							
	8,424 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 1,04 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.040000	13,67	14,217	119,76		
Koszty bezpośrednie:		119,76			14,22	119,76		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		14,22				14,22		
Razem z narzutami:		230,06			27,31	230,06		
Cena jednostkowa		27,31				27,31		
45 d.1.2.1	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3						
	obmiar =							
	61,776 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 4,54 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	4.540000	13,67	62,062	3 833,94		
Koszty bezpośrednie:		3 833,94			62,06	3 833,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		62,06				62,06		
Razem z narzutami:		7 364,98			119,22	7 364,93		
Cena jednostkowa		119,22				119,22		
46 d.1.2.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3						
	obmiar =							
	61,776 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.310000	13,67	17,908	1 106,28		
	-- S --							
2*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.690000	54,90	37,881			2 340,14
Koszty bezpośrednie:		3 446,42			56,79	1 106,28		2 340,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie		55,79				17,91		37,88
Razem z narzutami:		6 620,53			107,17	2 125,17		4 495,36
Cena jednostkowa		107,17				34,40		72,77
47 d.1.2.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3						
	obmiar =							
	61,776 m3							
	-- S --							
1*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.030000	54,90	16,470			1 017,45
Koszty bezpośrednie:		1 017,45			16,47			1 017,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,47						16,47
Razem z narzutami:		1 954,59			31,64			1 954,59
Cena jednostkowa		31,64						31,64
1.2.2	Fundamenty budynek główny							
48 d.1.2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3						
	obmiar =							
	254,254 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 7,05 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	7.050000	13,67	96,374	24 503,47		
Koszty bezpośrednie:		24 503,47			96,37	24 503,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		96,37				96,37		
Razem z narzutami:		47 072,59			185,14	47 072,59		
Cena jednostkowa		185,14				185,14		
49 d.1.2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	obmiar = 254,254 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 5,91 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.910000	13,67	80,790	20 541,18		
Koszty bezpośrednie:		20 541,18			80,79	20 541,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		80,79				80,79		
Razem z narzutami:		39 460,22			155,20	39 460,22		
Cena jednostkowa		155,20				155,20		
50 d.1.2.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3						
	obmiar = 254,254 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.310000	13,67	17,908	4 553,18		
	-- S --							
2*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.690000	54,90	37,881			9 631,40
Koszty bezpośrednie:		14 184,58			55,79	4 553,18		9 631,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie		55,79				17,91		37,88
Razem z narzutami:		27 248,40			107,17	8 746,68		18 501,72
Cena jednostkowa		107,17				34,40		72,77
51 d.1.2.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3						
	obmiar = 254,254 m3							
	-- S --							
1*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.030000	54,90	16,470			4 187,56
Koszty bezpośrednie:		4 187,56			16,47			4 187,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,47						16,47
Razem z narzutami:		8 044,60			31,64			8 044,60
Cena jednostkowa		31,64						31,64
52 d.1.2.2	Podbite zaprawą niskokurczową ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3						
	obmiar = 11,697 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 38,9 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	38.900000	13,67	531,763	6 220,03		
	-- M --							
2*	zaprawa niskokurczowa 1,01 m3/m3 * 300,00zł/m3	m3	1.010000	300,00	303,000		3 544,19	
3*	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,022 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.022000	574,54	12,640		147,85	
4*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.013000	669,31	8,701		101,78	
5*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	6,487		75,88	
	-- S --							
6*	samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.630000	59,68	37,598			439,78
Koszty bezpośrednie:		10 529,51			900,19	6 220,03	3 869,70	439,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie		900,19				531,76	330,83	37,60
Razem z narzutami:		16 663,20			1 424,57	11 948,68	3 869,70	844,82
Cena jednostkowa		1 424,57				1 021,52	330,83	72,23
53 d.1.2.2	Podbite zaprawą niskokurczową ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3						
	obmiar = 11,697 m3							
	-- S --							
1*	samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.030000	59,68	25,066			293,20
Koszty bezpośrednie:		293,20			25,07			293,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie		25,07						25,07
Razem z narzutami:		563,21			48,15			563,21
Cena jednostkowa		48,15						48,15
54 d.1.2.2	Podmurow ścian fund. bloczkami betonowymi z wyk.izol.z papy,z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowylad.na odl.do 1 km	m3 podm.						
	obmiar = 93,570 m3 podm.							
	-- R --							
1*	robocizna 29,19 r-g/m3 podm. * 13,67zł/r-g	r-g	29.190000	13,67	399,027	37 336,96		
	-- M --							
2*	blozki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3 podm. * 2,91zł/szt.	szt.	73.300000	2,91	213,303		19 958,76	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
3*	blocki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3 podm. * 2,58zł/szt.	szt.	46.900000	2,58	121,002		11 322,16	
4*	ceмент portlandzki zwykly bez dodatków "35" 0,108 t/m3 podm. * 427,96zł/t	t	0.108000	427,96	46,220		4 324,81	
5*	Papa asfalt. na tekturze podkl.odm.400 2,76 m2/m3 podm. * 3,95zł/m2	m2	2.760000	3,95	10,902		1 020,10	
6*	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3,6 kg/m3 podm. * 2,57zł/kg	kg	3.600000	2,57	9,252		865,71	
7*	materiały pomocnicze(od M) 6 %	%	6.000000	1,00	24,041		2 249,52	
	-- S --							
8*	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,36 m-g/m3 podm. * 5,96zł/m-g	m-g	0.360000	5,96	2,146			200,80
9*	samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 podm. * 59,68zł/m-g	m-g	0.630000	59,68	37,598			3 518,04
Koszty bezpośrednie:		80 796,86			863,49	37 336,96	39 741,06	3 718,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie		863,49				399,03	424,72	39,74
Razem z narzutami:		118 609,33			1 267,60	71 724,39	39 741,06	7 143,88
Cena jednostkowa		1 267,60				766,53	424,72	76,35
55 d.1.2.2	Podmurów.ścian fund. z wyk.izol.z papy,z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3						
	obmiar =	93,570 m3						
	-- S --							
1*	samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.030000	59,68	25,066			2 345,43
Koszty bezpośrednie:		2 345,43			25,07			2 345,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie		25,07						25,07
Razem z narzutami:		4 505,40			48,15			4 505,40
Cena jednostkowa		48,15						48,15
56 d.1.2.2	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3						
	obmiar =	59,207 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 38,84 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	38.840000	13,67	530,943	31 435,54		
	-- M --							
2*	Beton zwykly C20/25 (B-25) 1,01 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.010000	231,26	233,573		13 829,16	
3*	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,022 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.022000	574,54	12,640		748,38	
4*	materiały pomocnicze(od M) 6,5 %	%	6.500000	1,00	16,004		947,55	
	-- S --							
5*	samochód samowyladowczy 5 t 0,63 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.630000	59,68	37,598			2 226,06
Koszty bezpośrednie:		49 186,69			830,76	31 435,54	15 525,09	2 226,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie		830,76				530,94	262,22	37,60
Razem z narzutami:		80 188,78			1 354,38	60 387,42	15 525,09	4 276,27
Cena jednostkowa		1 354,38				1 019,94	262,22	72,23
57 d.1.2.2	Podbicie betonem ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3						
	obmiar =	59,207 m3						
	-- S --							
1*	samochód samowyladowczy 5 t 0,03*14=0,42 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.030000	59,68	25,066			1 484,08
Koszty bezpośrednie:		1 484,08			25,07			1 484,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie		25,07						25,07
Razem z narzutami:		2 850,82			48,15			2 850,82
Cena jednostkowa		48,15						48,15
58 d.1.2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3						
	obmiar =	0,360 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 7,41 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	7.410000	13,67	101,295	36,47		
	-- M --							
2*	Beton zwykly C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.015000	231,26	234,729		84,50	
3*	drewno okragle na stemple budowlane 0,004 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.004000	321,95	1,288		0,46	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.007000	574,54	4,022		1,45	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.005000	669,31	3,347		1,20	
6*	gwoździe budowlane okragle gołe 0,53 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0.530000	4,95	2,624		0,94	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,690		1,33	
	-- S --							
8*	środek transportowy 0,05 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.050000	54,90	2,745			0,99
Koszty bezpośrednie:		127,34			353,74	36,47	89,88	0,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie		353,74				101,30	249,70	2,75
Razem z narzutami:		161,84			449,56	70,06	89,88	1,90
Cena jednostkowa		449,56				194,59	249,70	5,27
59 d.1.2.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3						
	obmiar = 0,264 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 8,19 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	8.190000	13,67	111,957	29,56		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.015000	231,26	234,729		61,97	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.004000	321,95	1,288		0,34	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.005000	574,54	2,873		0,76	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.005000	669,31	3,347		0,88	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,27 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0.270000	4,95	1,337		0,35	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,653		0,96	
	-- S --							
8*	środek transportowy 0,04 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			0,58
Koszty bezpośrednie:		95,40			361,38	29,56	65,26	0,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie		361,38				111,96	247,23	2,20
Razem z narzutami:		123,16			466,52	56,78	65,26	1,12
Cena jednostkowa		466,52				215,07	247,23	4,22
60 d.1.2.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (szyb windy)	m3						
	obmiar = 8,056 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 2,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	2.680000	13,67	36,636	295,14		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.015000	231,26	234,729		1 890,98	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.002000	574,54	1,149		9,26	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.001000	669,31	0,669		5,39	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,02 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0.020000	4,95	0,099		0,80	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,550		28,60	
	-- S --							
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			4,42
Koszty bezpośrednie:		2 234,59			277,38	295,14	1 935,03	4,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie		277,38				36,64	240,20	0,55
Razem z narzutami:		2 510,49			311,63	566,98	1 935,03	8,48
Cena jednostkowa		311,63				70,38	240,20	1,05
1.2.3	Stropy, belki, słupy							
61 d.1.2.3	Budynki mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe	t						
	obmiar = 21,960 t							
	-- R --							
1*	robocizna 24,81*0,955=23,69355 r-g/t * 13,67zł/r-g	r-g	24.810000	13,67	323,891	7 112,65		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/t * 574,54zł/m3	m3	0.005000	574,54	2,873		63,09	
3*	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,11 kg/t * 7,02zł/kg	kg	0.110000	7,02	0,772		16,95	
4*	trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,12 kg/t * 6,83zł/kg	kg	0.120000	6,83	0,820		18,01	
5*	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,51 kg/t * 3,06zł/kg	kg	0.510000	3,06	1,561		34,28	
6*	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t * 16,00zł/dm3	dm3	0.190000	16,00	3,040		66,76	
7*	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	0.250000	28,21	7,053		154,88	
8*	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	1.800000	4,76	8,568		188,15	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
9*	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg	kg	0.600000	24,57	14,742		323,73	
	-- S --							
10*	żuraw samochodowy 5-6 t 1 m-g/t * 70,51zł/m-g	m-g	1.000000	70,51	70,510			1 548,40
11*	Żuraw samochodowy 18-20t (1) 1,8 m-g/t * 108,88zł/m-g	m-g	1.800000	108,88	195,984			4 303,81
12*	ciągnik kołowy 75-85 KM 1,7 m-g/t * 45,66zł/m-g	m-g	1.700000	45,66	77,622			1 704,58
13*	Przyczepa dłuż do sam.10,0t 1,7 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	1.700000	10,40	17,680			388,25
14*	Spawarka elektr.wirująca 500A 11,1 m-g/t * 5,38zł/m-g	m-g	11.100000	5,38	59,718			1 311,41
Koszty bezpośrednie:		17 234,95			784,83	7 112,65	865,85	9 256,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		784,83				323,89	39,43	421,51
Razem z narzutami:		32 310,85			1 471,35	13 663,39	865,85	17 781,61
Cena jednostkowa		1 471,35				622,20	39,43	809,73
62 d.1.2.3	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t						
	obmiar =	21,960 t						
	-- M --							
1*	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	1.000000	7 900,00	7 900,000		173 484,00	
Koszty bezpośrednie:		173 484,00			7 900,00		173 484,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7 900,00					7 900,00	
Razem z narzutami:		173 484,00			7 900,00		173 484,00	
Cena jednostkowa		7 900,00					7 900,00	
63 d.1.2.3	Pokrycie blachą stalową ocynkowaną trapezową o pow.arkuszy do 4,00 m2 na łatach lub deskowaniu (szalunek tracony)	m2						
	obmiar =	1 038,670 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,5146 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.514600	13,67	7,035	7 307,04		
	-- M --							
2*	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe 1 35x188S, grub. 0,75 mm 8,075 kg/m2 * 4,48zł/kg	kg	8.075000	4,48	36,176		37 574,93	
3*	wkręty samogwintujące do blach 8,4 szt./m2 * 0,30zł/szt.	szt.	8.400000	0,30	2,520		2 617,45	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,580		602,43	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			96,60
6*	środek transportowy 0,0128 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.012800	54,90	0,703			730,19
Koszty bezpośrednie:		48 928,64			47,11	7 307,04	40 794,81	826,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie		47,11				7,04	39,28	0,80
Razem z narzutami:		56 420,55			54,32	14 037,60	40 794,81	1 588,14
Cena jednostkowa		54,32				13,52	39,28	1,53
64 d.1.2.3	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu traconym z transportem betonu pompą (gr płyty 8 cm)	m3						
	obmiar =	83,095 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 0,415 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	0.415000	13,67	5,673	471,40		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		19 600,86	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,538		293,99	
	-- S --							
4*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,083 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.083000	241,79	20,069			1 667,63
Koszty bezpośrednie:		22 033,88			265,17	471,40	19 894,85	1 667,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie		265,17				5,67	239,42	20,07
Razem z narzutami:		24 003,65			288,87	905,51	19 894,85	3 203,29
Cena jednostkowa		288,87				10,90	239,42	38,55
65 d.1.2.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2						
	obmiar =	303,790 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 2,016756 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.016756	13,67	27,569	8 375,19		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,153 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.153000	231,26	35,383		10 749,00	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0.003320	321,95	1,069		324,75	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
4*	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0.004720	574,54	2,712		823,88	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.001060	669,31	0,709		215,39	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,406 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.406000	4,95	2,010		610,62	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,628		190,78	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,099452 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.099452	7,74	0,770			233,92
9*	środek transportowy 0,0168 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.016800	54,90	0,922			280,09
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,014 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.014000	241,79	3,385			1 028,33
Koszty bezpośrednie:		22 831,95			75,16	8 375,19	12 914,42	1 542,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie		75,16				27,57	42,51	5,08
Razem z narzutami:		31 964,78			105,22	16 087,69	12 914,42	2 962,67
Cena jednostkowa		105,22				52,96	42,51	9,75
66 d.1.2.3	Zelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do 18 cm Krotność = 3	m2						
	obmiar =	267,330 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,009472*3=0,028416 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.009472	13,67	0,388	103,72		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*3=0,0306 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.010200	231,26	7,077		1 891,89	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,106		28,34	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007191*3=0,021573 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007191	7,74	0,167			44,64
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*3=0,003 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.001000	241,79	0,725			193,81
Koszty bezpośrednie:		2 262,40			8,46	103,72	1 920,23	238,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,46				0,39	7,18	0,89
Razem z narzutami:		2 577,06			9,64	199,26	1 920,23	457,57
Cena jednostkowa		9,64				0,75	7,18	1,71
67 d.1.2.3	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (w podkuciach)	m3						
	obmiar =	34,323 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 7,5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	7.500000	13,67	102,525	3 518,97		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		8 096,28	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.034000	574,54	19,534		670,47	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.016000	669,31	10,709		367,57	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gole 2,9 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	2.900000	4,95	14,355		492,71	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	4,207		144,40	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,85 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.850000	7,74	6,579			225,81
8*	środek transportowy 0,09 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.090000	54,90	4,941			169,59
Koszty bezpośrednie:		13 685,80			398,74	3 518,97	9 771,43	395,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie		398,74				102,53	284,69	11,52
Razem z narzutami:		17 290,90			503,77	6 759,90	9 771,43	759,57
Cena jednostkowa		503,77				196,95	284,69	22,13
68 d.1.2.3	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3						
	obmiar =	10,760 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 11,71 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	11.710000	13,67	160,076	1 722,42		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		2 538,12	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.048000	574,54	27,578		296,74	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.027000	669,31	18,071		194,44	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gole 4,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	4.300000	4,95	21,285		229,03	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	4,542		48,87	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,96 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.960000	7,74	7,430			79,95
8*	środek transportowy 0,18 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.180000	54,90	9,882			106,33
Koszty bezpośrednie:		5 215,90			484,75	1 722,42	3 307,20	186,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie		484,75				160,08	307,36	17,31
Razem z narzutami:		6 973,77			648,12	3 308,73	3 307,20	357,84
Cena jednostkowa		648,12				307,51	307,36	33,26
69 d.1.2.3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	3,769 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 23,529 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	23.529000	13,67	321,641	1 212,26		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		889,05	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.021000	321,95	6,761		25,48	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.084000	574,54	48,261		181,90	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.083000	669,31	55,553		209,38	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 4,5 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	4.500000	4,95	22,275		83,95	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	5,531		20,85	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,5557 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.555700	7,74	12,041			45,38
9*	środek transportowy 0,2 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.200000	54,90	10,980			41,38
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,08 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.080000	241,79	19,343			72,90
Koszty bezpośrednie:		2 782,53			738,27	1 212,26	1 410,61	159,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie		738,27				321,64	374,27	42,36
Razem z narzutami:		4 046,10			1 073,52	2 328,77	1 410,61	306,72
Cena jednostkowa		1 073,52				617,87	374,27	81,38
70 d.1.2.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2						
	obmiar =	39,960 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 4,3363 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	4.336300	13,67	59,277	2 368,71		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,13 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.130000	231,26	30,064		1 201,36	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0.001000	321,95	0,322		12,87	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0.013000	574,54	7,469		298,46	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.004000	669,31	2,677		106,97	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,5 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.500000	4,95	2,475		98,90	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,645		25,77	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,1269 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.126900	7,74	0,982			39,24
9*	środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.020000	54,90	1,098			43,88
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,03 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.030000	241,79	7,254			289,87
Koszty bezpośrednie:		4 486,03			112,26	2 368,71	1 744,33	372,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie		112,26				59,28	43,65	9,33
Razem z narzutami:		7 010,98			175,45	4 550,15	1 744,33	716,50
Cena jednostkowa		175,45				113,87	43,65	17,93
71 d.1.2.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 15 cm Krotność = 7	m2						
	obmiar =	33,280 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0341*7=0,2387 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.034100	13,67	3,263	108,59		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*7=0,084 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.012000	231,26	19,426		646,50	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,291		9,68	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*7=0,0658 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.009400	7,74	0,509			16,94

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,002*7=0,014 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.002000	241,79	3,385			112,65
Koszty bezpośrednie:		894,36			26,87	108,59	656,18	129,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie		26,87				3,26	19,72	3,89
Razem z narzutami:		1 113,88			33,47	208,66	656,18	249,04
Cena jednostkowa		33,47				6,27	19,72	7,48
72 d.1.2.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 18 cm Krotność = 10	m2						
	obmiar =	6,680 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0341*10=0,341 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.034100	13,67	4,661	31,14		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*10=0,12 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.012000	231,26	27,751		185,38	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,416		2,78	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*10=0,094 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.009400	7,74	0,728			4,86
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,002*10=0,02 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.002000	241,79	4,836			32,30
Koszty bezpośrednie:		256,46			38,39	31,14	188,16	37,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		38,39				4,66	28,17	5,56
Razem z narzutami:		319,37			47,81	59,82	188,16	71,39
Cena jednostkowa		47,81				8,95	28,17	10,69
73 d.1.2.3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	0,872 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 33,6634 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	33.663400	13,67	460,179	401,28		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		205,69	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.045000	321,95	14,488		12,63	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,13 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.130000	574,54	74,690		65,13	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,076 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.076000	669,31	50,868		44,36	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3.500000	4,95	17,325		15,11	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	5,899		5,14	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,4711 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.471100	7,74	11,386			9,93
9*	środek transportowy 0,35 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.350000	54,90	19,215			16,76
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,2 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.200000	241,79	48,358			42,17
Koszty bezpośrednie:		818,20			938,29	401,28	348,06	68,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie		938,29				460,18	399,16	78,96
Razem z narzutami:		1 251,18			1 434,84	770,84	348,06	132,28
Cena jednostkowa		1 434,84				884,00	399,16	151,68
74 d.1.2.3	Słup żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	3,970 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 25,9134 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	25.913400	13,67	354,236	1 406,32		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		936,46	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.084000	574,54	48,261		191,60	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.090000	669,31	60,238		239,14	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	2.400000	4,95	11,880		47,16	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	5,344		21,22	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,5416 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.541600	7,74	11,932			47,37
8*	środek transportowy 0,22 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.220000	54,90	12,078			47,95
9*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.090000	241,79	21,761			86,39
Koszty bezpośrednie:		3 023,61			761,62	1 406,32	1 435,58	181,71

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie		761,62				354,24	361,61	45,77
Razem z narzutami:		4 486,18			1 130,02	2 701,54	1 435,58	349,07
Cena jednostkowa		1 130,02				680,49	361,61	87,93
1.2.4	Schody zewnętrzne do piwnicy							
75 d.1.2.4	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	1,955 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 9,9654 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	9.965400	13,67	136,227	266,32		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		461,16	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,028 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.028000	574,54	16,087		31,45	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,031 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.031000	669,31	20,749		40,56	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	0.300000	4,95	1,485		2,90	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	4,113		8,04	
	-- S --							
7*	środek transportowy 0,07 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.070000	54,90	3,843			7,51
8*	pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 175,30zł/m-g	m-g	0.100000	175,30	17,530			34,27
Koszty bezpośrednie:		852,21			435,92	266,32	544,11	41,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie		435,92				136,23	278,32	21,37
Razem z narzutami:		1 135,99			581,07	511,62	544,11	80,26
Cena jednostkowa		581,07				261,69	278,32	41,06
76 d.1.2.4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	6,354 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 27,9795 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	27.979500	13,67	382,480	2 430,28		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		1 498,81	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.043000	321,95	13,844		87,96	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.042000	574,54	24,131		153,33	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,067 m3/m3 * 669,31zł/m3	m3	0.067000	669,31	44,844		284,94	
6*	krawędziaki iglaste 0,008 m3/m3 * 766,97zł/m3	m3	0.008000	766,97	6,136		38,99	
7*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,1 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	1.100000	4,95	5,445		34,60	
8*	klamry ciesielskie 1,4 kg/m3 * 5,66zł/kg	kg	1.400000	5,66	7,924		50,35	
9*	śruby, podkładki, nakrętki 1,6 kg/m3 * 8,93zł/kg	kg	1.600000	8,93	14,288		90,79	
10*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	5,287		33,59	
	-- S --							
11*	pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m3 * 175,30zł/m-g	m-g	0.120000	175,30	21,036			133,66
12*	środek transportowy 0,19 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.190000	54,90	10,431			66,28
Koszty bezpośrednie:		4 903,58			771,73	2 430,28	2 273,36	199,94
Jednostkowe koszty bezpośrednie		771,73				382,48	357,78	31,47
Razem z narzutami:		7 326,03			1 152,98	4 668,58	2 273,36	384,09
Cena jednostkowa		1 152,98				734,74	357,78	60,45
77 d.1.2.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3						
	obmiar =	1,209 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.000000	13,67	68,350	82,64		
	-- M --							
2*	piasek do zapraw 1,06 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	1.060000	33,02	35,001		42,32	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,525		0,63	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.130000	7,74	8,746			10,57
Koszty bezpośrednie:		136,16			112,62	82,64	42,95	10,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie		112,62				68,35	35,53	8,75
Razem z narzutami:		222,01			183,63	158,74	42,95	20,31

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		183,63				131,30	35,53	16,80
78 d.1.2.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3						
	obmiar =	1,209 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.260000	13,67	71,904	86,93		
	-- M --							
2*	Gruzobeton 1,03 m3/m3 * 161,49zł/m3	m3	1.030000	161,49	166,335		201,10	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,495		3,02	
Koszty bezpośrednie:		291,05			240,73	86,93	204,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		240,73				71,90	168,83	
Razem z narzutami:		371,11			306,96	166,99	204,12	
Cena jednostkowa		306,96				138,13	168,83	
79 d.1.2.4	Wylewka cementowa	m3						
	obmiar =	0,806 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 2,9 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	2.900000	13,67	39,643	31,95		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	1.030000	182,11	187,573		151,18	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,814		2,27	
	-- S --							
4*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.100000	241,79	24,179			19,49
Koszty bezpośrednie:		204,89			254,21	31,95	153,45	19,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie		254,21				39,64	190,39	24,18
Razem z narzutami:		252,27			312,99	61,38	153,45	37,44
Cena jednostkowa		312,99				76,15	190,39	46,45
80 d.1.2.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3						
	obmiar =	2,015 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 18,8334 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	18.833400	13,67	257,453	518,77		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 231,26zł/m3	m3	1.020000	231,26	235,885		475,31	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3 * 321,95zł/m3	m3	0.006000	321,95	1,932		3,89	
4*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3 * 574,54zł/m3	m3	0.069000	574,54	39,643		79,88	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	1.000000	4,95	4,950		9,97	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	4,236		8,54	
	-- S --							
7*	środek transportowy 0,08 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.080000	54,90	4,392			8,85
8*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,2 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.200000	241,79	48,358			97,44
Koszty bezpośrednie:		1 202,65			596,85	518,77	577,59	106,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie		596,85				257,45	286,65	52,75
Razem z narzutami:		1 778,34			882,55	996,57	577,59	204,18
Cena jednostkowa		882,55				494,57	286,65	101,33
1.2.5	Szyb windy							
81 d.1.2.5	Sciany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2						
	obmiar =	90,147 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,1164 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.116400	13,67	42,601	3 840,35		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.082000	231,26	18,963		1 709,46	
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0.008000	574,54	4,596		414,32	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.013000	669,31	8,701		784,37	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,55 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.550000	4,95	2,723		245,47	
6*	druk stalowy okrągły 0,12 kg/m2 * 4,64zł/kg	kg	0.120000	4,64	0,557		50,21	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,533		48,05	
	-- S --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,235 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.235000	7,74	1,819			163,98
9*	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.050000	54,90	2,745			247,45
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,01 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.010000	241,79	2,418			217,98
Koszty bezpośrednie:		7 721,64			85,66	3 840,35	3 251,88	629,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie		85,66				42,60	36,07	6,98
Razem z narzutami:		11 838,10			131,32	7 377,19	3 251,88	1 209,03
Cena jednostkowa		131,32				81,84	36,07	13,41
82 d.1.2.5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- grubość 20 cm Krotność = 12	m2						
	obmiar =	90,147 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0247*12=0,2964 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.024700	13,67	4,052	365,28		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,01*12=0,12 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.010000	231,26	27,751		2 501,67	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,416		37,50	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0094*12=0,1128 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.009400	7,74	0,873			78,70
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*12=0,012 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.001000	241,79	2,901			261,52
Koszty bezpośrednie:		3 244,67			35,99	365,28	2 539,17	340,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie		35,99				4,05	28,17	3,77
Razem z narzutami:		3 894,35			43,20	701,61	2 539,17	653,57
Cena jednostkowa		43,20				7,78	28,17	7,25
83 d.1.2.5	Żelbetowe płyty nadstypia, grubości 8 cm płaskie lub na zębach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2						
	obmiar =	6,902 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,764373 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.764373	13,67	24,119	166,47		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.082000	231,26	18,963		130,88	
3*	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0.002030	321,95	0,654		4,51	
4*	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m3/m2 * 574,54zł/m3	m3	0.004390	574,54	2,522		17,41	
5*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.001000	669,31	0,669		4,62	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,274 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.274000	4,95	1,356		9,36	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,362		2,50	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,063967 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.063967	7,74	0,495			3,42
9*	środek transportowy 0,0134 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.013400	54,90	0,736			5,08
10*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0096 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.009600	241,79	2,321			16,02
Koszty bezpośrednie:		360,27			52,20	166,47	169,28	24,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie		52,20				24,12	24,53	3,55
Razem z narzutami:		536,15			77,68	319,77	169,28	47,10
Cena jednostkowa		77,68				46,33	24,53	6,82
84 d.1.2.5	Żelbetowe płyty nadstypia, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek do grubości 12 cm Krotność = 4	m2						
	obmiar =	6,902 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,009472*4=0,037888 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.009472	13,67	0,518	3,58		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0102*4=0,0408 m3/m2 * 231,26zł/m3	m3	0.010200	231,26	9,435		65,12	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,142		0,98	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007191*4=0,028764 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007191	7,74	0,223			1,54
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*4=0,004 m-g/m2 * 241,79zł/m-g	m-g	0.001000	241,79	0,967			6,67
Koszty bezpośrednie:		77,89			11,29	3,58	66,10	8,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie		11,29				0,52	9,58	1,19
Razem z narzutami:		88,76			12,86	6,88	66,10	15,78

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		12,86				1,00	9,58	2,29
1.2.6	Zbrojenie							
85 d.1.2.6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t						
	obmiar =	24,574 t						
	-- R --							
1*	robocizna 26,7 r-g/t * 13,67zł/r-g	r-g	26.700000	13,67	364,989	8 969,24		
	-- M --							
2*	prefabrykaty zbrojarskie 1000 kg/t * 4,17zł/kg	kg	1 000.000000	4,17	4 170,000		102 473,58	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	83,400		2 049,47	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,7 m-g/t * 7,74zł/m-g	m-g	0.700000	7,74	5,418			133,14
Koszty bezpośrednie:		113 625,43			4 623,81	8 969,24	104 523,05	133,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4 623,81				364,99	4 253,40	5,42
Razem z narzutami:		122 008,68			4 964,95	17 229,86	104 523,05	255,77
Cena jednostkowa		4 964,95				701,14	4 253,40	10,41
1.3	Izolacje							
1.3.1	Izolacje istniejących ścian piwnic							
86 d.1.3.1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2						
	obmiar =	66,775 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.150000	13,67	2,051	136,96		
Koszty bezpośrednie:		136,96			2,05	136,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,05				2,05		
Razem z narzutami:		263,09			3,94	263,09		
Cena jednostkowa		3,94				3,94		
87 d.1.3.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III	m3						
	obmiar =	310,218 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 4,2 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	4.200000	13,67	57,414	17 810,86		
Koszty bezpośrednie:		17 810,86			57,41	17 810,86		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		57,41				57,41		
Razem z narzutami:		34 213,94			110,29	34 213,94		
Cena jednostkowa		110,29				110,29		
88 d.1.3.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 4,5 m	m2						
	obmiar =	197,398 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.510000	13,67	6,972	1 376,26		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,005 m3/m2 * 1 142,83zł/m3	m3	0.005000	1 142,83	5,714		1 127,93	
3*	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m3/m2 * 535,50zł/m3	m3	0.003000	535,50	1,607		317,22	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,146		28,82	
Koszty bezpośrednie:		2 850,23			14,44	1 376,26	1 473,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		14,44				6,97	7,47	
Razem z narzutami:		4 117,72			20,86	2 643,75	1 473,97	
Cena jednostkowa		20,86				13,39	7,47	
89 d.1.3.1	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m2						
	obmiar =	211,520 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,94 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.940000	13,67	12,850	2 718,03		
Koszty bezpośrednie:		2 718,03			12,85	2 718,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,85				12,85		
Razem z narzutami:		5 222,43			24,69	5 222,43		
Cena jednostkowa		24,69				24,69		
90 d.1.3.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2						
	obmiar =	211,520 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,6341 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.634100	13,67	8,668	1 833,46		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0198 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.019800	172,52	3,416		722,55	
3*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	0.000600	179,63	0,108		22,84	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,053		11,21	
	-- S --							
5*	żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.076800	3,97	0,305			64,51
Koszty bezpośrednie:		2 654,57			12,55	1 833,46	756,60	64,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,55				8,67	3,58	0,31
Razem z narzutami:		4 403,85			20,82	3 523,26	756,60	123,99
Cena jednostkowa		20,82				16,65	3,58	0,59
91 d.1.3.1	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - BOTAZIT® BM 92 4mm	m2						
	obmiar =	211,520 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,1125+0,2634=0,3759 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.375900	13,67	5,139	1 087,00		
	-- M --							
2*	izolacja bitumiczna BOTAZIT BM 92 1,25+3,75=5 kg/m2 * 9,87zł/kg	kg	5.000000	9,87	49,350		10 438,51	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,740		156,52	
	-- S --							
4*	środek transportowy 0,0018+0,0045=0,0063 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006300	54,90	0,346			73,19
Koszty bezpośrednie:		11 755,22			55,58	1 087,00	10 595,03	73,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie		55,58				5,14	50,09	0,35
Razem z narzutami:		12 824,46			60,63	2 088,92	10 595,03	140,51
Cena jednostkowa		60,63				9,87	50,09	0,66
92 d.1.3.1	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe	m2						
	obmiar =	62,290 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,2956 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.295600	13,67	4,041	251,71		
	-- M --							
2*	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS50 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 711,91zł/m3	m3	0.052500	711,91	37,375		2 328,09	
3*	Lepik asfalt stos na zimno 1,85 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.850000	3,78	6,993		435,59	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,666		41,49	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007500	7,74	0,058			3,61
6*	środek transportowy 0,0122 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.012200	54,90	0,670			41,73
Koszty bezpośrednie:		3 102,22			49,80	251,71	2 805,17	45,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie		49,80				4,04	45,03	0,73
Razem z narzutami:		3 376,12			54,20	483,77	2 805,17	87,18
Cena jednostkowa		54,20				7,76	45,03	1,40
93 d.1.3.1	izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2						
	obmiar =	211,520 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,067 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.067000	13,67	0,916	193,75		
	-- M --							
2*	folia kubełkowa 1,1 m2/m2 * 3,65zł/m2	m2	1.100000	3,65	4,015		849,25	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	8.000000	1,00	0,321		67,90	
Koszty bezpośrednie:		1 110,90			5,25	193,75	917,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,25				0,92	4,34	
Razem z narzutami:		1 290,27			6,10	373,12	917,15	
Cena jednostkowa		6,10				1,76	4,34	
94 d.1.3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3						
	obmiar =	310,218 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 1,41 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.410000	13,67	19,275	5 979,45		
Koszty bezpośrednie:		5 979,45			19,28	5 979,45		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		19,28				19,28		
Razem z narzutami:		11 487,37			37,03	11 487,37		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		37,03				37,03		
1.3.2	Pozioma izolacja przeciwwodna fundamentów							
95 d.1.3.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2						
	obmiar = 162,820 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,2474 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.247400	13,67	3,382	550,66		
	-- M --							
2*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	0.300000	4,54	1,362		221,76	
3*	lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	2.000000	3,78	7,560		1 230,92	
4*	papa smołowa izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	1.150000	3,95	4,543		739,69	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,202		32,89	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0083 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.008300	7,74	0,064			10,42
7*	środek transportowy 0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006000	54,90	0,329			53,57
Koszty bezpośrednie:		2 839,91			17,44	550,66	2 225,26	63,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie		17,44				3,38	13,67	0,39
Razem z narzutami:		3 406,19			20,92	1 057,96	2 225,26	122,97
Cena jednostkowa		20,92				6,50	13,67	0,76
96 d.1.3.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2						
	obmiar = 162,820 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1079 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.107900	13,67	1,475	240,16		
	-- M --							
2*	lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.600000	3,78	6,048		984,74	
3*	papa smołowa izolacyjna 1,15 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	1.150000	3,95	4,543		739,69	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,159		25,89	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007200	7,74	0,056			9,12
6*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			42,01
Koszty bezpośrednie:		2 041,61			12,54	240,16	1 750,32	51,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,54				1,48	10,75	0,31
Razem z narzutami:		2 310,42			14,19	461,84	1 750,32	98,26
Cena jednostkowa		14,19				2,83	10,75	0,60
97 d.1.3.2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 128 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m						
	obmiar = 13,600 m							
	-- R --							
1*	robocizna 20 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	20.000000	13,67	273,400	3 718,24		
	-- M --							
2*	jednostkowy preparat do iniekcji 24,13 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	24.130000	10,00	241,300		3 281,68	
3*	zaprawa do zasklepiania otworów 18,86 kg/m * 2,20zł/kg	kg	18.860000	2,20	41,492		564,29	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	5,656		76,92	
	-- S --							
5*	urządzenia do wiercenia otworów 18,52 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	18.520000	5,00	92,600			1 259,36
6*	sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	0.140000	46,66	6,532			88,84
7*	środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			44,80
Koszty bezpośrednie:		9 034,13			664,27	3 718,24	3 922,89	1 393,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie		664,27				273,40	288,45	102,43
Razem z narzutami:		13 741,58			1 010,41	7 142,75	3 922,89	2 675,94
Cena jednostkowa		1 010,41				525,20	288,45	196,76
98 d.1.3.2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m						
	obmiar = 13,600 m							
	-- R --							
1*	robocizna 13,69 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	13.690000	13,67	187,142	2 545,13		
	-- M --							
2*	jednostkowy preparat do iniekcji 16,96 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	16.960000	10,00	169,600		2 306,56	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
3*	zaprawa do zasklepiania otworów 13,31 kg/m * 2,20zł/kg	kg	13.310000	2,20	29,282		398,24	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	3,978		54,10	
	-- S --							
5*	urządzenia do wiercenia otworów 11,8 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	11.800000	5,00	59,000			802,40
6*	sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	0.140000	46,66	6,532			88,84
7*	środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			44,80
Koszty bezpośrednie:		6 240,07			458,83	2 545,13	2 758,90	936,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie		458,83				187,14	202,86	68,83
Razem z narzutami:		9 446,15			694,57	4 889,14	2 758,90	1 798,11
Cena jednostkowa		694,57				359,50	202,86	132,22
99 d.1.3.2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m						
	obmiar =	12,300 m						
	-- R --							
1*	robocizna 9,73 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	9.730000	13,67	133,009	1 636,01		
	-- M --							
2*	jednoskładnikowy preparat do iniekcji 12,06 dm3/m * 10,00zł/dm3	dm3	12.060000	10,00	120,600		1 483,38	
3*	zaprawa do zasklepiania otworów 9,54 kg/m * 2,20zł/kg	kg	9.540000	2,20	20,988		258,15	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	2,832		34,83	
	-- S --							
5*	urządzenia do wiercenia otworów 8,39 m-g/m * 5,00zł/m-g	m-g	8.390000	5,00	41,950			515,99
6*	sprężarka powietrza 0,14 m-g/m * 46,66zł/m-g	m-g	0.140000	46,66	6,532			80,34
7*	środek transportowy 0,06 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			40,52
Koszty bezpośrednie:		4 049,22			329,21	1 636,01	1 776,36	636,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie		329,21				133,01	144,42	51,78
Razem z narzutami:		6 142,50			499,39	3 142,76	1 776,36	1 223,38
Cena jednostkowa		499,39				255,51	144,42	99,46
1.3.3	izolacja przeciwwodna w obrebie szybu							
100 d.1.3.3	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami montowanymi przy użyciu siatki	m						
	obmiar =	17,200 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,123 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.123000	13,67	1,681	28,91		
	-- M --							
2*	taśma WATERSTOP-RX 101 1,05 m/m * 16,50zł/m	m	1.050000	16,50	17,325		297,99	
3*	siatka REVO-FIX 1,05 m/m * 3,30zł/m	m	1.050000	3,30	3,465		59,60	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,312		5,37	
Koszty bezpośrednie:		391,87			22,78	28,91	362,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		22,78				1,68	21,10	
Razem z narzutami:		418,48			24,33	55,52	362,96	
Cena jednostkowa		24,33				3,23	21,10	
101 d.1.3.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna	m2						
	obmiar =	22,990 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,1278 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.127800	13,67	1,747	40,16		
	-- M --							
2*	Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 1,6 kg/m2 * 9,50zł/kg	kg	1.600000	9,50	15,200		349,45	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,228		5,24	
	-- S --							
4*	środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002000	54,90	0,110			2,53
Koszty bezpośrednie:		397,38			17,29	40,16	354,69	2,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie		17,29				1,75	15,43	0,11
Razem z narzutami:		436,81			19,00	77,27	354,69	4,85
Cena jednostkowa		19,00				3,36	15,43	0,21
1.3.4	izolacja schodów zewnętrznych do piwnicy, ścian fund. oficyny lewej							
102 d.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2						
	obmiar =	70,179 m2						
	-- R --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0,1682 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.168200	13,67	2,299	161,34		
	-- M --							
2*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	0.350000	4,54	1,589		111,51	
3*	lepik asfaltowy na zimno 1,65 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.650000	3,78	6,237		437,71	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,117		8,21	
	-- S --							
5*	środek transportowy 0,0042 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004200	54,90	0,231			16,21
Koszty bezpośrednie:		734,98			10,47	161,34	557,43	16,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie		10,47				2,30	7,94	0,23
Razem z narzutami:		898,29			12,80	309,71	557,43	31,15
Cena jednostkowa		12,80				4,42	7,94	0,44
103 d.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2						
	obmiar =	70,179 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0849 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.084900	13,67	1,161	81,48		
	-- M --							
2*	lepik asfaltowy na zimno 1,3 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.300000	3,78	4,914		344,86	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,074		5,19	
	-- S --							
4*	środek transportowy 0,0029 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002900	54,90	0,159			11,16
Koszty bezpośrednie:		442,69			6,31	81,48	350,05	11,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		6,31				1,16	4,99	0,16
Razem z narzutami:		527,75			7,52	156,32	350,05	21,38
Cena jednostkowa		7,52				2,23	4,99	0,31
104 d.1.3.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z papy zgrzewalnej	m2						
	obmiar =	70,179 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,1 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.100000	13,67	1,367	95,93		
	-- M --							
2*	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej (dostawca: IZW) 1,15 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	1.150000	17,63	20,275		1 422,88	
3*	gaz propan-butan 0,1 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	0.100000	2,60	0,260		18,25	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,308		21,62	
	-- S --							
5*	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003000	54,90	0,165			11,58
Koszty bezpośrednie:		1 570,26			22,38	95,93	1 462,75	11,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie		22,38				1,37	20,84	0,17
Razem z narzutami:		1 669,56			23,79	184,46	1 462,75	22,35
Cena jednostkowa		23,79				2,63	20,84	0,32
105 d.1.3.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 12 cm pionowe	m2						
	obmiar =	36,045 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,2956 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.295600	13,67	4,041	145,66		
	-- M --							
2*	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 1,05*0,12=0,126 m3/m2 * 711,91zł/m3	m3	0.126000	711,91	89,701		3 233,27	
3*	Lepik asfalt.stos.na zimno 1,85 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.850000	3,78	6,993		252,06	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,450		52,27	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007500	7,74	0,058			2,09
6*	środek transportowy 0,0122 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.012200	54,90	0,670			24,15
Koszty bezpośrednie:		3 709,50			102,91	145,66	3 537,60	26,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie		102,91				4,04	98,14	0,73
Razem z narzutami:		3 867,99			107,31	279,94	3 537,60	50,45
Cena jednostkowa		107,31				7,76	98,14	1,40
106 d.1.3.4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2						
	obmiar =	70,179 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 0,067 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.067000	13,67	0,916	64,28		
	-- M --							
2*	folia kubelkowa 1,1 m2/m2 * 3,65zł/m2	m2	1.100000	3,65	4,015		281,77	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	8.000000	1,00	0,321		22,53	
Koszty bezpośrednie:		368,58			5,25	64,28	304,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,25				0,92	4,34	
Razem z narzutami:		428,09			6,10	123,79	304,30	
Cena jednostkowa		6,10				1,76	4,34	
107 d.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2						
	obmiar =	8,060 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,118 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.118000	13,67	1,613	13,00		
	-- M --							
2*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 * 4,54zł/kg	kg	0.300000	4,54	1,362		10,98	
3*	lepik asfaltowy na zimno 1,6 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.600000	3,78	6,048		48,75	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,111		0,89	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0046 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.004600	7,74	0,036			0,29
6*	środek transportowy 0,0039 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003900	54,90	0,214			1,72
Koszty bezpośrednie:		75,63			9,38	13,00	60,62	2,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie		9,38				1,61	7,52	0,25
Razem z narzutami:		89,47			11,10	24,99	60,62	3,86
Cena jednostkowa		11,10				3,10	7,52	0,48
108 d.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2						
	obmiar =	8,060 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0646 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.064600	13,67	0,883	7,12		
	-- M --							
2*	lepik asfaltowy na zimno 1,25 kg/m2 * 3,78zł/kg	kg	1.250000	3,78	4,725		38,08	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,071		0,57	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0033 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003300	7,74	0,026			0,21
5*	środek transportowy 0,0028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002800	54,90	0,154			1,24
Koszty bezpośrednie:		47,22			5,86	7,12	38,65	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,86				0,88	4,80	0,18
Razem z narzutami:		55,13			6,84	13,69	38,65	2,79
Cena jednostkowa		6,84				1,70	4,80	0,35
109 d.1.3.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m2						
	obmiar =	8,060 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,18 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.180000	13,67	2,461	19,84		
	-- M --							
2*	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej (dostawca: IZV) 1,18 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	1.180000	17,63	20,803		167,67	
3*	gaz propan-butan 0,1 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	0.100000	2,60	0,260		2,10	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,316		2,55	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.002000	7,74	0,015			0,12
6*	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003000	54,90	0,165			1,33
Koszty bezpośrednie:		193,61			24,02	19,84	172,32	1,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		24,02				2,46	21,38	0,18
Razem z narzutami:		213,19			26,45	38,08	172,32	2,79
Cena jednostkowa		26,45				4,73	21,38	0,35
1.4	Nadproża							
110 d.1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obsadzenie belek stalowych do IPE 180 mm	m						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	obmiar = 188,470 m							
	-- R --							
1*	robocizna 1,62 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.620000	13,67	22,145	4 173,67		
	-- M --							
2*	cegła budowlana pełna 8 szt./m * 1,18zł/szt.	szt.	8.000000	1,18	9,440		1 779,16	
3*	Cement montażowy CERESIT CX5 5,18 kg/m * 2,54zł/kg	kg	5.180000	2,54	13,157		2 479,70	
4*	Cement montażowy CERESIT CX15 5,18 kg/m * 2,48zł/kg	kg	5.180000	2,48	12,846		2 421,09	
5*	piasek do zapraw 0,018 m3/m * 33,02zł/m3	m3	0.018000	33,02	0,594		111,95	
6*	woda 0,006 m3/m * 3,86zł/m3	m3	0.006000	3,86	0,023		4,33	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,541		101,96	
	-- S --							
8*	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,03 m-g/m * 5,96zł/m-g	m-g	0.030000	5,96	0,179			33,74
9*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.070000	7,74	0,542			102,15
Koszty bezpośrednie:		11 207,75			59,47	4 173,67	6 898,19	135,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie		59,47				22,15	36,60	0,72
Razem z narzutami:		15 177,49			80,53	8 018,24	6 898,19	261,06
Cena jednostkowa		80,53				42,54	36,60	1,39
111 d.1.4	Dostawa kształtowników stalowych	kg						
	obmiar = 3 184,438 kg							
	-- M --							
1*	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1 kg/kg * 2,73zł/kg	kg	1.000000	2,73	2,730		8 693,52	
Koszty bezpośrednie:		8 693,52			2,73		8 693,52	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,73					2,73	
Razem z narzutami:		8 693,52			2,73		8 693,52	
Cena jednostkowa		2,73					2,73	
112 d.1.4	Osiatkowanie nadproży stalową siatką ocynkowaną	m2						
	obmiar = 65,965 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,7879 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.787900	13,67	10,771	710,51		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0072 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.007200	201,82	1,453		95,85	
3*	Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0 mm 1,08 m2/m2 * 3,88zł/m2	m2	1.080000	3,88	4,190		276,39	
4*	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00035 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.000350	376,84	0,132		8,71	
5*	pręty do zbrojenia betonu 0,21 kg/m2 * 2,15zł/kg	kg	0.210000	2,15	0,452		29,82	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		6,13	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0109 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010900	7,74	0,084			5,54
8*	środek transportowy 0,0021 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002100	54,90	0,115			7,59
Koszty bezpośrednie:		1 140,54			17,29	710,51	416,90	13,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie		17,29				10,77	6,32	0,20
Razem z narzutami:		1 806,78			27,39	1 364,68	416,90	25,20
Cena jednostkowa		27,39				20,69	6,32	0,38
113 d.1.4	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach	m2						
	obmiar = 65,965 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,4303 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.430300	13,67	19,552	1 289,75		
	-- M --							
2*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0247 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	0.024700	179,63	4,437		292,69	
3*	zaprawa cementowa M 80 0,0022 m3/m2 * 189,70zł/m3	m3	0.002200	189,70	0,417		27,51	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,073		4,82	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0401 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040100	7,74	0,310			20,45
Koszty bezpośrednie:		1 635,22			24,79	1 289,75	325,02	20,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		24,79				19,55	4,93	0,31
Razem z narzutami:		2 841,77			43,08	2 477,44	325,02	39,31

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		43,08				37,56	4,93	0,60
1.5	Roboty murowe							
1.5.1	Sklepienia rekonstrukcja							
114 d.1.5.1	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2						
	obmiar = 26,090 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,24 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.240000	13,67	16,951	442,25		
	-- M --							
2*	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m3/m2 * 321,95zł/m3	m3	0.007000	321,95	2,254		58,81	
3*	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m3/m2 * 772,44zł/m3	m3	0.002000	772,44	1,545		40,31	
4*	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m3/m2 * 669,31zł/m3	m3	0.007000	669,31	4,685		122,23	
5*	klamry ciesielskie 0,25 kg/m2 * 5,66zł/kg	kg	0.250000	5,66	1,415		36,92	
6*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,049		1,28	
Koszty bezpośrednie:		701,80			26,90	442,25	259,55	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		26,90				16,95	9,95	
Razem z narzutami:		1 109,09			42,51	849,54	259,55	
Cena jednostkowa		42,51				32,56	9,95	
115 d.1.5.1	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.						
	obmiar = 1 069,690 szt.							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0091 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	0.009100	13,67	0,124	132,64		
Koszty bezpośrednie:		132,64			0,12	132,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		0,12				0,12		
Razem z narzutami:		256,73			0,24	256,73		
Cena jednostkowa		0,24				0,24		
116 d.1.5.1	Sklepienia i łęki odcinkowe o gr. 1/2 cegły z cegły gotyckiej (rekonstrukcja)	m2						
	obmiar = 26,090 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,66 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.660000	13,67	22,692	592,03		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,03 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.030000	172,52	5,176		135,04	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,104		2,71	
	-- S --							
4*	Betoniarka wolnosp. elek. 250dm3 0,07 m-g/m2 * 5,96zł/m-g	m-g	0.070000	5,96	0,417			10,88
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.080000	7,74	0,619			16,15
Koszty bezpośrednie:		756,81			29,01	592,03	137,75	27,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie		29,01				22,69	5,28	1,04
Razem z narzutami:		1 326,94			50,86	1 137,27	137,75	51,92
Cena jednostkowa		50,86				43,59	5,28	1,99
1.5.2	Oficina lewa							
117 d.1.5.2	Ściany fundamentowe z blozków betonowych	m3						
	obmiar = 5,788 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 5,3 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.300000	13,67	72,451	419,35		
	-- M --							
2*	bločki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3 * 2,91zł/szt.	szt.	73.300000	2,91	213,303		1 234,60	
3*	bločki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3 * 2,58zł/szt.	szt.	46.900000	2,58	121,002		700,36	
4*	Zaprawa cementowa M-15 0,18 m3/m3 * 205,91zł/m3	m3	0.180000	205,91	37,064		214,53	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	5,571		32,24	
Koszty bezpośrednie:		2 601,08			449,39	419,35	2 181,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		449,39				72,45	376,94	
Razem z narzutami:		2 987,30			516,12	805,57	2 181,73	
Cena jednostkowa		516,12				139,18	376,94	
118 d.1.5.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m2						
	obmiar = 379,737 m2							
	-- R --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 1,99 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.990000	13,67	27,203	10 329,99		
	-- M --							
2*	Pustak ceram. U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	23.000000	3,55	81,650		31 005,53	
3*	Zaprawa cementowa M-12 0,038 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.038000	201,82	7,669		2 912,20	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,340		508,85	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.230000	7,74	1,780			675,93
Koszty bezpośrednie:		45 432,50			119,64	10 329,99	34 426,58	675,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie		119,64				27,20	90,66	1,78
Razem z narzutami:		55 570,71			146,34	19 845,69	34 426,58	1 298,44
Cena jednostkowa		146,34				52,26	90,66	3,42
119 d.1.5.2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt						
	obmiar =							
	8,000 szt							
	-- R --							
1*	robocizna 1,55 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	1.550000	13,67	21,189	169,51		
Koszty bezpośrednie:		169,51			21,19	169,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,19				21,19		
Razem z narzutami:		325,60			40,70	325,60		
Cena jednostkowa		40,70				40,70		
120 d.1.5.2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt						
	obmiar =							
	1,000 szt							
	-- R --							
1*	robocizna 2,14 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	2.140000	13,67	29,254	29,25		
Koszty bezpośrednie:		29,25			29,25	29,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		29,25				29,25		
Razem z narzutami:		56,20			56,20	56,20		
Cena jednostkowa		56,20				56,20		
1.5.3	Kominy							
121 d.1.5.3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3						
	obmiar =							
	140,543 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 13,68 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	13.680000	13,67	187,006	26 282,38		
	-- M --							
2*	cegła budowlana pełna 388 szt./m3 * 1,18zł/szt.	szt.	388.000000	1,18	457,840		64 346,21	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,261 m3/m3 * 172,52zł/m3	m3	0.261000	172,52	45,028		6 328,37	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	7,543		1 060,12	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,58 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.580000	7,74	12,229			1 718,70
Koszty bezpośrednie:		99 735,78			709,65	26 282,38	71 734,70	1 718,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie		709,65				187,01	510,41	12,23
Razem z narzutami:		125 524,58			893,14	50 488,25	71 734,70	3 301,63
Cena jednostkowa		893,14				359,24	510,41	23,49
122 d.1.5.3	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2						
	obmiar =							
	24,050 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 3,24 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.240000	13,67	44,291	1 065,20		
	-- M --							
2*	Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,071 m3/m2 * 240,26zł/m3	m3	0.071000	240,26	17,058		410,24	
3*	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,014 m3/m2 * 688,05zł/m3	m3	0.014000	688,05	9,633		231,67	
4*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,6 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	0.600000	6,20	3,720		89,47	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,456		10,97	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,15 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.150000	7,74	1,161			27,92
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			13,20
Koszty bezpośrednie:		1 848,67			76,87	1 065,20	742,35	41,12

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	76,87				44,29	30,87	1,71
	Razem z narzutami:	2 867,72			119,24	2 046,37	742,35	79,00
	Cena jednostkowa	119,24				85,08	30,87	3,29
1.5.4	Budynek główny							
123 d.1.5.4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (przyjęto 100szt)	szt.						
	obmiar = 100,000 szt.							
	-- R --							
1*	robocizna 4,11 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	4.110000	13,67	56,184	5 618,40		
	-- M --							
2*	cegła budowlana pełna 26 szt./szt. * 1,18zł/szt.	szt.	26.000000	1,18	30,680		3 068,00	
3*	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00647 t/szt. * 427,96zł/t	t	0.006470	427,96	2,769		276,90	
4*	piasek do zapraw 0,017 m3/szt. * 33,02zł/m3	m3	0.017000	33,02	0,561		56,10	
5*	woda 0,008 m3/szt. * 3,86zł/m3	m3	0.008000	3,86	0,031		3,10	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,511		51,10	
	-- S --							
7*	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,03 m-g/szt. * 5,96zł/m-g	m-g	0.030000	5,96	0,179			17,90
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/szt. * 7,74zł/m-g	m-g	0.230000	7,74	1,780			178,00
	Koszty bezpośrednie:	9 269,50			92,70	5 618,40	3 455,20	195,90
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	92,70				56,18	34,55	1,96
	Razem z narzutami:	14 625,00			146,25	10 793,49	3 455,20	376,31
	Cena jednostkowa	146,25				107,93	34,55	3,76
125 d.1.5.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej SW1	m3						
	obmiar = 56 880 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 15,37 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	15.370000	13,67	210,108	11 950,94		
	-- M --							
2*	cegła budowlana pełna 372 szt./m3 * 1,18zł/szt.	szt.	372.000000	1,18	438,960		24 968,04	
3*	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0618 t/m3 * 427,96zł/t	t	0.061800	427,96	26,448		1 504,36	
4*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0714 t/m3 * 446,10zł/t	t	0.071400	446,10	31,852		1 811,74	
5*	piasek do zapraw 0,322 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	0.322000	33,02	10,632		604,75	
6*	woda 0,152 m3/m3 * 3,86zł/m3	m3	0.152000	3,86	0,587		33,39	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	7,627		433,82	
	-- S --							
8*	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,45 m-g/m3 * 5,96zł/m-g	m-g	0.450000	5,96	2,682			152,55
9*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 2,11 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	2.110000	7,74	16,331			928,91
	Koszty bezpośrednie:	42 388,50			745,23	11 950,94	29 356,10	1 081,46
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	745,23				210,11	516,11	19,01
	Razem z narzutami:	54 391,50			956,25	22 957,90	29 356,10	2 077,50
	Cena jednostkowa	956,25				403,62	516,11	36,52
126 d.1.5.4	Okładanie (szpalowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m2						
	obmiar = 21,307 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,85 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.850000	13,67	25,290	538,85		
	-- M --							
2*	cegła budowlana pełna 52,9 szt./m2 * 1,18zł/szt.	szt.	52.900000	1,18	62,422		1 330,03	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,052 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.052000	172,52	8,971		191,15	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,071		22,82	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.230000	7,74	1,780			37,93
	Koszty bezpośrednie:	2 120,78			99,53	538,85	1 544,00	37,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	99,53				25,29	72,46	1,78
	Razem z narzutami:	2 652,08			124,47	1 035,23	1 544,00	72,85
	Cena jednostkowa	124,47				48,58	72,46	3,42
127 d.1.5.4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych akustycznych o grubości 25 cm	m2						
	obmiar = 77,244 m2							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 1,99 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.990000	13,67	27,203	2 101,27		
	-- M --							
2*	Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	23.000000	3,55	81,650		6 306,97	
3*	Zaprawa cementowa M-12 0,038 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.038000	201,82	7,669		592,38	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,340		103,51	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,23 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.230000	7,74	1,780			137,49
Koszty bezpośrednie:		9 241,62			119,64	2 101,27	7 002,86	137,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie		119,64			27,20		90,66	1,78
Razem z narzutami:		11 303,89			146,34	4 036,90	7 002,86	264,13
Cena jednostkowa		146,34				52,26	90,66	3,42
128 d.1.5.4	(z.VII) Sciany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m2						
	obmiar =	117,141 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.150000	13,67	15,721	1 841,57		
	-- M --							
2*	Bloczki YTONG 60x20x20 cm kl. PR4/0.6S 1,02 m2/m2 * 65,83zł/m2	m2	1.020000	65,83	67,147		7 865,67	
3*	zaprawa murarska "YTONG" - sucha mieszanka 3,52 kg/m2 * 0,10zł/kg	kg	3.520000	0,10	0,352		41,23	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,012		118,55	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,14 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.140000	7,74	1,084			126,98
Koszty bezpośrednie:		9 994,00			85,32	1 841,57	8 025,45	126,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie		85,32			15,72		68,51	1,08
Razem z narzutami:		11 806,64			100,79	3 537,22	8 025,45	243,97
Cena jednostkowa		100,79				30,20	68,51	2,08
129 d.1.5.4	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt						
	obmiar =	10,000 szt						
	-- R --							
1*	robocizna 2,14 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	2.140000	13,67	29,254	292,54		
Koszty bezpośrednie:		292,54			29,25	292,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		29,25				29,25		
Razem z narzutami:		562,00			56,20	562,00		
Cena jednostkowa		56,20				56,20		
130 d.1.5.4	(z.IV) Sciany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych (cegły kratówki K1 12 cm / ocieplenie 10 cm / pustaki ceramiczne 25 cm) - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2						
	obmiar =	27,040 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,68 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.680000	13,67	50,306	1 360,27		
	-- M --							
2*	cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm 49,5 szt./m2 * 1,47zł/szt.	szt.	49.500000	1,47	72,765		1 967,57	
3*	Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23 szt/m2 * 3,55zł/szt	szt	23.000000	3,55	81,650		2 207,82	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,072 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.072000	172,52	12,421		335,86	
5*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,1=0,105 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.105000	101,15	10,621		287,19	
6*	elementy stalowe kotwiące 0,41 kg/m2 * 7,50zł/kg	kg	0.410000	7,50	3,075		83,15	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,708		73,22	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,32 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.320000	7,74	2,477			66,98
9*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			14,84
Koszty bezpośrednie:		6 396,90			236,57	1 360,27	4 954,81	81,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie		236,57				50,31	183,24	3,03
Razem z narzutami:		7 725,06			285,69	2 613,07	4 954,81	157,18
Cena jednostkowa		285,69				96,64	183,24	5,81
1.6	Wieżba dachowa							
131 d.1.6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.						
	obmiar =	1,420 m3 drew.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 8,61 r-g/m3 drew. * 13,67zł/r-g	r-g	8.610000	13,67	117,699	167,13		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew. * 844,00zł/m3	m3	1.060000	844,00	894,640		1 270,39	
3*	Srodek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,31 kg/m3 drew. * 6,04zł/kg	kg	0.310000	6,04	1,872		2,66	
4*	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m2/m3 drew. * 3,95zł/m2	m2	17.500000	3,95	69,125		98,16	
5*	śruby,podkładki,nakrętki 5,35 kg/m3 drew. * 8,93zł/kg	kg	5.350000	8,93	47,776		67,84	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	15,201		21,59	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,83 m-g/m3 drew. * 7,74zł/m-g	m-g	0.830000	7,74	6,424			9,12
8*	środek transportowy 1,07 m-g/m3 drew. * 54,90zł/m-g	m-g	1.070000	54,90	58,743			83,42
Koszty bezpośrednie:		1 720,31			1 211,48	167,13	1 460,64	92,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 211,48				117,70	1 028,61	65,17
Razem z narzutami:		1 959,46			1 379,90	321,05	1 460,64	177,77
Cena jednostkowa		1 379,90				226,10	1 028,61	125,19
132 d.1.6	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.						
	obmiar = 0,600 m3 drew.							
	-- R --							
1*	robocizna 16,58 r-g/m3 drew. * 13,67zł/r-g	r-g	16.580000	13,67	226,649	135,99		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3 drew. * 844,00zł/m3	m3	1.100000	844,00	928,400		557,04	
3*	Srodek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 1,2 kg/m3 drew. * 6,04zł/kg	kg	1.200000	6,04	7,248		4,35	
4*	śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m3 drew. * 8,93zł/kg	kg	2.970000	8,93	26,522		15,91	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	14,433		8,66	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,89 m-g/m3 drew. * 7,74zł/m-g	m-g	0.890000	7,74	6,889			4,13
7*	środek transportowy 1,1 m-g/m3 drew. * 54,90zł/m-g	m-g	1.100000	54,90	60,390			36,23
Koszty bezpośrednie:		762,31			1 270,53	135,99	585,96	40,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 270,53				226,65	976,60	67,28
Razem z narzutami:		924,74			1 541,24	261,24	585,96	77,54
Cena jednostkowa		1 541,24				435,39	976,60	129,24
133 d.1.6	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.						
	obmiar = 0,290 m3 drew.							
	-- R --							
1*	robocizna 22,08 r-g/m3 drew. * 13,67zł/r-g	r-g	22.080000	13,67	301,834	87,53		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m3/m3 drew. * 844,00zł/m3	m3	1.100000	844,00	928,400		269,24	
3*	Srodek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 1,3 kg/m3 drew. * 6,04zł/kg	kg	1.300000	6,04	7,852		2,28	
4*	śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m3 drew. * 8,93zł/kg	kg	2.970000	8,93	26,522		7,69	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	14,442		4,19	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,89 m-g/m3 drew. * 7,74zł/m-g	m-g	0.890000	7,74	6,889			2,00
7*	środek transportowy 0,69 m-g/m3 drew. * 54,90zł/m-g	m-g	0.690000	54,90	37,881			10,99
Koszty bezpośrednie:		383,92			1 323,82	87,53	283,40	12,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 323,82				301,83	977,22	44,77
Razem z narzutami:		476,48			1 643,04	168,13	283,40	24,95
Cena jednostkowa		1 643,04				579,82	977,22	86,00
134 d.1.6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3						
	obmiar = 10,909 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 13,99 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	13.990000	13,67	191,243	2 086,27		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	1.040000	844,00	877,760		9 575,48	
3*	Srodek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,3 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	0.300000	6,04	1,812		19,77	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3.300000	4,95	16,335		178,20	
5*	śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m3 * 8,93zł/kg	kg	1.140000	8,93	10,180		111,05	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	13,591		148,26	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.840000	7,74	6,502			70,93
8*	środek transportowy 1,03 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	1.030000	54,90	56,547			616,87
Koszty bezpośrednie:		12 806,83			1 173,97	2 086,27	10 032,76	687,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 173,97				191,24	919,68	63,05
Razem z narzutami:		15 361,73			1 408,17	4 007,70	10 032,76	1 321,27
Cena jednostkowa		1 408,17				367,38	919,68	121,12
135 d.1.6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3						
	obmiar =	0,307 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 16,23 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	16.230000	13,67	221,864	68,11		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	1.040000	844,00	877,760		269,47	
3*	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,4 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	0.400000	6,04	2,416		0,74	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3.300000	4,95	16,335		5,01	
5*	śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m3 * 8,93zł/kg	kg	1.140000	8,93	10,180		3,13	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	13,600		4,18	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.840000	7,74	6,502			2,00
8*	środek transportowy 0,66 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.660000	54,90	36,234			11,12
Koszty bezpośrednie:		363,76			1 184,89	68,11	282,53	13,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 184,89				221,86	920,29	42,74
Razem z narzutami:		438,58			1 428,59	130,85	282,53	25,20
Cena jednostkowa		1 428,59				426,20	920,29	82,10
136 d.1.6	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3						
	obmiar =	0,104 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 36,67 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	36.670000	13,67	501,279	52,13		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	1.040000	844,00	877,760		91,29	
3*	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,23 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	0.230000	6,04	1,389		0,14	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3.290000	4,95	16,286		1,69	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	13,431		1,40	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.840000	7,74	6,502			0,68
7*	środek transportowy 1,03 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	1.030000	54,90	56,547			5,88
Koszty bezpośrednie:		153,21			1 473,19	52,13	94,52	6,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 473,19				501,28	908,87	63,05
Razem z narzutami:		207,27			1 992,94	100,15	94,52	12,60
Cena jednostkowa		1 992,94				962,96	908,87	121,12
137 d.1.6	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3						
	obmiar =	0,996 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 46,63 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	46.630000	13,67	637,432	634,88		
	-- M --							
2*	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3 * 844,00zł/m3	m3	1.040000	844,00	877,760		874,25	
3*	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,25 kg/m3 * 6,04zł/kg	kg	0.250000	6,04	1,510		1,50	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	4.130000	4,95	20,444		20,36	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	13,496		13,44	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,84 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	0.840000	7,74	6,502			6,48

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
7*	środek transportowy 1,06 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	1.060000	54,90	58,194			57,96
Koszty bezpośrednie:		1 608,87			1 615,34	634,88	909,55	64,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 615,34				637,43	913,21	64,70
Razem z narzutami:		2 252,95			2 262,00	1 219,61	909,55	123,79
Cena jednostkowa		2 262,00				1 224,51	913,21	124,28
138 d.1.6	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m						
	obmiar = 55,800 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,35 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.350000	13,67	4,785	267,00		
	-- M --							
2*	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m3/m * 844,00zł/m3	m3	0.044000	844,00	37,136		2 072,19	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m * 4,95zł/kg	kg	0.150000	4,95	0,743		41,46	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2.500000	1,00	0,947		52,84	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,005 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.005000	7,74	0,039			2,18
6*	środek transportowy 0,005 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.005000	54,90	0,275			15,35
Koszty bezpośrednie:		2 451,02			43,93	267,00	2 166,49	17,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie		43,93				4,79	38,83	0,31
Razem z narzutami:		2 713,00			48,62	512,86	2 166,49	33,65
Cena jednostkowa		48,62				9,19	38,83	0,60
139 d.1.6	Wieżba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5,0 t na murach lub słupach żelbetonowych - platwie stalowe	t						
	obmiar = 4,571 t							
	-- R --							
1*	robocizna 26,2 r-g/t * 13,67zł/r-g	r-g	26.200000	13,67	358,154	1 637,12		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0,006 m3/t * 965,90zł/m3	m3	0.006000	965,90	5,795		26,49	
3*	drabiny stalowe 0,62 kg/t	kg	0.620000	0,00	0,000		0,00	
4*	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,28 kg/t * 5,92zł/kg	kg	0.280000	5,92	1,658		7,58	
5*	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	0.250000	28,21	7,053		32,24	
6*	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	1.800000	4,76	8,568		39,16	
7*	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg	kg	0.600000	24,57	14,742		67,39	
8*	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4.000000	1,00	1,513		6,92	
	-- S --							
9*	Zuraw samochodowy 18-20t (1) 3,77 m-g/t * 108,88zł/m-g	m-g	3.770000	108,88	410,478			1 876,29
10*	Ciągnik kołowy 74kW (1) 1,55 m-g/t * 52,24zł/m-g	m-g	1.550000	52,24	80,972			370,12
11*	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 1,55 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	1.550000	10,40	16,120			73,68
12*	Spawarka elektr.wirująca 500A 0,96 m-g/t * 5,38zł/m-g	m-g	0.960000	5,38	5,166			23,61
Koszty bezpośrednie:		4 160,60			910,22	1 637,12	179,78	2 343,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie		910,22				358,15	39,33	512,74
Razem z narzutami:		7 826,97			1 712,31	3 144,91	179,78	4 502,28
Cena jednostkowa		1 712,31				688,01	39,33	984,97
140 d.1.6	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t						
	obmiar = 4,571 t							
	-- M --							
1*	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	1.000000	7 900,00	7 900,000		36 110,90	
Koszty bezpośrednie:		36 110,90			7 900,00		36 110,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7 900,00					7 900,00	
Razem z narzutami:		36 110,90			7 900,00		36 110,90	
Cena jednostkowa		7 900,00					7 900,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2	Roboty wykończeniowe							
2.1	Pokrycie dachu							
141 d.2.1	Olacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm - łaty (D1)	m2						
	obmiar = 432,025 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.250000	13,67	3,418	1 476,66		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	0.006000	876,49	5,259		2 272,02	
3*	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	0.008000	811,12	6,489		2 803,41	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.070000	4,95	0,347		149,91	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,181		78,20	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			33,27
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			237,18
Koszty bezpośrednie:		7 050,65			16,32	1 476,66	5 303,54	270,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,32				3,42	12,28	0,63
Razem z narzutami:		8 657,78			20,04	2 835,21	5 303,54	519,03
Cena jednostkowa		20,04				6,57	12,28	1,20
142 d.2.1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja (D1)	m2						
	obmiar = 432,025 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.065000	13,67	0,889	384,07		
	-- M --							
2*	Wiatroizolacja (membrana) (dostawca: ROC) 1,1 m2/m2 * 5,96zł/m2	m2	1.100000	5,96	6,556		2 832,36	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,131		56,60	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.004000	7,74	0,031			13,39
Koszty bezpośrednie:		3 286,42			7,61	384,07	2 888,96	13,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,61				0,89	6,69	0,03
Razem z narzutami:		3 650,61			8,45	735,80	2 888,96	25,85
Cena jednostkowa		8,45				1,71	6,69	0,06
143 d.2.1	Olacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm - kontrłaty (D1)	m2						
	obmiar = 432,025 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.250000	13,67	3,418	1 476,66		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	0.006000	876,49	5,259		2 272,02	
3*	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	0.008000	811,12	6,489		2 803,41	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.070000	4,95	0,347		149,91	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,181		78,20	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			33,27
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			237,18
Koszty bezpośrednie:		7 050,65			16,32	1 476,66	5 303,54	270,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,32				3,42	12,28	0,63
Razem z narzutami:		8 657,78			20,04	2 835,21	5 303,54	519,03
Cena jednostkowa		20,04				6,57	12,28	1,20
144 d.2.1	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja (D2)	m2						
	obmiar = 5,740 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.065000	13,67	0,889	5,10		
	-- M --							
2*	Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair (dostawca: ISO) 1,1 m2/m2 * 2,36zł/m2	m2	1.100000	2,36	2,596		14,90	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,052		0,30	
	-- S --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.004000	7,74	0,031			0,18
Koszty bezpośrednie:		20,48			3,57	5,10	15,20	0,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie		3,57				0,89	2,65	0,03
Razem z narzutami:		25,37			4,42	9,82	15,20	0,35
Cena jednostkowa		4,42				1,71	2,65	0,06
145 d.2.1	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi (D2)	m2						
	obmiar =	5,740 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,08 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.080000	13,67	1,094	6,28		
	-- M --							
2*	Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 50 mm, gęstość 155,0 kg/m3 do izolacji stropodachów pod bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 20,92zł/m2	m2	1.050000	20,92	21,966		126,08	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,329		1,89	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,007 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007000	7,74	0,054			0,31
Koszty bezpośrednie:		134,56			23,44	6,28	127,97	0,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie		23,44				1,09	22,30	0,05
Razem z narzutami:		140,63			24,50	12,07	127,97	0,60
Cena jednostkowa		24,50				2,10	22,30	0,10
146 d.2.1	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x20 mm - kontrłaty (D2)	m2						
	obmiar =	5,740 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.250000	13,67	3,418	19,62		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	0.006000	876,49	5,259		30,19	
3*	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008*0,5=0,004 m3/m2 * 811,12zł/m3	m3	0.004000	811,12	3,244		18,62	
4*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.070000	4,95	0,347		1,99	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,133		0,76	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			0,44
7*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			3,15
Koszty bezpośrednie:		74,77			13,03	19,62	51,56	3,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,03				3,42	8,98	0,63
Razem z narzutami:		96,15			16,75	37,69	51,56	6,89
Cena jednostkowa		16,75				6,57	8,98	1,20
147 d.2.1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2						
	obmiar =	437,765 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,31 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.310000	13,67	4,238	1 855,25		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m3/m2 * 876,49zł/m3	m3	0.028000	876,49	24,542		10 743,63	
3*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	0.080000	6,20	0,496		217,13	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,376		164,60	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			33,71
6*	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.030000	54,90	1,647			721,00
Koszty bezpośrednie:		13 735,32			31,38	1 855,25	11 125,36	754,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie		31,38				4,24	25,41	1,72
Razem z narzutami:		16 140,40			36,87	3 564,91	11 125,36	1 450,13
Cena jednostkowa		36,87				8,14	25,41	3,31
148 d.2.1	Izolacja z folii - warstwa drenażowa i izoacyjna	m2						
	obmiar =	437,765 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,065 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.065000	13,67	0,889	389,17		
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2*	Włókna syntet. polipropylen. Wigofil 150 1,1 m2/m2 * 3,09zł/m2	m2	1.100000	3,09	3,399		1 487,96	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,068		29,77	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.004000	7,74	0,031			13,57
Koszty bezpośrednie:		1 920,47			4,39	389,17	1 517,73	13,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4,39				0,89	3,47	0,03
Razem z narzutami:		2 289,51			5,23	745,58	1 517,73	26,20
Cena jednostkowa		5,23				1,71	3,47	0,06
149 d.2.1	Pokrycie dachów blachą z tytan cynku grubości 0.80 mm (wsp korekcyjny 1,33); rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2						
	obmiar =	437,765 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1*1,33=1,33 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.000000	13,67	18,181	7 959,01		
	-- M --							
2*	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 5,44*1,33=7,2352 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	5.440000	15,10	109,252		47 826,70	
3*	Blacha stal. ocynk. płask. gr.0,60-0,75mm 0,067*1,33=0,08911 kg/m2 * 3,86zł/kg	kg	0.067000	3,86	0,344		150,59	
4*	Spoivo cynowo-olowiane w prótach LC 60 0,0322*1,33=0,042826 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	0.032200	33,95	1,454		636,51	
5*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,051*1,33=0,06783 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	0.051000	6,20	0,421		184,30	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,672		731,94	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032*1,33=0,004256 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,033			14,45
8*	środek transportowy 0,003*1,33=0,00399 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003000	54,90	0,219			95,87
Koszty bezpośrednie:		57 599,37			131,58	7 959,01	49 530,04	110,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie		131,58				18,18	113,14	0,25
Razem z narzutami:		65 029,99			148,55	15 288,09	49 530,04	211,86
Cena jednostkowa		148,55				34,93	113,14	0,48
150 d.2.1	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt						
	obmiar =	28,000 szt						
	-- R --							
1*	robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	8.250000	13,67	112,778	3 157,78		
	-- M --							
2*	Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V PLUS o wymiarach 78x140 w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 1 225,00zł/szt	szt	1.000000	1 225,00	1 225,000		34 300,00	
3*	Kolnierz uszczelniający ESV o wymiarach 78x140 do pokryć płaskich cienkich (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 197,00zł/szt	szt	1.000000	197,00	197,000		5 516,00	
4*	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%	5.000000	1,00	1,100		1 990,80	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			2,60
6*	środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0.012000	54,90	0,659			18,45
Koszty bezpośrednie:		44 985,63			1 606,63	3 157,78	41 806,80	21,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 606,63				112,78	1 493,10	0,75
Razem z narzutami:		47 913,32			1 711,19	6 066,09	41 806,80	40,43
Cena jednostkowa		1 711,19				216,65	1 493,10	1,44
151 d.2.1	Osadzenie okien w połaci dachowej OP	szt						
	obmiar =	2,000 szt						
	-- R --							
1*	robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	8.250000	13,67	112,778	225,56		
	-- M --							
2*	Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V PLUS o wymiarach 78x140 w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 1 225,00zł/szt	szt	1.000000	1 225,00	1 225,000		2 450,00	
3*	Kolnierz uszczelniający ESV o wymiarach 78x140 do pokryć płaskich cienkich (dostawca: FAK) 1 szt/szt * 197,00zł/szt	szt	1.000000	197,00	197,000		394,00	
4*	siłownik do okna dachowego 1 szt/szt * 531,00zł/szt	szt	1.000000	531,00	531,000		1 062,00	
5*	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%	5.000000	1,00	97,650		195,30	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			0,19

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
7*	środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0.012000	54,90	0,659			1,32
Koszty bezpośrednie:		4 328,37			2 164,18	225,56	4 101,30	1,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2 164,18				112,78	2 050,65	0,75
Razem z narzutami:		4 537,48			2 268,74	433,29	4 101,30	2,89
Cena jednostkowa		2 268,74				216,65	2 050,65	1,44
152 d.2.1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt						
	obmiar =	1,000 szt						
	-- R --							
1*	robocizna 8,25 r-g/szt * 13,67zł/r-g	r-g	8.250000	13,67	112,778	112,78		
	-- M --							
2*	Okno wylazowe termoizolacyjne z kołnierzem 1 szt/szt * 1 224,00zł/szt	szt	1.000000	1 224,00	1 224,000		1 224,00	
3*	siłownik do okna dachowego 1 szt/szt * 531,00zł/szt	szt	1.000000	531,00	531,000		531,00	
4*	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%	5.000000	1,00	87,750		87,75	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/szt * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			0,09
6*	środek transportowy 0,012 m-g/szt * 54,90zł/m-g	m-g	0.012000	54,90	0,659			0,66
Koszty bezpośrednie:		1 956,28			1 956,28	112,78	1 842,75	0,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 956,28				112,78	1 842,75	0,75
Razem z narzutami:		2 060,84			2 060,84	216,65	1 842,75	1,45
Cena jednostkowa		2 060,84				216,65	1 842,75	1,44
153 d.2.1	Płyta OSB pod obróbki	m2						
	obmiar =	83,382 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.250000	13,67	3,418	284,83		
	-- M --							
2*	Płyty bud.OSB3 o krawędz prostych gr.25mm 1,1*0,025=0,0275 m3/m2 * 1 479,00zł/m3	m3	0.027500	1 479,00	40,673		3 389,36	
3*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	0.100000	6,20	0,620		51,67	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,619		51,58	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			6,42
6*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			45,75
Koszty bezpośrednie:		3 829,61			45,96	284,83	3 492,61	52,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie		45,96				3,42	41,91	0,63
Razem z narzutami:		4 139,93			49,68	547,15	3 492,61	100,17
Cena jednostkowa		49,68				6,57	41,91	1,20
154 d.2.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2						
	obmiar =	92,591 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.570000	13,67	28,544	2 642,92		
	-- M --							
2*	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	5.320000	15,10	106,842		9 892,61	
3*	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	0.056000	33,95	2,529		234,16	
4*	kołki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	6.700000	1,00	8,911		825,08	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,774		164,26	
	-- S --							
6*	środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,497			46,02
Koszty bezpośrednie:		13 805,05			149,10	2 642,92	11 116,11	46,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie		149,10				28,54	120,06	0,50
Razem z narzutami:		16 281,20			175,84	5 076,67	11 116,11	88,42
Cena jednostkowa		175,84				54,83	120,06	0,96
155 d.2.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.						
	obmiar =	34,720 szt.						
	-- R --							
1*	robocizna 0,57 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	0.570000	13,67	7,792	270,54		
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2*	uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt./szt. * 5,00zł/szt.	szt.	2.000000	5,00	10,000		347,20	
3*	Ławy kominiarskie 1 m/szt. * 70,00zł/m	m	1.000000	70,00	70,000		2 430,40	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,200		41,66	
Koszty bezpośrednie:		3 089,80			88,99	270,54	2 819,26	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		88,99				7,79	81,20	
Razem z narzutami:		3 339,02			96,17	519,76	2 819,26	
Cena jednostkowa		96,17				14,97	81,20	
156 d.2.1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.						
	obmiar =							
	-- R --	91,000 szt.						
1*	robocizna 0,24 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	0.240000	13,67	3,281	298,57		
	-- M --							
2*	stopnie kominiarskie 1 szt./szt. * 49,50zł/szt.	szt.	1.000000	49,50	49,500		4 504,50	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,743		67,61	
Koszty bezpośrednie:		4 870,68			53,52	298,57	4 572,11	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		53,52				3,28	50,24	
Razem z narzutami:		5 146,05			56,55	573,94	4 572,11	
Cena jednostkowa		56,55				6,30	50,24	
157 d.2.1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m						
	obmiar =	98,340 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,19 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.190000	13,67	2,597	255,39		
	-- M --							
2*	płotki przeciwnięgowe 1,02 m/m * 26,90zł/m	m	1.020000	26,90	27,438		2 698,25	
3*	klamry do łączenia płotków 0,68 szt./m * 5,00zł/szt.	szt.	0.680000	5,00	3,400		334,36	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,463		45,53	
Koszty bezpośrednie:		3 333,53			33,90	255,39	3 078,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		33,90				2,60	31,30	
Razem z narzutami:		3 568,76			36,29	490,62	3 078,14	
Cena jednostkowa		36,29				4,99	31,30	
158 d.2.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m						
	obmiar =	62,770 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,651 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.651000	13,67	8,899	558,59		
	-- M --							
2*	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 2,26 kg/m * 15,10zł/kg	kg	2.260000	15,10	34,126		2 142,09	
3*	Spoivo cynowo-olowiowe w prętach LC 60 0,039 kg/m * 33,95zł/kg	kg	0.039000	33,95	1,324		83,11	
4*	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 6,42zł/szt	szt	2.000000	6,42	12,840		805,97	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,724		45,45	
	-- S --							
6*	środek transportowy 0,0035 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.003500	54,90	0,192			12,05
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0019 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.001900	7,74	0,015			0,94
Koszty bezpośrednie:		3 648,20			58,12	558,59	3 076,62	12,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie		58,12				8,90	49,01	0,21
Razem z narzutami:		4 174,83			66,51	1 073,23	3 076,62	24,98
Cena jednostkowa		66,51				17,10	49,01	0,40
159 d.2.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynk	m						
	obmiar =	99,860 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,931 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.931000	13,67	12,727	1 270,92		
	-- M --							
2*	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 2,89 kg/m * 15,10zł/kg	kg	2.890000	15,10	43,639		4 357,79	
3*	spoivo cynowo-olowiowe LC-60 0,043 kg/m * 33,95zł/kg	kg	0.043000	33,95	1,460		145,80	
4*	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 6,51zł/szt	szt	0.330000	6,51	2,148		214,50	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,709		70,80	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- S --							
6*	środek transportowy 0,0034 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.003400	54,90	0,187			18,67
Koszty bezpośrednie:		6 078,48			60,87	1 270,92	4 788,89	18,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie		60,87				12,73	47,96	0,19
Razem z narzutami:		7 265,81			72,76	2 441,08	4 788,89	35,84
Cena jednostkowa		72,76				24,45	47,96	0,36
2.2	Stolaraka i ślusarka drzewiowa i okienna							
160 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2						
	obmiar =	67,365 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.740000	13,67	37,456	2 523,22		
	-- M --							
2*	okna drewniane z drewna klejonego , szklone zestawami termoisolacyjnymi dwuszybowymi 1 m2/m2 * 760,00zł/m2	m2	1.000000	760,00	760,000		51 197,40	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8,5 %	%	8.500000	1,00	64,600		4 351,78	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			20,88
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			221,90
Koszty bezpośrednie:		58 315,18			865,66	2 523,22	55 549,18	242,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie		865,66				37,46	824,60	3,60
Razem z narzutami:		60 862,93			903,48	4 847,31	55 549,18	466,44
Cena jednostkowa		903,48				71,95	824,60	6,92
161 d.2.2	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykonane o powierzchni 1,0-2,0 m2 (oficyna lewa)	m2						
	obmiar =	14,400 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.900000	13,67	25,973	374,01		
	-- M --							
2*	pianka poliuretanowa 0,04 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	0.040000	24,13	0,965		13,90	
3*	kółki rozporowe 6 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	6.000000	1,00	6,000		86,40	
4*	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%	15.000000	1,00	1,045		15,05	
5*	okna drewniane z drewna klejonego , szklone zestawami termoisolacyjnymi dwuszybowymi 1 m2/m2 * 760,00zł/m2	m2	1.000000	760,00	760,000		10 944,00	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.050000	7,74	0,387			5,57
Koszty bezpośrednie:		11 438,93			794,37	374,01	11 059,35	5,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie		794,37				25,97	768,01	0,39
Razem z narzutami:		11 788,56			818,65	718,50	11 059,35	10,71
Cena jednostkowa		818,65				49,89	768,01	0,74
162 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna w poziomie parteru (szkło bezpieczne klejone)	m2						
	obmiar =	12,600 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.740000	13,67	37,456	471,95		
	-- M --							
2*	okna drewniane z drewna klejonego , - okna w poziomie parteru (szkło bezpieczne klejone) 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	1.000000	960,00	960,000		12 096,00	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8,5 %	%	8.500000	1,00	81,600		1 028,16	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			3,91
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			41,50
Koszty bezpośrednie:		13 641,52			1 082,66	471,95	13 124,16	45,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 082,66				37,46	1 041,60	3,60
Razem z narzutami:		14 118,05			1 120,48	906,65	13 124,16	87,24
Cena jednostkowa		1 120,48				71,95	1 041,60	6,92
163 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - witryna lokalu usługowego	m2						
	obmiar =	6,720 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 2,74 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.740000	13,67	37,456	251,70		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	witryna lokalu usługowego - szkło bezpieczne klejone 2x4mm + folia 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	1.000000	960,00	960,000		6 451,20	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8,5 %	%	8.500000	1,00	81,600		548,35	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			2,08
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			22,14
Koszty bezpośrednie:		7 275,47			1 082,66	251,70	6 999,55	24,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 082,66				37,46	1 041,60	3,60
Razem z narzutami:		7 529,63			1 120,48	483,55	6 999,55	46,53
Cena jednostkowa		1 120,48				71,95	1 041,60	6,92
164 d.2.2	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m2						
	obmiar =	19,926 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,82 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.820000	13,67	52,219	1 040,52		
	-- M --							
2*	silikon 0,12 kg/m2 * 26,05zł/kg	kg	0.120000	26,05	3,126		62,29	
3*	pianka poliuretanowa 0,08 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	0.080000	24,13	1,930		38,46	
4*	kołki rozporowe 4,6 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	4.600000	1,00	4,600		91,66	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,145		2,89	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			6,18
7*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			65,64
Koszty bezpośrednie:		1 307,64			65,62	1 040,52	195,30	71,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie		65,62				52,22	9,80	3,60
Razem z narzutami:		2 332,14			117,04	1 998,87	195,30	137,97
Cena jednostkowa		117,04				100,31	9,80	6,92
165 d.2.2	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem	m2						
	obmiar =	19,926 m2						
	-- M --							
1*	Zestaw szklany Z1 1 m2/m2 * 1 150,00zł/m2	m2	1.000000	1 150,00	1 150,000		22 914,90	
Koszty bezpośrednie:		22 914,90			1 150,00		22 914,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 150,00					1 150,00	
Razem z narzutami:		22 914,90			1 150,00		22 914,90	
Cena jednostkowa		1 150,00					1 150,00	
166 d.2.2	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2						
	obmiar =	28,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 4,62 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	4.620000	13,67	63,155	1 768,34		
	-- M --							
2*	silikon 0,12 kg/m2 * 26,05zł/kg	kg	0.120000	26,05	3,126		87,53	
3*	pianka poliuretanowa 0,08 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	0.080000	24,13	1,930		54,04	
4*	kołki rozporowe 4,7 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	4.700000	1,00	4,700		131,60	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,146		4,09	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			8,68
7*	środek transportowy 0,07 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.070000	54,90	3,843			107,60
Koszty bezpośrednie:		2 161,88			77,21	1 768,34	277,26	116,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie		77,21				63,16	9,90	4,15
Razem z narzutami:		3 897,60			139,20	3 396,96	277,26	223,38
Cena jednostkowa		139,20				121,32	9,90	7,98
167 d.2.2	Dostawa zestawów szklanych w systemie Jansen wraz z wyposażeniem o odporności ogniowej	m2						
	obmiar =	28,000 m2						
	-- M --							
1*	Zestaw szklany Z2 1 m2/m2 * 2 473,96zł/m2	m2	1.000000	2 473,96	2 473,960		69 270,88	
Koszty bezpośrednie:		69 270,88			2 473,96		69 270,88	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2 473,96					2 473,96	
Razem z narzutami:		69 270,88			2 473,96		69 270,88	
Cena jednostkowa		2 473,96					2 473,96	
168 d.2.2	Montaż zestawów szklanych, profile z drewna klejonego	m2						
	obmiar =	56,513 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,88 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.880000	13,67	25,700	1 452,38		
	-- M --							
2*	pianka poliuretanowa 0,05 dm3/m2 * 24,13zł/dm3	dm3	0.050000	24,13	1,207		68,21	
3*	kołki rozporowe 7 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	7.000000	1,00	7,000		395,59	
4*	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%	15.000000	1,00	1,231		69,57	
5*	zestawy szklane z drewna klejonego, szkło bezpieczne klejone 1 m2/m2 * 860,00zł/m2	m2	1.000000	860,00	860,000		48 601,18	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			17,52
Koszty bezpośrednie:		50 604,45			895,45	1 452,38	49 134,55	17,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie		895,45				25,70	869,44	0,31
Razem z narzutami:		51 958,05			919,40	2 789,82	49 134,55	33,68
Cena jednostkowa		919,40				49,37	869,44	0,60
169 d.2.2	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.						
	obmiar =	18,000 szt.						
	-- R --							
1*	robocizna 1,54 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	1.540000	13,67	21,052	378,94		
	-- M --							
2*	kołki rozporowe 6 szt./szt. * 1,00zł/szt.	szt.	6.000000	1,00	6,000		108,00	
3*	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. * 150,00zł/szt.	szt.	1.000000	150,00	150,000		2 700,00	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/szt. * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			5,58
Koszty bezpośrednie:		3 192,52			177,36	378,94	2 808,00	5,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie		177,36				21,05	156,00	0,31
Razem z narzutami:		3 546,72			197,04	727,99	2 808,00	10,73
Cena jednostkowa		197,04				40,44	156,00	0,60
170 d.2.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2	m2						
	obmiar =	5,400 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.510000	13,67	6,972	37,65		
	-- M --							
2*	skrzydła drzwiowe płytowe drewniane EI60 D2 1 m2/m2 * 950,00zł/m2	m2	1.000000	950,00	950,000		5 130,00	
	-- S --							
3*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			1,67
Koszty bezpośrednie:		5 169,32			957,28	37,65	5 130,00	1,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie		957,28				6,97	950,00	0,31
Razem z narzutami:		5 205,55			963,99	72,34	5 130,00	3,21
Cena jednostkowa		963,99				13,39	950,00	0,60
171 d.2.2	Montaż drzwi stalowych D3 wraz z ościeżnicami	m2						
	obmiar =	1,800 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.360000	13,67	45,931	82,68		
	-- M --							
2*	drzwi stalowe pełne z profili Jansen EI60 D3 wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 650,00zł/m2	m2	1.000000	650,00	650,000		1 170,00	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	9,750		17,55	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			0,42
Koszty bezpośrednie:		1 270,65			705,91	82,68	1 187,55	0,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie		705,91				45,93	659,75	0,23
Razem z narzutami:		1 347,17			748,43	158,82	1 187,55	0,80
Cena jednostkowa		748,43				88,23	659,75	0,45

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
172 d.2.2	Montaż drzwi ażurowych D4 wraz z ościeżnicami	m2						
	obmiar = 1,600 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,96 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.960000	13,67	13,123	21,00		
	-- M --							
2*	drzwi ażurowe D4 1 m2/m2 * 75,00zł/m2	m2	1.000000	75,00	75,000		120,00	
Koszty bezpośrednie:		141,00			88,12	21,00	120,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		88,12				13,12	75,00	
Razem z narzutami:		160,34			100,21	40,34	120,00	
Cena jednostkowa		100,21				25,21	75,00	
173 d.2.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, wejściowych pełnych fabrycznie wykończonych D6	m2						
	obmiar = 27,000 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,51 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.510000	13,67	6,972	188,24		
	-- M --							
2*	skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane wraz z wyposażeniem D6 1 m2/m2 * 1 100,00zł/m2	m2	1.000000	1 100,00	1 100,000		29 700,00	
	-- S --							
3*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			8,37
Koszty bezpośrednie:		29 896,61			1 107,28	188,24	29 700,00	8,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 107,28				6,97	1 100,00	0,31
Razem z narzutami:		30 077,73			1 113,99	361,64	29 700,00	16,09
Cena jednostkowa		1 113,99				13,39	1 100,00	0,60
174 d.2.2	Montaż drzwi stalowych D9, D9' wraz z ościeżnicami	m2						
	obmiar = 3,800 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 3,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.360000	13,67	45,931	174,54		
	-- M --							
2*	drzwi stalowe pełne z profili Jansen EI60 D9, D9' wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 650,00zł/m2	m2	1.000000	650,00	650,000		2 470,00	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	9,750		37,05	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			0,88
Koszty bezpośrednie:		2 682,47			705,91	174,54	2 507,05	0,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie		705,91				45,93	659,75	0,23
Razem z narzutami:		2 844,03			748,43	335,29	2 507,05	1,69
Cena jednostkowa		748,43				88,23	659,75	0,45
175 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Dz1	m2						
	obmiar = 1,800 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 3,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.900000	13,67	53,373	95,96		
	-- M --							
2*	skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane Dz1 1 m2/m2 * 1 100,00zł/m2	m2	1.000000	1 100,00	1 100,000		1 980,00	
3*	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt. * 150,00zł/szt.	szt.	1.000000	150,00	83,333		150,00	
4*	materiały pomocnicze(od M) 11,5 %	%	11.500000	1,00	136,083		244,95	
	-- S --							
5*	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			3,95
Koszty bezpośrednie:		2 474,86			1 374,93	95,96	2 374,95	3,95
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 374,93				53,31	1 319,42	2,20
Razem z narzutami:		2 566,89			1 426,05	184,35	2 374,95	7,59
Cena jednostkowa		1 426,05				102,41	1 319,42	4,22
176 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do lokalu usługowego Dz2	m2						
	obmiar = 15,840 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,830	662,59		
	-- M --							
2*	drzwi Dz2 - szkło bezpieczne klejone 2x4mm + folia 1 m2/m2 * 960,00zł/m2	m2	1.000000	960,00	960,000		15 206,40	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
3*	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	8.000000	1,00	76,800		1 216,51	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.050000	7,74	0,387			6,13
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			52,18
Koszty bezpośrednie:		17 143,81			1 082,31	662,59	16 422,91	58,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 082,31				41,83	1 036,80	3,68
Razem z narzutami:		17 807,80			1 124,23	1 272,87	16 422,91	112,02
Cena jednostkowa		1 124,23				80,36	1 036,80	7,07
177 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db1, Db2	m2						
	obmiar =	32,200 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,830	1 346,93		
	-- M --							
2*	drzwi balkonowe z drewna klejonego (szkło bezpieczne klejone 2x4mm+folia) 1 m2/m2 * 920,00zł/m2	m2	1.000000	920,00	920,000		29 624,00	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	8.000000	1,00	73,600		2 369,92	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.050000	7,74	0,387			12,46
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			106,07
Koszty bezpośrednie:		33 459,38			1 039,11	1 346,93	31 993,92	118,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 039,11				41,83	993,60	3,68
Razem z narzutami:		34 809,17			1 081,03	2 587,52	31 993,92	227,73
Cena jednostkowa		1 081,03				80,36	993,60	7,07
178 d.2.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych Db3, Db4	m2						
	obmiar =	11,680 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,830	484,39		
	-- M --							
2*	drzwi balkonowe drewniane Dz3, Dz4 1 m2/m2 * 850,00zł/m2	m2	1.000000	850,00	850,000		9 843,00	
3*	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%	8.000000	1,00	68,000		787,44	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.050000	7,74	0,387			4,48
5*	środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.060000	54,90	3,294			38,14
Koszty bezpośrednie:		11 157,45			963,51	484,39	10 630,44	42,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie		963,51				41,83	918,00	3,68
Razem z narzutami:		11 642,88			1 005,43	930,55	10 630,44	81,89
Cena jednostkowa		1 005,43				80,36	918,00	7,07
179 d.2.2	Remont skrzydeł drzwiowych BW1	m2						
	obmiar =	7,600 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 6,72 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	6.720000	13,67	91,862	698,45		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane kl.I 0,01 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0.010000	893,00	8,930		67,87	
3*	ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,49 m/m2 * 12,70zł/m	m	0.490000	12,70	6,223		47,29	
4*	deski iglaste strugane dwustronnie dl.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3	m3	0.010000	1 006,17	10,062		76,47	
5*	Zamek patentowy 1 szt * 100,00zł/szt	szt	1.000000	100,00	13,158		100,00	
6*	samoamykacz GEZE 1 szt * 230,00zł/szt	szt	1.000000	230,00	30,263		230,00	
7*	materiały pomocnicze(od M) 34,5 %	%	34.500000	1,00	23,679		179,96	
Koszty bezpośrednie:		1 399,74			184,18	698,15	701,59	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		184,18				91,86	92,32	
Razem z narzutami:		2 042,73			268,78	1 341,14	701,59	
Cena jednostkowa		268,78				176,47	92,32	
180 d.2.2	Remont skrzydeł drzwiowych BW2	m2						
	obmiar =	7,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 6,72 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	6.720000	13,67	91,862	643,03		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane kl.I 0,01 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0.010000	893,00	8,930		62,51	
3*	ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,49 m/m2 * 12,70zł/m	m	0.490000	12,70	6,223		43,56	
4*	deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3	m3	0.010000	1 006,17	10,062		70,43	
5*	materiały pomocnicze(od M) 34,5 %	%	34.500000	1,00	8,699		60,89	
Koszty bezpośrednie:		880,42			125,78	643,03	237,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		125,78				91,86	33,91	
Razem z narzutami:		1 472,66			210,38	1 235,27	237,39	
Cena jednostkowa		210,38				176,47	33,91	
181 d.2.2	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m2						
	obmiar =	14,600 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 5,89 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	5.890000	13,67	80,516	1 175,53		
	-- M --							
2*	ramiaki do skrzydeł drzwiowych 0,58 m/m2 * 12,70zł/m	m	0.580000	12,70	7,366		107,54	
3*	deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II 0,01 m3/m2 * 1 006,17zł/m3	m3	0.010000	1 006,17	10,062		146,91	
4*	materiały pomocnicze(od M) 38,5 %	%	38.500000	1,00	6,710		97,97	
Koszty bezpośrednie:		1 527,95			104,65	1 175,53	352,42	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		104,65				80,52	24,14	
Razem z narzutami:		2 610,63			178,81	2 258,21	352,42	
Cena jednostkowa		178,81				154,67	24,14	
182 d.2.2	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di1	m2						
	obmiar =	8,640 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 6,41 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	6.410000	13,67	87,625	757,08		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane kl.I 0,006 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0.006000	893,00	5,358		46,29	
3*	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły 1 szt/m2 * 18,05zł/szt	szt	1.000000	18,05	18,050		155,95	
4*	materiały pomocnicze(od M) 7 %	%	7.000000	1,00	1,639		14,16	
Koszty bezpośrednie:		973,48			112,67	757,08	216,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		112,67				87,63	25,05	
Razem z narzutami:		1 670,80			193,38	1 454,40	216,40	
Cena jednostkowa		193,38				168,33	25,05	
183 d.2.2	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych Di2	m2						
	obmiar =	23,040 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 6,41 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	6.410000	13,67	87,625	2 018,88		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane kl.I 0,006 m3/m2 * 893,00zł/m3	m3	0.006000	893,00	5,358		123,45	
3*	Zamek patentowy 8 szt * 100,00zł/szt	szt	8.000000	100,00	34,722		799,99	
4*	Wizjer 8 szt * 50,00zł/szt	szt	8.000000	50,00	17,361		400,00	
5*	materiały pomocnicze(od M) 7 %	%	7.000000	1,00	4,021		92,64	
Koszty bezpośrednie:		3 434,96			149,09	2 018,88	1 416,08	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		149,09				87,63	61,46	
Razem z narzutami:		5 294,36			229,79	3 878,28	1 416,08	
Cena jednostkowa		229,79				168,33	61,46	
184 d.2.2	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m						
	obmiar =	49,700 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,68 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.680000	13,67	9,296	462,01		
Koszty bezpośrednie:		462,01			9,30	462,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		9,30				9,30		
Razem z narzutami:		887,64			17,86	887,64		
Cena jednostkowa		17,86				17,86		
185 d.2.2	Sciany murowane - osadzenie parapetów drewnianych	m						
	obmiar =	43,700 m						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 1,9 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.900000	13,67	25,973	1 135,02		
	-- M --							
2*	podokienniki drewniane - parapety drewniane, gr. 4,0cm 1,1 m/m * 150,00zł/m	m	1.100000	150,00	165,000		7 210,50	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01 m3/m * 172,52zł/m3	m3	0.010000	172,52	1,725		75,38	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1.000000	1,00	1,667		72,85	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.080000	7,74	0,619			27,05
Koszty bezpośrednie:		8 520,80			194,98	1 135,02	7 358,73	27,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie		194,98				25,97	168,39	0,62
Razem z narzutami:		9 591,28			219,48	2 180,59	7 358,73	51,96
Cena jednostkowa		219,48				49,89	168,39	1,19
186 d.2.2	Sciany murowane - osadzenie parapetów kamiennych	m						
	obmiar =	6,000 m						
	-- R --							
1*	robocizna 1,9 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.900000	13,67	25,973	155,84		
	-- M --							
2*	Parapety granitowe (dostawca: GRA) 0,5*1,1=0,55 m2/m * 240,00zł/m2	m2	0.550000	240,00	132,000		792,00	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,01 m3/m * 172,52zł/m3	m3	0.010000	172,52	1,725		10,35	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1.000000	1,00	1,337		8,02	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,08 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.080000	7,74	0,619			3,71
Koszty bezpośrednie:		969,92			161,65	155,84	810,37	3,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie		161,65				25,97	135,06	0,62
Razem z narzutami:		1 116,90			186,15	299,40	810,37	7,13
Cena jednostkowa		186,15				49,89	135,06	1,19
187 d.2.2	Montaż nawiewnika okiennego z wykonaniem otworu w ramiaku	kpl						
	obmiar =	58,000 kpl						
	-- R --							
1*	robocizna 1 r-g/kpl * 13,67zł/r-g	r-g	1.000000	13,67	13,670	792,86		
	-- M --							
2*	Nawiewniki powietrza typu SELECT PC 1 szt/kpl * 72,00zł/szt	szt	1.000000	72,00	72,000		4 176,00	
Koszty bezpośrednie:		4 968,86			85,67	792,86	4 176,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		85,67				13,67	72,00	
Razem z narzutami:		5 699,08			98,26	1 523,08	4 176,00	
Cena jednostkowa		98,26				26,26	72,00	
2.3	Scianki działowe							
188 d.2.3	Scianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta gr.8 cm pojedyncze	m2						
	obmiar =	76,079 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,2806 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.280600	13,67	17,506	1 331,84		
	-- M --							
2*	plyty gipsowe ściennie typu Pro-Monta 66.7x50x8 cm 3,15 szt./m2 * 14,19zł/szt.	szt.	3.150000	14,19	44,699		3 400,66	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,00545 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.005450	1 125,05	6,132		466,52	
4*	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,0294 m2/m2 * 3,95zł/m2	m2	0.029400	3,95	0,116		8,83	
5*	woda 0,00354 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.003540	3,86	0,014		1,07	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,764		58,12	
	-- S --							
7*	mieszarka do zapraw 0,009 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0.009000	4,24	0,038			2,89
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,108 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.108000	7,74	0,836			63,60
9*	środek transportowy 0,1135 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.113500	54,90	6,231			474,05
Koszty bezpośrednie:		5 807,58			76,34	1 331,84	3 935,20	540,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie		76,34				17,51	51,73	7,11
Razem z narzutami:		7 531,82			99,00	2 558,28	3 935,20	1 038,34
Cena jednostkowa		99,00				33,63	51,73	13,65

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
189 d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2						
	obmiar = 76,079 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,667 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.667000	13,67	9,118	693,69		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,02=0,021 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.021000	101,15	2,124		161,59	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.013000	1 125,05	14,626		1 112,73	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,251		19,10	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0237 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.023700	7,74	0,183			13,92
6*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			19,63
Koszty bezpośrednie:		2 020,66			26,56	693,69	1 293,42	33,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie		26,56				9,12	17,00	0,44
Razem z narzutami:		2 690,91			35,37	1 332,96	1 293,42	64,53
Cena jednostkowa		35,37				17,52	17,00	0,85
190 d.2.3	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m2						
	obmiar = 18,868 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.260000	13,67	17,224	324,98		
	-- M --							
2*	cegły kratówki K2 25x12x14 cm 25,6 szt./m2 * 2,04zł/szt.	szt.	25.600000	2,04	52,224		985,36	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,019 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.019000	172,52	3,278		61,85	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,833		15,72	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,13 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.130000	7,74	1,006			18,98
Koszty bezpośrednie:		1 406,89			74,57	324,98	1 062,93	18,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie		74,57				17,22	56,34	1,01
Razem z narzutami:		1 723,78			91,36	624,40	1 062,93	36,45
Cena jednostkowa		91,36				33,09	56,34	1,93
191 d.2.3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m2						
	obmiar = 57,589 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.250000	13,67	30,758	1 771,32		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	1.030000	11,50	11,845		682,14	
3*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm typ DFH2 (GKF) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 15,66zł/m2	m2	1.030000	15,66	16,130		928,91	
4*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 50 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 3,45zł/m	m	0.710000	3,45	2,450		141,09	
5*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 50 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 4,28zł/m	m	1.840000	4,28	7,875		453,51	
6*	wkręty 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	24.500000	0,25	6,125		352,73	
7*	łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	1.530000	1,00	1,530		88,11	
8*	masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	0.890000	1,59	1,415		81,49	
9*	taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	2.960000	0,11	0,326		18,77	
10*	taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	1.160000	0,20	0,232		13,36	
11*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,719		41,41	
	-- S --							
12*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,035 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.035000	7,74	0,271			15,61
13*	środek transportowy 0,028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.028000	54,90	1,537			88,51
Koszty bezpośrednie:		4 676,96			81,21	1 771,32	2 801,52	104,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie		81,21				30,76	48,65	1,81
Razem z narzutami:		6 404,47			111,21	3 402,88	2 801,52	200,07
Cena jednostkowa		111,21				59,09	48,65	3,47

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2						
	obmiar = 57,589 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.156000	13,67	2,133	122,84		
	-- M --							
2*	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 50 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 12,82zł/m2	m2	1.050000	12,82	13,461		775,21	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,202		11,63	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.005900	7,74	0,046			2,65
5*	środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.008900	54,90	0,489			28,16
Koszty bezpośrednie:		940,49			16,33	122,84	786,84	30,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,33				2,13	13,66	0,54
Razem z narzutami:		1 082,10			18,79	236,03	786,84	59,23
Cena jednostkowa		18,79				4,10	13,66	1,03
193 d.2.3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2						
	obmiar = 120,216 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,39 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.390000	13,67	32,671	3 927,58		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 2,06 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	2.060000	11,50	23,690		2 847,92	
3*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 4,16zł/m	m	0.710000	4,16	2,954		355,12	
4*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 75 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 4,90zł/m	m	1.840000	4,90	9,016		1 083,87	
5*	wkręty 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	24.500000	0,25	6,125		736,32	
6*	łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	1.530000	1,00	1,530		183,93	
7*	masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	0.890000	1,59	1,415		170,11	
8*	taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	2.960000	0,11	0,326		39,19	
9*	taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	1.160000	0,20	0,232		27,89	
10*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,679		81,63	
	-- S --							
11*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,038 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.038000	7,74	0,294			35,34
12*	środek transportowy 0,028 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.028000	54,90	1,537			184,77
Koszty bezpośrednie:		9 673,67			80,47	3 927,58	5 525,98	220,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie		80,47				32,67	45,97	1,83
Razem z narzutami:		13 494,25			112,25	7 545,32	5 525,98	422,95
Cena jednostkowa		112,25				62,76	45,97	3,52
194 d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 7cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ściann GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2						
	obmiar = 120,216 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.156000	13,67	2,133	256,42		
	-- M --							
2*	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 70 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 17,22zł/m2	m2	1.050000	17,22	18,081		2 173,63	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,271		32,58	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.005900	7,74	0,046			5,53
5*	środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.008900	54,90	0,489			58,79

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:		2 526,95			21,02	256,42	2 206,21	64,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,02				2,13	18,35	0,54
Razem z narzutami:		2 822,67			23,48	492,80	2 206,21	123,66
Cena jednostkowa		23,48				4,10	18,35	1,03
195 d.2.3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2						
	obmiar = 558,018 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,52 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.520000	13,67	34,448	19 222,60		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	1.030000	11,50	11,845		6 609,72	
3*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm typ DFH2 (GKF) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 15,66zł/m2	m2	1.030000	15,66	16,130		9 000,83	
4*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 100 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 4,90zł/m	m	0.710000	4,90	3,479		1 941,34	
5*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 100 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 5,63zł/m	m	1.840000	5,63	10,359		5 780,51	
6*	wkręty 24,5 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	24.500000	0,25	6,125		3 417,86	
7*	łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	1.530000	1,00	1,530		853,77	
8*	masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,89 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	0.890000	1,59	1,415		789,60	
9*	taśma spoinowa 2,96 m/m2 * 0,11zł/m	m	2.960000	0,11	0,326		181,91	
10*	taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	1.160000	0,20	0,232		129,46	
11*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,772		430,79	
	-- S --							
12*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			172,99
13*	środek transportowy 0,029 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.029000	54,90	1,592			888,36
Koszty bezpośrednie:		49 419,74			88,56	19 222,60	29 135,79	1 061,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie		88,56				34,45	52,21	1,90
Razem z narzutami:		68 100,52			122,04	36 926,32	29 135,79	2 038,41
Cena jednostkowa		122,04				66,18	52,21	3,65
196 d.2.3	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm pionowe z płyt układanych na sucho (wypełnienie ścian GK) Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2						
	obmiar = 558,018 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,156 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.156000	13,67	2,133	1 190,25		
	-- M --							
2*	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 25,75zł/m2	m2	1.050000	25,75	27,038		15 087,69	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,406		226,56	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0059 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.005900	7,74	0,046			25,67
5*	środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.008900	54,90	0,489			272,87
Koszty bezpośrednie:		16 803,04			30,11	1 190,25	15 314,25	298,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie		30,11				2,13	27,44	0,54
Razem z narzutami:		18 174,65			32,57	2 286,64	15 314,25	573,76
Cena jednostkowa		32,57				4,10	27,44	1,03
2.4	Posadzki							
2.4.1	P1							
197 d.2.4.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3						
	obmiar = 41,278 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.260000	13,67	71,904	2 968,05		
	-- M --							
2*	Gruzobeton 1,03 m3/m3 * 161,49zł/m3	m3	1.030000	161,49	166,335		6 865,98	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,495		102,99	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Koszty bezpośrednie:	9 937,02			240,73	2 968,05	6 968,97	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	240,73				71,90	168,83	
	Razem z narzutami:	12 670,69			306,96	5 701,72	6 968,97	
	Cena jednostkowa	306,96				138,13	168,83	
198 d.2.4.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3						
	obmiar =	41,278 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.000000	13,67	68,350	2 821,35		
	-- M --							
2*	piasek do zapraw 1,06 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	1.060000	33,02	35,001		1 444,77	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,525		21,67	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.130000	7,74	8,746			361,02
	Koszty bezpośrednie:	4 648,81			112,62	2 821,35	1 466,44	361,02
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	112,62				68,35	35,53	8,75
	Razem z narzutami:	7 579,88			183,63	5 419,92	1 466,44	693,52
	Cena jednostkowa	183,63				131,30	35,53	16,80
199 d.2.4.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa	m3						
	obmiar =	25,540 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.260000	13,67	71,904	1 836,43		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	1.030000	202,89	208,977		5 337,27	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,135		80,07	
	Koszty bezpośrednie:	7 253,17			284,02	1 836,43	5 417,34	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	284,02				71,90	212,11	
	Razem z narzutami:	8 945,13			350,24	3 527,79	5 417,34	
	Cena jednostkowa	350,24				138,13	212,11	
200 d.2.4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,074 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.074000	13,67	1,012	278,48		
	-- M --							
2*	siatkazbrojeniowa 1,02 m2/m2 * 9,00zł/m2	m2	1.020000	9,00	9,180		2 526,15	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,138		37,97	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0011 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.001100	7,74	0,009			2,48
5*	środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001700	54,90	0,093			25,59
	Koszty bezpośrednie:	2 870,67			10,43	278,48	2 564,12	28,07
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	10,43				1,01	9,32	0,10
	Razem z narzutami:	3 153,56			11,46	535,70	2 564,12	53,74
	Cena jednostkowa	11,46				1,94	9,32	0,20
201 d.2.4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,13*2=0,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.130000	13,67	3,554	977,99		
	-- M --							
2*	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: IZV) 1,15*2=2,3 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	1.150000	17,63	40,549		11 158,27	
3*	gaz propan-butan 0,1*2=0,2 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	0.100000	2,60	0,520		143,09	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,616		169,51	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002*2=0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.002000	7,74	0,031			8,53
6*	środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003000	54,90	0,329			90,53
	Koszty bezpośrednie:	12 547,92			45,60	977,99	11 470,87	99,06
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	45,60				3,55	41,69	0,36

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:		13 538,86			49,20	1 877,67	11 470,87	190,32
Cena jednostkowa		49,20				6,83	41,69	0,69
202 d.2.4.1	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	335,17		
	-- M --							
2*	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 553,74zł/m3	m3	0.052500	553,74	29,071		7 999,76	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,436		119,98	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			6,88
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			71,00
Koszty bezpośrednie:		8 532,79			31,01	335,17	8 119,74	77,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie		31,01				1,22	29,51	0,28
Razem z narzutami:		8 913,08			32,39	643,69	8 119,74	149,65
Cena jednostkowa		32,39				2,34	29,51	0,54
203 d.2.4.1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	1 352,78		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		772,71	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		127,41	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		13,48	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			23,94
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			102,64
Koszty bezpośrednie:		2 392,96			8,70	1 352,78	913,60	126,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		3 756,21			13,65	2 599,28	913,60	243,33
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
204 d.2.4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.106200	13,67	15,122	4 161,27		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.027200	201,82	5,490		1 510,74	
3*	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.001100	376,84	0,415		114,20	
4*	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak: 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	0.085000	3,14	0,267		73,47	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		25,59	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.039500	7,74	0,306			84,21
7*	środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001400	54,90	0,077			21,19
Koszty bezpośrednie:		5 990,67			21,77	4 161,27	1 724,00	105,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,77				15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:		9 920,24			36,05	7 993,70	1 724,00	202,54
Cena jednostkowa		36,05				29,05	6,27	0,74
205 d.2.4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.060200	13,67	2,057	566,05		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.010500	201,82	5,298		1 457,90	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,079		21,74	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.014900	7,74	0,288			79,25
Koszty bezpośrednie:		2 124,94			7,72	566,05	1 479,64	79,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,72				2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:		2 718,78			9,88	1 086,79	1 479,64	152,35
Cena jednostkowa		9,88				3,95	5,38	0,55
206 d.2.4.1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar =	275,180 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	827,47		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		794,72	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		2 071,83	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		0,55	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		42,93	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			25,59
Koszty bezpośrednie:		3 763,09			13,68	827,47	2 910,03	25,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		4 548,73			16,53	1 589,45	2 910,03	49,25
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.2	P1*							
207 d.2.4.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3						
	obmiar =	19,553 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.000000	13,67	68,350	1 336,45		
	-- M --							
2*	piasek do zapraw 1,06 m3/m3 * 33,02zł/m3	m3	1.060000	33,02	35,001		684,37	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,525		10,27	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.130000	7,74	8,746			171,01
Koszty bezpośrednie:		2 202,10			112,62	1 336,45	694,64	171,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie		112,62				68,35	35,53	8,75
Razem z narzutami:		3 590,52			183,63	2 567,36	694,64	328,52
Cena jednostkowa		183,63				131,30	35,53	16,80
208 d.2.4.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gruzobeton)	m3						
	obmiar =	7,110 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,26 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.260000	13,67	71,904	511,24		
	-- M --							
2*	Gruzobeton 1,03 m3/m3 * 161,49zł/m3	m3	1.030000	161,49	166,335		1 182,64	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,495		17,74	
Koszty bezpośrednie:		1 711,62			240,73	511,24	1 200,38	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		240,73				71,90	168,83	
Razem z narzutami:		2 182,49			306,96	982,11	1 200,38	
Cena jednostkowa		306,96				138,13	168,83	
209 d.2.4.2	Podkłady betonowe na stropie (wylewka z chudego betonu)	m3						
	obmiar =	2,133 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 5,95 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.950000	13,67	81,337	173,49		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m3/m3 * 182,11zł/m3	m3	1.020000	182,11	185,752		396,21	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	2,786		5,94	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.530000	7,74	11,842			25,26

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Koszty bezpośrednie:	600,90			281,72	173,49	402,15	25,26
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	281,72				81,34	188,54	11,84
	Razem z narzutami:	783,94			367,53	333,27	402,15	48,52
	Cena jednostkowa	367,53				156,25	188,54	22,75
210 d.2.4.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2						
	obmiar = 34,720 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,13*2=0,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.130000	13,67	3,554	123,39		
	-- M --							
2*	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: IZW) 1,15*2=2,3 m2/m2 * 17,63zł/m2	m2	1.150000	17,63	40,549		1 407,86	
3*	gaz propan-butan 0,1*2=0,2 kg/m2 * 2,60zł/kg	kg	0.100000	2,60	0,520		18,05	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,616		21,39	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,002*2=0,004 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.002000	7,74	0,031			1,08
6*	środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003000	54,90	0,329			11,42
	Koszty bezpośrednie:	1 583,19			45,60	123,39	1 447,30	12,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	45,60				3,55	41,69	0,36
	Razem z narzutami:	1 708,22			49,20	236,90	1 447,30	24,02
	Cena jednostkowa	49,20				6,83	41,69	0,69
211 d.2.4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar = 34,720 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	42,29		
	-- M --							
2*	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 553,74zł/m3	m3	0.052500	553,74	29,071		1 009,35	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,436		15,14	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			0,87
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			8,96
	Koszty bezpośrednie:	1 076,61			31,01	42,29	1 024,49	9,83
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	31,01				1,22	29,51	0,28
	Razem z narzutami:	1 124,58			32,39	81,21	1 024,49	18,88
	Cena jednostkowa	32,39				2,34	29,51	0,54
212 d.2.4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar = 34,720 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	170,68		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		97,49	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		16,08	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		1,70	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			3,02
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			12,95
	Koszty bezpośrednie:	301,92			8,70	170,68	115,27	15,97
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	8,70				4,92	3,32	0,46
	Razem z narzutami:	473,93			13,65	327,96	115,27	30,70
	Cena jednostkowa	13,65				9,44	3,32	0,88
213 d.2.4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2						
	obmiar = 34,720 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.106200	13,67	15,122	525,04		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.027200	201,82	5,490		190,61	
3*	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.001100	376,84	0,415		14,41	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
4*	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m ² * 3,14zł/kg	kg	0.085000	3,14	0,267		9,27	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		3,23	
-- S --								
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0.039500	7,74	0,306			10,62
7*	środek transportowy 0,0014 m-g/m ² * 54,90zł/m-g	m-g	0.001400	54,90	0,077			2,67
Koszty bezpośrednie:		755,85			21,77	525,04	217,52	13,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,77				15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:		1 251,66			36,05	1 008,58	217,52	25,54
Cena jednostkowa		36,05				29,05	6,27	0,74
214 d.2.4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m ²						
	obmiar = 34,720 m ²							
-- R --								
1*	robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	0.060200	13,67	2,057	71,42		
-- M --								
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ² * 201,82zł/m ³	m ³	0.010500	201,82	5,298		183,95	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,079		2,74	
-- S --								
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0.014900	7,74	0,288			10,00
Koszty bezpośrednie:		268,11			7,72	71,42	186,69	10,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,72				2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:		343,03			9,88	137,12	186,69	19,22
Cena jednostkowa		9,88				3,95	5,38	0,55
215 d.2.4.2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²						
	obmiar = 34,720 m ²							
-- R --								
1*	robocizna 0,22 r-g/m ² * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	104,40		
-- M --								
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m ² * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		100,27	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m ² * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		261,41	
4*	woda 0,00063 m ³ /m ² * 3,86zł/m ³	m ³	0.000630	3,86	0,002		0,07	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		5,42	
-- S --								
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m ² * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,098			3,23
Koszty bezpośrednie:		474,80			13,68	104,40	367,17	3,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		573,92			16,53	200,53	367,17	6,22
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.3	P2							
216 d.2.4.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m ³						
	obmiar = 99,390 m ³							
-- R --								
1*	robocizna 5 r-g/m ³ * 13,67zł/r-g	r-g	5.000000	13,67	68,350	6 793,31		
-- M --								
2*	kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m ³ /m ³ * 195,71zł/m ³	m ³	1.060000	195,71	207,453		20 618,75	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,112		309,30	
-- S --								
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m ³ * 7,74zł/m-g	m-g	1.130000	7,74	8,746			869,26
Koszty bezpośrednie:		28 590,62			287,66	6 793,31	20 928,05	869,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie		287,66				68,35	210,57	8,75
Razem z narzutami:		35 648,21			358,67	13 050,27	20 928,05	1 669,89
Cena jednostkowa		358,67				131,30	210,57	16,80
217 d.2.4.3	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m ³						
	obmiar = 14,199 m ³							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,830	593,94		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	1.020000	202,89	206,948		2 938,45	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,104		44,07	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.530000	7,74	11,842			168,14
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.090000	241,79	21,761			308,98
Koszty bezpośrednie:		4 053,58			285,49	593,94	2 982,52	477,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie		285,49				41,83	210,05	33,60
Razem z narzutami:		5 040,08			354,96	1 140,99	2 982,52	916,57
Cena jednostkowa		354,96				80,36	210,05	64,55
218 d.2.4.3	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,074 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.074000	13,67	1,012	287,38		
	-- M --							
2*	siatkazbrojeniowa 1,02 m2/m2 * 9,00zł/m2	m2	1.020000	9,00	9,180		2 606,84	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,138		39,19	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0011 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.001100	7,74	0,009			2,56
5*	środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001700	54,90	0,093			26,41
Koszty bezpośrednie:		2 962,38			10,43	287,38	2 646,03	28,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie		10,43				1,01	9,32	0,10
Razem z narzutami:		3 254,30			11,46	552,81	2 646,03	55,46
Cena jednostkowa		11,46				1,94	9,32	0,20
219 d.2.4.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	1 396,00		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		797,39	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		131,48	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		13,91	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			24,71
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			105,92
Koszty bezpośrednie:		2 469,41			8,70	1 396,00	942,78	130,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		3 876,19			13,65	2 682,31	942,78	251,10
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
220 d.2.4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	345,88		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	0.052500	123,75	6,497		1 844,95	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,097		27,55	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			7,10
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			73,26
Koszty bezpośrednie:		2 298,74			8,10	345,88	1 872,50	80,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,10				1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:		2 692,04			9,48	664,95	1 872,50	154,59
Cena jednostkowa		9,48				2,34	6,59	0,54

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
221 d.2.4.3	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	1 396,00		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		797,39	
3*	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		131,48	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		13,91	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			24,71
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			105,92
Koszty bezpośrednie:		2 469,41			8,70	1 396,00	942,78	130,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		3 876,19			13,65	2 682,31	942,78	251,10
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
222 d.2.4.3	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.106200	13,67	15,122	4 294,19		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.027200	201,82	5,490		1 559,00	
3*	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.001100	376,84	0,415		117,85	
4*	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	0.085000	3,14	0,267		75,82	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		26,41	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.039500	7,74	0,306			86,89
7*	środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001400	54,90	0,077			21,87
Koszty bezpośrednie:		6 182,03			21,77	4 294,19	1 779,08	108,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,77				15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:		10 237,12			36,05	8 249,04	1 779,08	209,00
Cena jednostkowa		36,05				29,05	6,27	0,74
223 d.2.4.3	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.060200	13,67	2,057	584,13		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.010500	201,82	5,298		1 504,47	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,079		22,43	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.014900	7,74	0,288			81,78
Koszty bezpośrednie:		2 192,81			7,72	584,13	1 526,90	81,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,72				2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:		2 805,62			9,88	1 121,52	1 526,90	157,20
Cena jednostkowa		9,88				3,95	5,38	0,55
224 d.2.4.3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar = 283,970 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	853,90		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		820,11	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		2 138,01	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		0,57	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		44,30	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			26,41
Koszty bezpośrednie:		3 883,30			13,68	853,90	3 002,99	26,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		4 694,02			16,53	1 640,21	3 002,99	50,82
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.4	P2a							
225 d.2.4.4	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	22,080 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	108,55		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		62,00	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		10,22	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		1,08	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			1,92
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			8,24
Koszty bezpośrednie:		192,01			8,70	108,55	73,30	10,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		301,39			13,65	208,57	73,30	19,52
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
226 d.2.4.4	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar =	22,080 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	26,89		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	0.052500	123,75	6,497		143,45	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,097		2,14	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			0,55
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			5,70
Koszty bezpośrednie:		178,73			8,10	26,89	145,59	6,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,10				1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:		209,32			9,48	51,71	145,59	12,02
Cena jednostkowa		9,48				2,34	6,59	0,54
227 d.2.4.4	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	22,080 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	108,55		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		62,00	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		10,22	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		1,08	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			1,92
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			8,24
Koszty bezpośrednie:		192,01			8,70	108,55	73,30	10,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		301,39			13,65	208,57	73,30	19,52
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
228 d.2.4.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2						
	obmiar =	22,080 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.106200	13,67	15,122	333,89		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.027200	201,82	5,490		121,22	
3*	Cement portl.zw. z dod. CEM III/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.001100	376,84	0,415		9,16	
4*	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	0.085000	3,14	0,267		5,90	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		2,05	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.039500	7,74	0,306			6,76
7*	środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001400	54,90	0,077			1,70
Koszty bezpośrednie:		480,68			21,77	333,89	138,33	8,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,77				15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:		795,98			36,05	641,40	138,33	16,26
Cena jednostkowa		36,05				29,05	6,27	0,74
229 d.2.4.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadзки o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2						
	obmiar =							
	22,080 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.060200	13,67	2,057	45,42		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.010500	201,82	5,298		116,98	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,079		1,74	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.014900	7,74	0,288			6,36
Koszty bezpośrednie:		170,50			7,72	45,42	118,72	6,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,72				2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:		218,15			9,88	87,21	118,72	12,22
Cena jednostkowa		9,88				3,95	5,38	0,55
230 d.2.4.4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar =							
	22,080 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	66,39		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		63,77	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		166,24	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		0,04	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		3,44	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			2,05
Koszty bezpośrednie:		301,93			13,68	66,39	233,49	2,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		364,98			16,53	127,54	233,49	3,95
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.5	P3							
231 d.2.4.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =							
	751,630 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	3 695,01		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		2 110,58	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		348,00	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		36,83	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			65,39
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			280,36
Koszty bezpośrednie:		6 536,17			8,70	3 695,01	2 495,41	345,75

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	8,70				4,92	3,32	0,46
	Razem z narzutami:	10 259,75			13,65	7 099,70	2 495,41	664,64
	Cena jednostkowa	13,65				9,44	3,32	0,88
232 d.2.4.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar =	751,630 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	915,49		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	0.052500	123,75	6,497		4 883,34	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,097		72,91	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			18,79
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			193,92
	Koszty bezpośrednie:	6 084,45			8,10	915,49	4 956,25	212,71
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	8,10				1,22	6,59	0,28
	Razem z narzutami:	7 125,45			9,48	1 760,04	4 956,25	409,16
	Cena jednostkowa	9,48				2,34	6,59	0,54
233 d.2.4.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	751,630 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	3 695,01		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		2 110,58	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		348,00	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		36,83	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			65,39
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			280,36
	Koszty bezpośrednie:	6 536,17			8,70	3 695,01	2 495,41	345,75
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	8,70				4,92	3,32	0,46
	Razem z narzutami:	10 259,75			13,65	7 099,70	2 495,41	664,64
	Cena jednostkowa	13,65				9,44	3,32	0,88
234 d.2.4.5	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 5 cm	m3						
	obmiar =	37,582 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,880	1 572,06		
	-- M --							
2*	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	1.020000	202,89	206,948		7 777,52	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,104		116,65	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.530000	7,74	11,842			445,05
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.090000	241,79	21,761			817,82
	Koszty bezpośrednie:	10 729,10			285,49	1 572,06	7 894,17	1 262,87
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	285,49				41,83	210,05	33,60
	Razem z narzutami:	13 340,11			354,96	3 019,95	7 894,17	2 425,99
	Cena jednostkowa	354,96				80,36	210,05	64,55
235 d.2.4.5	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar =	751,630 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	2 260,15		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		2 170,71	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		5 659,02	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		1,50	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		117,25	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			69,90
Koszty bezpośrednie:		10 278,53			13,68	2 260,15	7 948,48	69,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		12 424,44			16,53	4 341,44	7 948,48	134,52
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.6	P4							
236 d.2.4.6	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	186,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	914,38		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		522,29	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		86,12	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		9,11	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			16,18
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			69,38
Koszty bezpośrednie:		1 617,46			8,70	914,38	617,52	85,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		2 538,90			13,65	1 756,91	617,52	164,47
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
237 d.2.4.6	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar =	186,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	226,55		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,03=0,0315 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	0.031500	123,75	3,898		725,03	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,058		10,79	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			4,65
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			47,99
Koszty bezpośrednie:		1 015,01			5,46	226,55	735,82	52,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,46				1,22	3,96	0,28
Razem z narzutami:		1 272,24			6,84	435,23	735,82	101,19
Cena jednostkowa		6,84				2,34	3,96	0,54
238 d.2.4.6	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar =	186,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	914,38		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		522,29	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		86,12	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		9,11	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			16,18
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			69,38
Koszty bezpośrednie:		1 617,46			8,70	914,38	617,52	85,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		2 538,90			13,65	1 756,91	617,52	164,47
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
239 d.2.4.6	Podkłady betonowe na stropie - wylewka betonowa 4 cm	m3						
	obmiar =	7,440 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 3,06 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	3.060000	13,67	41,830	311,22		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3 * 202,89zł/m3	m3	1.020000	202,89	206,948		1 539,69	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,104		23,09	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,53 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.530000	7,74	11,842			88,10
5*	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09 m-g/m3 * 241,79zł/m-g	m-g	0.090000	241,79	21,761			161,90
Koszty bezpośrednie:		2 124,00			285,49	311,22	1 562,78	250,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie		285,49				41,83	210,05	33,60
Razem z narzutami:		2 640,90			354,96	597,86	1 562,78	480,26
Cena jednostkowa		354,96				80,36	210,05	64,55
240 d.2.4.6	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar = 186,000 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	559,30		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		537,17	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		1 400,39	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		0,37	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		29,02	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			17,30
Koszty bezpośrednie:		2 543,55			13,68	559,30	1 966,95	17,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		3 074,58			16,53	1 074,34	1 966,95	33,29
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.7	P5							
241 d.2.4.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	1 315,47		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		751,39	
3*	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		123,89	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		13,11	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			23,28
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			99,81
Koszty bezpośrednie:		2 326,95			8,70	1 315,47	888,39	123,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		3 652,60			13,65	2 527,60	888,39	236,61
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
242 d.2.4.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0891 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089100	13,67	1,218	325,92		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 123,75zł/m3	m3	0.052500	123,75	6,497		1 738,53	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,097		25,96	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003200	7,74	0,025			6,69
5*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			69,04
Koszty bezpośrednie:		2 166,14			8,10	325,92	1 764,49	75,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,10				1,22	6,59	0,28
Razem z narzutami:		2 536,75			9,48	626,59	1 764,49	145,67

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		9,48				2,34	6,59	0,54
243 d.2.4.7	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3596 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.359600	13,67	4,916	1 315,47		
	-- M --							
2*	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2 * 2,34zł/m2	m2	1.200000	2,34	2,808		751,39	
3*	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2 * 2,57zł/kg	kg	0.180000	2,57	0,463		123,89	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,049		13,11	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0112 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.011200	7,74	0,087			23,28
6*	środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,373			99,81
Koszty bezpośrednie:		2 326,95			8,70	1 315,47	888,39	123,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,70				4,92	3,32	0,46
Razem z narzutami:		3 652,60			13,65	2 527,60	888,39	236,61
Cena jednostkowa		13,65				9,44	3,32	0,88
244 d.2.4.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,1062 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.106200	13,67	15,122	4 046,50		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.027200	201,82	5,490		1 469,07	
3*	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0011 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.001100	376,84	0,415		111,05	
4*	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg (dostawca: IJA) 0,085 kg/m2 * 3,14zł/kg	kg	0.085000	3,14	0,267		71,45	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,093		24,89	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0395 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.039500	7,74	0,306			81,88
7*	środek transportowy 0,0014 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001400	54,90	0,077			20,60
Koszty bezpośrednie:		5 825,44			21,77	4 046,50	1 676,46	102,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,77				15,12	6,27	0,38
Razem z narzutami:		9 646,62			36,05	7 773,23	1 676,46	196,94
Cena jednostkowa		36,05				29,05	6,27	0,74
245 d.2.4.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (do 5 cm) Krotność = 2,5	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.060200	13,67	2,057	550,43		
	-- M --							
2*	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2,5=0,02625 m3/m2 * 201,82zł/m3	m3	0.010500	201,82	5,238		1 417,69	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,079		21,14	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.014900	7,74	0,288			77,07
Koszty bezpośrednie:		2 066,33			7,72	550,43	1 438,83	77,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,72				2,06	5,38	0,29
Razem z narzutami:		2 643,79			9,88	1 056,81	1 438,83	148,15
Cena jednostkowa		9,88				3,95	5,38	0,55
246 d.2.4.7	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2						
	obmiar = 267,590 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,22 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.220000	13,67	3,007	804,64		
	-- M --							
2*	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0,35 kg/m2 * 8,25zł/kg	kg	0.350000	8,25	2,888		772,80	
3*	Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 3,15 kg/m2 * 2,39zł/kg	kg	3.150000	2,39	7,529		2 014,69	
4*	woda 0,00063 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000630	3,86	0,002		0,54	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,156		41,74	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,012 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012000	7,74	0,093			24,89
Koszty bezpośrednie:		3 659,30			13,68	804,64	2 829,77	24,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie		13,68				3,01	10,58	0,09
Razem z narzutami:		4 423,26			16,53	1 545,60	2 829,77	47,89
Cena jednostkowa		16,53				5,78	10,58	0,18
2.4.8	P6							
247 d.2.4.8	Montaż konstrukcji stalowej antresoli	t						
	obmiar =	0,452 t						
	-- R --							
1*	robocizna 29,74*0,955=28,4017 r-g/t * 13,67zł/r-g	r-g	29.740000	13,67	388,251	175,49		
	-- M --							
2*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m3/t * 574,54zł/m3	m3	0.007000	574,54	4,022		1,82	
3*	krawędzie iglaste 0,006 m3/t * 766,97zł/m3	m3	0.006000	766,97	4,602		2,08	
4*	drabiny z rur stalowych spawane 0,7 kg/t * 8,23zł/kg	kg	0.700000	8,23	5,761		2,60	
5*	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t * 7,02zł/kg	kg	0.200000	7,02	1,404		0,63	
6*	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t * 6,83zł/kg	kg	0.100000	6,83	0,683		0,31	
7*	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minioxa 60 % 0,19 dm3/t * 16,00zł/dm3	dm3	0.190000	16,00	3,040		1,37	
8*	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3,25mm 0,25 100 szt./t * 28,21zł/100 szt.	100 szt.	0.250000	28,21	7,053		3,19	
9*	tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t * 4,76zł/m3	m3	1.800000	4,76	8,568		3,87	
10*	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 24,57zł/kg	kg	0.600000	24,57	14,742		6,66	
	-- S --							
11*	zuraw samochodowy 5-6 t 3 m-g/t * 70,51zł/m-g	m-g	3.000000	70,51	211,530			95,61
12*	ciągnik kołowy 75-85 KM 1,5 m-g/t * 45,66zł/m-g	m-g	1.500000	45,66	68,490			30,96
13*	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 1,5 m-g/t * 10,40zł/m-g	m-g	1.500000	10,40	15,600			7,05
14*	Spawarka elektr.wirująca 500A 7,3 m-g/t * 5,38zł/m-g	m-g	7.300000	5,38	39,274			17,75
Koszty bezpośrednie:		349,39			773,02	175,49	22,53	151,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie		773,02				388,25	49,88	334,89
Razem z narzutami:		650,45			1 439,04	337,13	22,53	290,79
Cena jednostkowa		1 439,04				745,83	49,88	643,33
248 d.2.4.8	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych powłokami malarskimi	t						
	obmiar =	0,452 t						
	-- M --							
1*	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonych antykorozyjnie 1 t/t * 7 900,00zł/t	t	1.000000	7 900,00	7 900,000		3 570,80	
Koszty bezpośrednie:		3 570,80			7 900,00		3 570,80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7 900,00					7 900,00	
Razem z narzutami:		3 570,80			7 900,00		3 570,80	
Cena jednostkowa		7 900,00					7 900,00	
249 d.2.4.8	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna	m3						
	obmiar =	1,307 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 3,121 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	3.121000	13,67	42,664	55,76		
	-- M --							
2*	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,05 m3/m3 * 929,85zł/m3	m3	1.050000	929,85	976,343		1 276,08	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,8 kg/m3 * 4,95zł/kg	kg	3.800000	4,95	18,810		24,58	
4*	klamry ciesielskie 14 kg/m3 * 5,66zł/kg	kg	14.000000	5,66	79,240		103,57	
5*	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7,8 m2/m3 * 3,95zł/m2	m2	7.800000	3,95	30,810		40,27	
6*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	22,104		28,89	
Koszty bezpośrednie:		1 529,15			1 169,97	55,76	1 473,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1 169,97				42,66	1 127,31	
Razem z narzutami:		1 580,52			1 209,27	107,13	1 473,39	
Cena jednostkowa		1 209,27				81,96	1 127,31	
250 d.2.4.8	Stropy drewniane - montaż belek z drewna	m3						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	obmiar = 1,307 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 15,65 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	15.650000	13,67	213,936	279,61		
	-- M --							
2*	materiały pomocnicze 2 %	%	2.000000	1,00	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:		279,61			213,94	279,61		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		213,94				213,94		
Razem z narzutami:		537,14			410,97	537,14		
Cena jednostkowa		410,97				410,97		
251 d.2.4.8	Slepa podłoga z płyt OSB 1x2,5cm	m2						
	obmiar = 58,770 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,25 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.250000	13,67	3,418	200,88		
	-- M --							
2*	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1,1*0,025=0,0275 m3/m2 * 1 479,00zł/m3	m3	0.027500	1 479,00	40,673		2 390,35	
3*	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m2 * 6,20zł/kg	kg	0.100000	6,20	0,620		36,44	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,619		36,38	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			4,53
6*	środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			32,26
Koszty bezpośrednie:		2 700,84			45,96	200,88	2 463,17	36,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie		45,96				3,42	41,91	0,63
Razem z narzutami:		2 919,69			49,68	385,88	2 463,17	70,64
Cena jednostkowa		49,68				6,57	41,91	1,20
252 d.2.4.8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczo na stropach na rusztach	m2						
	obmiar = 64,647 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,7039 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.703900	13,67	9,622	622,03		
	-- M --							
2*	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,04 m2/m2 * 6,71zł/m2	m2	1.040000	6,71	6,978		451,11	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.000980	1 125,05	1,103		71,31	
4*	wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2 * 14,39zł/kg	kg	0.032100	14,39	0,462		29,87	
5*	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m/m2	m	1.258000	0,00	0,000		0,00	
6*	woda 0,00064 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000640	3,86	0,002		0,13	
7*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,428		8,27	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.010000	7,74	0,077			4,98
9*	środek transportowy 0,0096 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.009600	54,90	0,527			34,07
Koszty bezpośrednie:		1 221,77			18,90	622,03	560,69	39,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie		18,90				9,62	8,67	0,60
Razem z narzutami:		1 830,80			28,32	1 195,04	560,69	75,07
Cena jednostkowa		28,32				18,48	8,67	1,16
253 d.2.4.8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2						
	obmiar = 64,647 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,4938 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.493800	13,67	6,750	436,37		
	-- M --							
2*	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,04 m2/m2 * 6,71zł/m2	m2	1.040000	6,71	6,978		451,11	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.000430	1 125,05	0,484		31,29	
4*	wkręty do płyt gipsowych 0,0196 kg/m2 * 14,39zł/kg	kg	0.019600	14,39	0,282		18,23	
5*	woda 0,00028 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000280	3,86	0,001		0,06	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,116		7,50	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0075 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007500	7,74	0,058			3,75
8*	środek transportowy 0,0124 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.012400	54,90	0,681			44,02

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:		992,33			15,35	436,37	508,19	47,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie		15,35				6,75	7,86	0,74
Razem z narzutami:		1 438,40			22,25	838,46	508,19	91,75
Cena jednostkowa		22,25				12,97	7,86	1,42
2.4.9	Schody wewnętrzne							
254 d.2.4.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m3						
	obmiar =							
	7,824 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 5 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	5.000000	13,67	68,350	534,77		
	-- M --							
2*	kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m3/m3 * 195,71zł/m3	m3	1.060000	195,71	207,453		1 623,11	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	3,112		24,35	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,13 m-g/m3 * 7,74zł/m-g	m-g	1.130000	7,74	8,746			68,43
Koszty bezpośrednie:		2 250,66			287,66	534,77	1 647,46	68,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie		287,66				68,35	210,57	8,75
Razem z narzutami:		2 806,23			358,67	1 027,32	1 647,46	131,45
Cena jednostkowa		358,67				131,30	210,57	16,80
255 d.2.4.9	Schody drewniane dwubiegowe prostoboczne z podstopnicami o stopniach długości 1.35 cm	stopn.						
	obmiar =							
	88,000 stopn.							
	-- R --							
1*	robocizna 3,17*1,23=3,8991 r-g/stopn. * 13,67zł/r-g	r-g	3.170000	13,67	53,301	4 690,49		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0,017*1,23=0,02091 m3/stopn. * 674,70zł/m3	m3	0.017000	674,70	14,108		1 241,50	
3*	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III 0,019*1,23=0,02337 m3/stopn. * 674,70zł/m3	m3	0.019000	674,70	15,768		1 387,58	
4*	Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0,006*1,23=0,00738 m3/stopn. * 1 632,34zł/m3	m3	0.006000	1 632,34	12,047		1 060,14	
5*	Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,001*1,23=0,00123 m3/stopn. * 844,00zł/m3	m3	0.001000	844,00	1,038		91,34	
6*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,006*1,23=0,00738 kg/stopn. * 4,95zł/kg	kg	0.006000	4,95	0,037		3,26	
7*	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%	15.000000	1,00	6,450		567,60	
	-- S --							
8*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02*1,23=0,0246 m-g/stopn. * 7,74zł/m-g	m-g	0.020000	7,74	0,190			16,72
9*	środek transportowy 0,07*1,23=0,0861 m-g/stopn. * 54,90zł/m-g	m-g	0.070000	54,90	4,727			415,98
Koszty bezpośrednie:		9 474,61			107,67	4 690,49	4 351,42	432,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie		107,67				53,30	49,45	4,92
Razem z narzutami:		14 193,52			161,29	9 010,81	4 351,42	831,29
Cena jednostkowa		161,29				102,39	49,45	9,45
256 d.2.4.9	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - spoczniki	m2						
	obmiar =							
	16,430 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,15 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.150000	13,67	15,721	258,30		
	-- M --							
2*	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,006 m3/m2 * 724,31zł/m3	m3	0.006000	724,31	4,346		71,40	
3*	Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0,038 m3/m2 * 1 632,34zł/m3	m3	0.038000	1 632,34	62,029		1 019,14	
4*	listwy przyściennne z drewna iglastego 1,08 m/m2 * 4,72zł/m	m	1.080000	4,72	5,098		83,76	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,18 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.180000	4,95	0,891		14,64	
6*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	1,447		23,77	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,084 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.084000	7,74	0,650			10,68
8*	środek transportowy 0,047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.047000	54,90	2,580			42,39
Koszty bezpośrednie:		1 524,08			92,76	258,30	1 212,71	53,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie		92,76				15,72	73,81	3,23
Razem z narzutami:		1 810,91			110,22	496,24	1 212,71	101,96
Cena jednostkowa		110,22				30,20	73,81	6,21
257 d.2.4.9	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - schody do piwnicy SW2	m						
	obmiar =							
	22,100 m							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 4,32 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	4.320000	13,67	59,054	1 305,09		
	-- M --							
2*	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,1 kg/m	kg	0.100000	0,00	0,000		0,00	
3*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,014 m3/m * 221,96zł/m3	m3	0.014000	221,96	3,107		68,66	
4*	kliny z drewna 0,0001 m3/m * 650,00zł/m3	m3	0.000100	650,00	0,065		1,44	
5*	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,048		1,06	
6*	Schody granitowe (dostawca: GRA) 1,02 m/m * 215,00zł/m	m	1.020000	215,00	219,300		4 846,53	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,37 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.370000	7,74	2,864			63,29
Koszty bezpośrednie:		6 286,07			284,44	1 305,09	4 917,69	63,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie		284,44				59,05	222,52	2,86
Razem z narzutami:		7 546,49			341,47	2 507,21	4 917,69	121,59
Cena jednostkowa		341,47				113,44	222,52	5,50
258 d.2.4.9	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 (spocznik) - schody do piwnicy SW2	m2						
	obmiar =	2,290 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,73 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.730000	13,67	50,989	116,76		
	-- M --							
2*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,034 m3/m2 * 221,96zł/m3	m3	0.034000	221,96	7,547		17,28	
3*	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 woln. 0,014 t/m2 * 376,84zł/t	t	0.014000	376,84	5,276		12,08	
4*	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,192		0,44	
5*	Płyty granitowe grubość 3 cm (dostawca: GRA) 1,015 m2/m2 * 180,00zł/m2	m2	1.015000	180,00	182,700		418,38	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,45 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.450000	7,74	3,483			7,98
Koszty bezpośrednie:		572,92			250,19	116,76	448,18	7,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie		250,19				50,99	195,72	3,48
Razem z narzutami:		687,82			300,36	224,32	448,18	15,32
Cena jednostkowa		300,36				97,95	195,72	6,69
2.4.10	Schody zewnętrzne do piwnicy							
259 d.2.4.10	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2						
	obmiar =	11,149 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,91 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.910000	13,67	53,450	595,91		
	-- M --							
2*	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,05 m2/m2 * 34,46zł/m2	m2	1.050000	34,46	36,183		403,40	
3*	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,90zł/kg	kg	7.220000	0,90	6,498		72,45	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	0.270000	3,67	0,991		11,05	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,655		7,30	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			2,59
7*	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			24,48
Koszty bezpośrednie:		1 117,18			100,21	595,91	494,20	27,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie		100,21				53,45	44,33	2,43
Razem z narzutami:		1 690,97			151,67	1 144,76	494,20	52,01
Cena jednostkowa		151,67				102,68	44,33	4,67
260 d.2.4.10	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy (okładzina murka)- elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm ; obsadzenie elementów widocznych dwustronnie	m						
	obmiar =	7,660 m						
	-- R --							
1*	robocizna 3,11*1,20=3,732 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	3.110000	13,67	51,016	390,78		
	-- M --							
2*	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,4 kg/m	kg	0.400000	0,00	0,000		0,00	
3*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,012 m3/m * 221,96zł/m3	m3	0.012000	221,96	2,664		20,41	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
4*	kliny z drewna 0,0001 m3/m * 650,00zł/m3	m3	0.000100	650,00	0,065		0,50	
5*	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,041		0,31	
6*	elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) - okładzina murku przy wejściu do piwnicy 1,02 m/m * 90,00zł/m	m	1.020000	90,00	91,800		703,19	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,34 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.340000	7,74	2,632			20,16
Koszty bezpośrednie:		1 135,35			148,22	390,78	724,41	20,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie		148,22				51,02	94,57	2,63
Razem z narzutami:		1 513,85			197,63	750,71	724,41	38,73
Cena jednostkowa		197,63				98,00	94,57	5,06
2.4.11	Balkony							
261 d.2.4.11	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m2						
	obmiar = 31,860 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,125 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.125000	13,67	1,709	54,45		
	-- M --							
2*	płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1,6 kg/m2 * 12,29zł/kg	kg	1.600000	12,29	19,664		626,50	
	-- S --							
3*	środek transportowy 0,0018 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.001800	54,90	0,099			3,15
Koszty bezpośrednie:		684,10			21,47	54,45	626,50	3,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie		21,47				1,71	19,66	0,10
Razem z narzutami:		737,24			23,14	104,69	626,50	6,05
Cena jednostkowa		23,14				3,28	19,66	0,19
262 d.2.4.11	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2						
	obmiar = 31,860 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,26 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.260000	13,67	30,894	984,28		
	-- M --							
2*	płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2 * 57,54zł/m2	m2	1.040000	57,54	59,842		1 906,57	
3*	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,90zł/kg	kg	7.220000	0,90	6,498		207,03	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	0.270000	3,67	0,991		31,57	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,010		32,18	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			7,39
7*	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			69,96
Koszty bezpośrednie:		3 238,98			101,66	984,28	2 177,35	77,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie		101,66				30,89	68,34	2,43
Razem z narzutami:		4 216,67			132,35	1 890,71	2 177,35	148,61
Cena jednostkowa		132,35				59,35	68,34	4,67
2.4.12	Wykonczenie posadzek części wspólne budynku.							
263 d.2.4.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - cz wspólne	m2						
	obmiar = 148,470 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,71 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.710000	13,67	23,376	3 470,63		
	-- M --							
2*	płytki kamionkowe GRES (cz wspólne) 1,02 m2/m2 * 100,00zł/m2	m2	1.020000	100,00	102,000		15 143,94	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	7.220000	0,62	4,476		664,55	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	0.270000	3,67	0,991		147,13	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,612		239,33	
	-- S --							
6*	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			34,45
7*	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			326,04
Koszty bezpośrednie:		20 026,07			134,88	3 470,63	16 194,95	360,49

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	134,88				23,38	109,08	2,43
	Razem z narzutami:	23 554,77			158,65	6 667,19	16 194,95	692,63
	Cena jednostkowa	158,65				44,91	109,08	4,67
264 d.2.4.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - cz wspólne	m						
	obmiar =	146,120 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.330000	13,67	4,511	659,15		
	-- M --							
2*	plytki kamionkowe GRES (cz wspólne) 0,129 m2/m * 100,00zł/m2	m2	0.129000	100,00	12,900		1 884,95	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,54 kg/m * 0,62zł/kg	kg	0.540000	0,62	0,335		48,95	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,06 kg/m * 3,67zł/kg	kg	0.060000	3,67	0,220		32,15	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,202		29,52	
	-- S --							
6*	wyciąg 0,004 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.004000	7,74	0,031			4,53
7*	środek transportowy 0,006 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.006000	54,90	0,329			48,07
	Koszty bezpośrednie:	2 707,32			18,53	659,15	1 995,57	52,60
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	18,53				4,51	13,66	0,36
	Razem z narzutami:	3 363,68			23,02	1 266,95	1 995,57	101,16
	Cena jednostkowa	23,02				8,67	13,66	0,69
265 d.2.4.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach technicznych	m2						
	obmiar =	32,800 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,71 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.710000	13,67	23,376	766,73		
	-- M --							
2*	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m2/m2 * 34,46zł/m2	m2	1.020000	34,46	35,149		1 152,89	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7,22 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	7.220000	0,62	4,476		146,81	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,27 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	0.270000	3,67	0,991		32,50	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,609		19,98	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			7,61
7*	środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040000	54,90	2,196			72,03
	Koszty bezpośrednie:	2 198,55			67,03	766,73	1 352,18	79,64
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	67,03				23,38	41,23	2,43
	Razem z narzutami:	2 978,24			90,80	1 473,04	1 352,18	153,02
	Cena jednostkowa	90,80				44,91	41,23	4,67
266 d.2.4.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach technicznych	m						
	obmiar =	23,720 m						
	-- R --							
1*	robocizna 0,33 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.330000	13,67	4,511	107,00		
	-- M --							
2*	plytki kamionkowe GRES 0,129 m2/m * 57,54zł/m2	m2	0.129000	57,54	7,423		176,07	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,54 kg/m * 0,62zł/kg	kg	0.540000	0,62	0,335		7,95	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,06 kg/m * 3,67zł/kg	kg	0.060000	3,67	0,220		5,22	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,120		2,85	
	-- S --							
6*	wyciąg 0,004 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.004000	7,74	0,031			0,74
7*	środek transportowy 0,006 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.006000	54,90	0,329			7,80
	Koszty bezpośrednie:	307,63			12,97	107,00	192,09	8,54
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	12,97				4,51	8,10	0,36
	Razem z narzutami:	414,15			17,46	205,64	192,09	16,42
	Cena jednostkowa	17,46				8,67	8,10	0,69
2.5	Winda							
267 d.2.5	Dostawa i montaż windy	kpl						
	obmiar =	1,000 kpl						
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1*	Winda osobowa cichobieźna, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, kabina ze stali nierdzewnej, drzwi kątowe 1 szt/kpl * 150 000,00zł/szt	szt	1.000000	150 000,00	150 000,000		150 000,00	
Koszty bezpośrednie:		150 000,00			150 000,00		150 000,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		150 000,00					150 000,00	
Razem z narzutami:		150 000,00			150 000,00		150 000,00	
Cena jednostkowa		150 000,00					150 000,00	
2.6	Wykonczenie ścian i sufitów							
2.6.1	Tynki ścian							
268 d.2.6.1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2						
	obmiar = 3 828,503 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,36 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.360000	13,67	4,921	18 840,06		
Koszty bezpośrednie:		18 840,06			4,92	18 840,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4,92				4,92		
Razem z narzutami:		36 179,35			9,45	36 179,35		
Cena jednostkowa		9,45				9,45		
269 d.2.6.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2						
	obmiar = 4 404,607 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,5729 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.572900	13,67	7,832	34 496,88		
	-- M --							
2*	zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2 * 163,33zł/m3	m3	0.002700	163,33	0,441		1 942,43	
3*	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.020600	172,52	3,554		15 653,97	
4*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	0.002100	179,63	0,377		1 660,54	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,066		290,70	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0378 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.037800	7,74	0,293			1 290,55
Koszty bezpośrednie:		55 335,07			12,56	34 496,88	19 547,64	1 290,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,56				7,83	4,44	0,29
Razem z narzutami:		88 312,37			20,05	66 284,31	19 547,64	2 480,42
Cena jednostkowa		20,05				15,05	4,44	0,56
270 d.2.6.1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2						
	obmiar = 4 404,607 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,2426 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.242600	13,67	3,316	14 605,68		
	-- M --							
2*	Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.003270	1 125,05	3,679		16 204,55	
3*	woda 0,00213 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.002130	3,86	0,008		35,24	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,055		242,25	
	-- S --							
5*	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0.004000	4,24	0,017			74,88
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.020000	7,74	0,155			682,71
7*	środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003200	54,90	0,176			775,21
Koszty bezpośrednie:		32 620,52			7,41	14 605,68	16 482,04	1 532,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,41				3,32	3,74	0,35
Razem z narzutami:		47 481,66			10,78	28 053,37	16 482,04	2 946,25
Cena jednostkowa		10,78				6,37	3,74	0,67
271 d.2.6.1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2						
	obmiar = 4 404,607 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1586 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.158600	13,67	2,168	9 549,19		
	-- M --							
2*	Gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.002100	1 125,05	2,363		10 408,09	
3*	woda 0,00137 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001370	3,86	0,005		22,02	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,036		158,57	
	-- S --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
5*	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0.002000	4,24	0,008			35,24
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,014 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.014000	7,74	0,108			475,70
7*	środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002000	54,90	0,110			484,51
Koszty bezpośrednie:		21 133,32			4,80	9 549,19	10 588,68	995,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie		4,80				2,17	2,40	0,23
Razem z narzutami:		30 832,25			7,00	18 333,21	10 588,68	1 910,36
Cena jednostkowa		7,00				4,17	2,40	0,43
2.6.2	Okładziny GK							
272 d.2.6.2	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m2						
	obmiar =	703,750 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,38 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.380000	13,67	18,865	13 276,24		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 1,03 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	1.030000	11,50	11,845		8 335,92	
3*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 50 L-4,0 m (dostawca: RIG) 0,71 m/m2 * 3,45zł/m	m	0.710000	3,45	2,450		1 724,19	
4*	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 50 L-2,6;3,0;3,5;4,0 m (dostawca: RIG) 1,84 m/m2 * 4,28zł/m	m	1.840000	4,28	7,875		5 542,03	
5*	wkręty 11,2 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	11.200000	0,25	2,800		1 970,50	
6*	łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	1.530000	1,00	1,530		1 076,74	
7*	masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,44 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	0.440000	1,59	0,700		492,63	
8*	taśma spoinowa 1,43 m/m2 * 0,11zł/m	m	1.430000	0,11	0,157		110,49	
9*	taśma uszczelniająca 1,16 m/m2 * 0,20zł/m	m	1.160000	0,20	0,232		163,27	
10*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,414		291,35	
	-- S --							
11*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,025 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.025000	7,74	0,194			136,53
12*	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.016000	54,90	0,878			617,89
Koszty bezpośrednie:		33 737,78			47,94	13 276,24	19 707,12	754,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie		47,94				18,87	28,00	1,07
Razem z narzutami:		46 658,63			66,30	25 502,57	19 707,12	1 448,94
Cena jednostkowa		66,30				36,24	28,00	2,06
273 d.2.6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm pionowe na zaczynie gipsowym	m2						
	obmiar =	683,910 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,667 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.667000	13,67	9,118	6 235,89		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.052500	101,15	5,310		3 631,56	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.013000	1 125,05	14,626		10 002,87	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,299		204,49	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0237 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.023700	7,74	0,183			125,16
6*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			176,45
Koszty bezpośrednie:		20 376,42			29,79	6 235,89	13 838,92	301,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie		29,79				9,12	20,24	0,44
Razem z narzutami:		26 398,93			38,60	11 980,02	13 838,92	579,99
Cena jednostkowa		38,60				17,52	20,24	0,85
2.6.3	Sufity podwieszane							
274 d.2.6.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome od spodu konstrukcji	m2						
	obmiar =	937,630 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,765 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.765000	13,67	10,458	9 805,73		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1,05*0,05=0,0525 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.052500	101,15	5,310		4 978,82	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.013000	1 125,05	14,626		13 713,78	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,299		280,35	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0237 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.023700	7,74	0,183			171,59
6*	środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.004700	54,90	0,258			241,91
Koszty bezpośrednie:		29 192,18			31,13	9 805,73	18 972,95	413,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie		31,13				10,46	20,24	0,44
Razem z narzutami:		38 602,23			41,17	18 834,28	18 972,95	795,00
Cena jednostkowa		41,17				20,09	20,24	0,85
275 d.2.6.3	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2						
	obmiar =	937,630 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,95 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.950000	13,67	26,657	24 994,40		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 1,04 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	1.040000	11,50	11,960		11 214,05	
3*	profil sufitowy 4,4 m/m2 * 2,97zł/m	m	4.400000	2,97	13,068		12 252,95	
4*	wieszak 2,04 szt./m2 * 0,72zł/szt.	szt.	2.040000	0,72	1,469		1 377,38	
5*	wkręty 15,3 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	15.300000	0,25	3,825		3 586,43	
6*	łącznik krzyżowy 2,65 szt./m2 * 4,65zł/szt.	szt.	2.650000	4,65	12,323		11 554,41	
7*	łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	2.040000	1,00	2,040		1 912,77	
8*	masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: RIG) 0,44 kg/m2 * 1,59zł/kg	kg	0.440000	1,59	0,700		656,34	
9*	taśma spoinowa 1,73 m/m2 * 0,11zł/m	m	1.730000	0,11	0,190		178,15	
10*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,684		641,34	
	-- S --							
11*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,045 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.045000	7,74	0,348			326,30
12*	środek transportowy 0,013 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.013000	54,90	0,714			669,47
Koszty bezpośrednie:		68 363,99			73,98	24 994,40	43 373,82	995,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie		73,98				26,66	46,26	1,06
Razem z narzutami:		93 303,56			99,51	48 016,87	43 373,82	1 912,87
Cena jednostkowa		99,51				51,21	46,26	2,04
276 d.2.6.3	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ognia F 1,5/EI 60	m2						
	obmiar =	437,765 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,94 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.940000	13,67	26,520	11 609,53		
	-- M --							
2*	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) (dostawca: RIG) 2,06 m2/m2 * 11,50zł/m2	m2	2.060000	11,50	23,690		10 370,65	
3*	Gips budowlany szpachlowy 0,00067 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.000670	1 125,05	0,754		330,07	
4*	łaty iglaste kl. II 0,004 m3/m2 * 681,23zł/m3	m3	0.004000	681,23	2,725		1 192,91	
5*	taśma zbrojąca 1,74 m/m2 * 0,17zł/m	m	1.740000	0,17	0,296		129,58	
6*	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 2,35zł/m2	m2	1.150000	2,35	2,703		1 183,28	
7*	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m2/m2 * 40,51zł/m2	m2	1.050000	40,51	42,536		18 620,77	
8*	wkręty do drewna 31 szt./m2 * 0,25zł/szt.	szt.	31.000000	0,25	7,750		3 392,68	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,207		528,38	
Koszty bezpośrednie:		47 357,85			108,18	11 609,53	35 748,32	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		108,18				26,52	81,66	
Razem z narzutami:		58 052,02			132,61	22 303,70	35 748,32	
Cena jednostkowa		132,61				50,95	81,66	
2.6.4	Sufity tynk							
277 d.2.6.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - P5	m2						
	obmiar =	267,590 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,7091 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.709100	13,67	9,693	2 593,75		
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2*	zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2 * 163,33zł/m3	m3	0.002700	163,33	0,441		118,01	
3*	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m3/m2 * 172,52zł/m3	m3	0.017300	172,52	2,985		798,76	
4*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2 * 179,63zł/m3	m3	0.004000	179,63	0,719		192,40	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,062		16,59	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0376 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.037600	7,74	0,291			77,87
Koszty bezpośrednie:		3 797,38			14,19	2 593,75	1 125,76	77,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie		14,19				9,69	4,21	0,29
Razem z narzutami:		6 258,93			23,39	4 983,55	1 125,76	149,62
Cena jednostkowa		23,39				18,62	4,21	0,56
278 d.2.6.4	1 tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2						
	obmiar =	267,590 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,2732 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.273200	13,67	3,735	999,45		
	-- M --							
2*	Gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2 * 1 125,05zł/t	t	0.003360	1 125,05	3,780		1 011,49	
3*	woda 0,00218 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.002180	3,86	0,008		2,14	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,057		15,25	
	-- S --							
5*	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0.004000	4,24	0,017			4,55
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.020000	7,74	0,155			41,48
7*	środek transportowy 0,0033 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.003300	54,90	0,181			48,43
Koszty bezpośrednie:		2 122,79			7,93	999,45	1 028,88	94,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,93				3,74	3,85	0,35
Razem z narzutami:		3 130,80			11,70	1 920,47	1 028,88	181,45
Cena jednostkowa		11,70				7,18	3,85	0,68
2.6.5	Sklepienia istniejące							
279 d.2.6.5	1 Młotkowanie (groszkowanie) powierzchni ceglanej - oczyszczenie murów	m2						
	obmiar =	297,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,6 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.600000	13,67	49,212	14 615,96		
Koszty bezpośrednie:		14 615,96			49,21	14 615,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		49,21				49,21		
Razem z narzutami:		28 078,38			94,54	28 078,38		
Cena jednostkowa		94,54				94,54		
280 d.2.6.5	1 Oczyszczenie spoin w murach z cegły ceramicznej	m2						
	obmiar =	297,000 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,21 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.210000	13,67	2,871	852,69		
Koszty bezpośrednie:		852,69			2,87	852,69		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,87				2,87		
Razem z narzutami:		1 639,44			5,52	1 639,44		
Cena jednostkowa		5,52				5,52		
2.6.6	Płytki ściennie - wymiennikownia							
281 d.2.6.6	1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2						
	obmiar =	18,260 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,3033 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.303300	13,67	4,146	75,71		
	-- M --							
2*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 4,75 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	4.750000	0,62	2,945		53,78	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,044		0,80	
	-- S --							
4*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0072 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.007200	7,74	0,056			1,02
Koszty bezpośrednie:		131,31			7,19	75,71	54,58	1,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie		7,19				4,15	2,99	0,06
Razem z narzutami:		201,96			11,06	145,43	54,58	1,95

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		11,06				7,96	2,99	0,11
282 d.2.6.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2						
	obmiar =	18,260 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,5136 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.513600	13,67	20,691	377,82		
	-- M --							
2*	płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2 * 57,91zł/m2	m2	1.020000	57,91	59,068		1 078,58	
3*	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 4,75 kg/m2 * 0,62zł/kg	kg	4.750000	0,62	2,945		53,78	
4*	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0,6 kg/m2 * 3,67zł/kg	kg	0.600000	3,67	2,202		40,21	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,963		17,58	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0295 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.029500	7,74	0,228			4,16
7*	środek transportowy 0,0275 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.027500	54,90	1,510			27,57
Koszty bezpośrednie:		1 599,70			87,61	377,82	1 190,15	31,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie		87,61				20,69	65,18	1,74
Razem z narzutami:		1 977,01			108,27	725,89	1 190,15	60,97
Cena jednostkowa		108,27				39,75	65,18	3,34
2.6.7 Malowanie - części wspólne								
283 d.2.6.7	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2						
	obmiar =	605,410 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,175 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.175000	13,67	2,392	1 448,14		
	-- M --							
2*	Farba lateksowa wewnętrzna 0,276 dm3/m2 * 14,01zł/dm3	dm3	0.276000	14,01	3,867		2 341,12	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,077		46,62	
Koszty bezpośrednie:		3 835,88			6,34	1 448,14	2 387,74	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		6,34				2,39	3,94	
Razem z narzutami:		5 170,20			8,54	2 782,46	2 387,74	
Cena jednostkowa		8,54				4,60	3,94	
284 d.2.6.7	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - klatki schodowe	m2						
	obmiar =	283,370 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,175*1,15=0,20125 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.175000	13,67	2,751	779,55		
	-- M --							
2*	Farba lateksowa wewnętrzna 0,276 dm3/m2 * 14,01zł/dm3	dm3	0.276000	14,01	3,867		1 095,79	
3*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,077		21,82	
Koszty bezpośrednie:		1 897,16			6,70	779,55	1 117,61	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		6,70				2,75	3,94	
Razem z narzutami:		2 615,51			9,23	1 497,90	1 117,61	
Cena jednostkowa		9,23				5,29	3,94	
2.7 Balustrady								
2.7.1 Zewnętrzne								
285 d.2.7.1	Balustrada przy schodach do piwnicy z pochwytym drewnianym	m						
	obmiar =	7,390 m						
	-- R --							
1*	robocizna 1,93 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.930000	13,67	26,383	194,97		
	-- M --							
2*	balustrady przy schodach do piwnicy 1 m/m * 420,00zł/m	m	1.000000	420,00	420,000		3 103,80	
3*	zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0.003000	189,70	0,569		4,20	
4*	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0,04 dm3/m * 16,00zł/dm3	dm3	0.040000	16,00	0,640		4,73	
5*	farba ftalowa nawierzchniowa 0,04 dm3/m * 16,44zł/dm3	dm3	0.040000	16,44	0,658		4,86	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	6,328		46,76	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			1,71
8*	środek transportowy 0,01 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			4,06

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Koszty bezpośrednie:	3 365,09			455,36	194,97	3 164,35	5,77
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	455,36				26,38	428,20	0,78
	Razem z narzutami:	3 550,01			480,38	374,57	3 164,35	11,09
	Cena jednostkowa	480,38				50,68	428,20	1,50
286 d.2.7.1	Balustrady balkonowe proste z pochwytym drewnianym	m						
	obmiar =	40,440 m						
	-- R --							
1*	robocizna 2,75 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	2.750000	13,67	37,593	1 520,26		
	-- M --							
2*	balustrady stalowe balkonowe 1 m/m * 420,00zł/m	m	1.000000	420,00	420,000		16 984,80	
3*	zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0.003000	189,70	0,569		23,01	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	6,309		255,14	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.030000	7,74	0,232			9,38
6*	środek transportowy 0,01 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.010000	54,90	0,549			22,20
	Koszty bezpośrednie:	18 814,79			465,25	1 520,26	17 262,95	31,58
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	465,25				37,59	426,88	0,78
	Razem z narzutami:	20 244,26			500,60	2 920,61	17 262,95	60,70
	Cena jednostkowa	500,60				72,22	426,88	1,50
287 d.2.7.1	Balustrady okienne proste z pochwytym drewnianym	m						
	obmiar =	19,920 m						
	-- R --							
1*	robocizna 2,6 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	2.600000	13,67	35,542	708,00		
	-- M --							
2*	balustrady stalowe okienne 1 m/m * 420,00zł/m	m	1.000000	420,00	420,000		8 366,40	
3*	zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m * 189,70zł/m3	m3	0.003000	189,70	0,569		11,33	
4*	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,06 dm3/m * 16,00zł/dm3	dm3	0.060000	16,00	0,960		19,12	
5*	farba ftalowa nawierzchniowa 0,05 dm3/m * 16,44zł/dm3	dm3	0.050000	16,44	0,822		16,37	
6*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	6,335		126,19	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			6,18
8*	środek transportowy 0,02 m-g/m * 54,90zł/m-g	m-g	0.020000	54,90	1,098			21,87
	Koszty bezpośrednie:	9 275,46			465,64	708,00	8 539,41	28,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	465,64				35,54	428,69	1,41
	Razem z narzutami:	9 953,43			499,67	1 360,13	8 539,41	53,89
	Cena jednostkowa	499,67				68,28	428,69	2,71
2.7.2	Wewnętrzne (klatka schodowa)							
288 d.2.7.2	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m	m						
	obmiar =	28,801 m						
	-- R --							
1*	robocizna 1,25 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.250000	13,67	17,088	492,15		
	-- M --							
2*	listwy i łaty z drewna dębowego o dł. powyżej 1,0 m 0,0068 m3/m * 2 692,50zł/m3	m3	0.006800	2 692,50	18,309		527,32	
3*	papier ścierny w arkuszach 3 ark/m * 1,09zł/ark	ark	3.000000	1,09	3,270		94,18	
4*	barwniki do drewna 0,04 kg/m	kg	0.040000	0,00	0,000		0,00	
5*	lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0,1 dm3/m * 10,90zł/dm3	dm3	0.100000	10,90	1,090		31,39	
6*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,453		13,05	
	Koszty bezpośrednie:	1 158,09			40,21	492,15	665,94	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	40,21				17,09	23,12	
	Razem z narzutami:	1 611,42			55,95	945,48	665,94	
	Cena jednostkowa	55,95				32,83	23,12	
289 d.2.7.2	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego	szt.						
	obmiar =	9,000 szt.						
	-- R --							
1*	robocizna 7,39 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	7.390000	13,67	101,021	909,19		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- M --							
2*	krawędzieziaki dębowe kl.II 0,0083 m3/szt. * 2 053,67zł/m3	m3	0.008300	2 053,67	17,045		153,41	
3*	papier ścierny w arkuszach 2 ark/szt. * 1,09zł/ark	ark	2.000000	1,09	2,180		19,62	
4*	barwniki do drewna 0,02 kg/szt.	kg	0.020000	0,00	0,000		0,00	
5*	lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy 0,05 dm3/szt. * 10,90zł/dm3	dm3	0.050000	10,90	0,545		4,91	
6*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,395		3,56	
Koszty bezpośrednie:		1 090,69			121,19	909,19	181,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		121,19				101,02	20,17	
Razem z narzutami:		1 928,07			214,23	1 746,57	181,50	
Cena jednostkowa		214,23				194,06	20,17	
290 d.2.7.2	Wymiana tralek średnio ozdobnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych	szt.						
	obmiar =	184,000 szt.						
	-- R --							
1*	robocizna 3,59 r-g/szt. * 13,67zł/r-g	r-g	3.590000	13,67	49,075	9 029,80		
	-- M --							
2*	tralki balustrad 0,985 m/szt. * 30,90zł/m	m	0.985000	30,90	30,437		5 600,41	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,3 kg/szt. * 4,95zł/kg	kg	0.300000	4,95	1,485		273,24	
4*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,638		117,39	
Koszty bezpośrednie:		15 020,84			81,64	9 029,80	5 991,04	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		81,64				49,08	32,56	
Razem z narzutami:		23 336,72			126,83	17 345,68	5 991,04	
Cena jednostkowa		126,83				94,27	32,56	
2.8	Elewacje							
2.8.1	Elewacja frontowa							
291 d.2.8.1	Oczyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m2						
	obmiar =	383,715 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,44 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.440000	13,67	19,685	7 553,43		
Koszty bezpośrednie:		7 553,43			19,69	7 553,43		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		19,69				19,69		
Razem z narzutami:		14 512,10			37,82	14 512,10		
Cena jednostkowa		37,82				37,82		
292 d.2.8.1	Zabezpieczenie stolarki folią	m2						
	obmiar =	78,970 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,69 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.690000	13,67	9,432	744,85		
	-- M --							
2*	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1,1 m2/m2 * 2,61zł/m2	m2	1.100000	2,61	2,871		226,72	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gole 0,007 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.007000	4,95	0,035		2,76	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%	0.040000	1,00	0,001		0,08	
Koszty bezpośrednie:		974,41			12,34	744,85	229,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,34				9,43	2,91	
Razem z narzutami:		1 660,74			21,03	1 431,18	229,56	
Cena jednostkowa		21,03				18,12	2,91	
293 d.2.8.1	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymasy okapowy i posrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m						
	obmiar =	159,280 m						
	-- R --							
1*	robocizna 1,44 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.440000	13,67	19,685	3 135,43		
	-- M --							
2*	zaprawa wapienna M 4 0,0022 m3/m * 163,33zł/m3	m3	0.002200	163,33	0,359		57,18	
3*	zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0093 m3/m * 158,12zł/m3	m3	0.009300	158,12	1,471		234,30	
4*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0014 m3/m * 179,63zł/m3	m3	0.001400	179,63	0,251		39,98	
5*	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%	3.000000	1,00	0,062		9,88	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,17 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.170000	7,74	1,316			209,61

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Koszty bezpośrednie:	3 686,38			23,14	3 135,43	341,34	209,61
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	23,14				19,69	2,14	1,32
	Razem z narzutami:	6 767,81			42,49	6 023,77	341,34	402,70
	Cena jednostkowa	42,49				37,82	2,14	2,53
294 d.2.8.1	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na ścianach prostych bez podziałów	m2						
	obmiar =	3,150 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 45,9 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	45.900000	13,67	627,453	1 976,48		
	Koszty bezpośrednie:	1 976,48			627,45	1 976,48		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	627,45				627,45		
	Razem z narzutami:	3 796,82			1 205,34	3 796,82		
	Cena jednostkowa	1 205,34				1 205,34		
295 d.2.8.1	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 40 mm, obie warstwy z tego samego tynku	m2						
	obmiar =	425,515 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,316 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.316000	13,67	17,990	7 655,01		
	-- M --							
2*	obrzutka Baunit-Bayosan SanierVorspritz SV 61 5 kg/m2 * 2,45zł/kg	kg	5.000000	2,45	12,250		5 212,56	
3*	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baunit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 44 kg/m2 * 2,27zł/kg	kg	44.000000	2,27	99,880		42 500,44	
4*	woda 0,0111 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.011100	3,86	0,043		18,30	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,683		716,14	
	-- S --							
6*	wyciąg 0,1028 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.102800	7,74	0,796			338,71
7*	środek transportowy 0,0621 m-g/m2	m-g	0.062100	0,00	0,000			0,00
	Koszty bezpośrednie:	58 441,16			132,64	7 655,01	48 447,44	338,71
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	132,64				17,99	113,86	0,80
	Razem z narzutami:	63 801,72			149,94	14 703,74	48 447,44	650,54
	Cena jednostkowa	149,94				34,56	113,86	1,53
296 d.2.8.1	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym - dodatek za każde 5 mm zwiększenia grubości tynku - dodatek w miejscach wymagających uzupełnienia ubytków (przyjęto 20%, dodatkowe 20mm) Krotność = 8	m2						
	obmiar =	85,103 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,086*8=0,688 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.086000	13,67	9,405	800,39		
	-- M --							
2*	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baunit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 5,5*8=44 kg/m2 * 2,27zł/kg	kg	5.500000	2,27	99,880		8 500,09	
3*	woda 0,0014*8=0,0112 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001400	3,86	0,043		3,66	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,499		127,57	
	-- S --							
5*	wyciąg 0,0127*8=0,1016 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.012700	7,74	0,786			66,89
6*	środek transportowy 0,0077*8=0,0616 m-g/m2	m-g	0.007700	0,00	0,000			0,00
	Koszty bezpośrednie:	9 498,60			111,61	800,39	8 631,32	66,89
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	111,61				9,41	101,42	0,79
	Razem z narzutami:	10 297,46			121,00	1 537,64	8 631,32	128,51
	Cena jednostkowa	121,00				18,07	101,42	1,51
297 d.2.8.1	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2						
	obmiar =	412,847 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,396 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.396000	13,67	5,413	2 234,74		
	-- M --							
2*	szpachla dekoracyjna wapienna Baunit-Bayosan KalkFeinputz RK 70 N 2,4 kg/m2 * 2,72zł/kg	kg	2.400000	2,72	6,528		2 695,07	
3*	woda 0,0008 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.000800	3,86	0,003		1,24	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,098		40,46	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- S --							
5*	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m2 * 4,24zł/m-g	m-g	0.002000	4,24	0,008			3,30
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0036 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.003600	7,74	0,028			11,56
7*	środek transportowy 0,0027 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.002700	54,90	0,148			61,10
Koszty bezpośrednie:		5 047,47			12,23	2 234,74	2 736,77	75,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,23				5,41	6,63	0,18
Razem z narzutami:		7 175,28			17,38	4 292,37	2 736,77	146,14
Cena jednostkowa		17,38				10,40	6,63	0,35
298 d.2.8.1	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m						
	obmiar = 118,230 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,3 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.300000	13,67	4,101	484,86		
	-- M --							
2*	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna Baunit-Bayosan SelfporSanierputz SP 64 P 0,78 kg/m * 2,27zł/kg	kg	0.780000	2,27	1,771		209,39	
3*	szpachla dekoracyjna wapienna Baunit-Bayosan KalkFeinputz RK 70 N 0,66 kg/m * 2,72zł/kg	kg	0.660000	2,72	1,795		212,22	
4*	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%	3.000000	1,00	0,107		12,65	
	-- S --							
5*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.040000	7,74	0,310			36,65
Koszty bezpośrednie:		955,77			8,08	484,86	434,26	36,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie		8,08				4,10	3,67	0,31
Razem z narzutami:		1 436,49			12,15	931,73	434,26	70,50
Cena jednostkowa		12,15				7,88	3,67	0,60
299 d.2.8.1	Malowanie elewacji farbą krzemionkową, hydrofobową (np. firmy KEIM Granitom) - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2						
	obmiar = 412,847 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,257 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.257000	13,67	3,513	1 450,33		
	-- M --							
2*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		540,83	
3*	farba elewacyjna krzemianowa 0,5 kg/m2 * 15,95zł/kg	kg	0.500000	15,95	7,975		3 292,45	
4*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,139		57,39	
	-- S --							
5*	środek transportowy 0,0005 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.000500	54,90	0,027			11,15
Koszty bezpośrednie:		5 352,15			12,96	1 450,33	3 890,67	11,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,96				3,51	9,42	0,03
Razem z narzutami:		6 696,38			16,22	2 784,25	3 890,67	21,46
Cena jednostkowa		16,22				6,75	9,42	0,05
300 d.2.8.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Błacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	m2						
	obmiar = 38,280 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.570000	13,67	28,544	1 092,66		
	-- M --							
2*	Błacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	5.320000	15,10	106,842		4 089,91	
3*	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	0.056000	33,95	2,529		96,81	
4*	kołki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	6.700000	1,00	8,911		341,11	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,774		67,91	
	-- S --							
6*	środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,497			19,03
Koszty bezpośrednie:		5 707,43			149,10	1 092,66	4 595,74	19,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie		149,10				28,54	120,06	0,50
Razem z narzutami:		6 731,16			175,84	2 098,86	4 595,74	36,56
Cena jednostkowa		175,84				54,83	120,06	0,96
301 d.2.8.1	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm	m2						
	obmiar = 12,668 m2							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	-- R --							
1*	robocizna 7,03 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	7.030000	13,67	96,100	1 217,39		
	-- M --							
2*	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,42 kg/m2	kg	0.420000	0,00	0,000		0,00	
3*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,036 m3/m2 * 221,96zł/m3	m3	0.036000	221,96	7,991		101,23	
4*	kliny z drewna 0,0004 m3/m2 * 650,00zł/m3	m3	0.000400	650,00	0,260		3,29	
5*	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,124		1,57	
6*	plyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkiej) 1,03 m2/m2 * 280,00zł/m2	m2	1.030000	280,00	288,400		3 653,45	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,74 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.740000	7,74	5,728			72,56
Koszty bezpośrednie:		5 049,49			398,60	1 217,39	3 759,54	72,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie		398,60				96,10	296,78	5,73
Razem z narzutami:		6 237,60			492,39	2 338,66	3 759,54	139,40
Cena jednostkowa		492,39				184,61	296,78	11,00
302 d.2.8.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2						
	obmiar =	457,200 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,584 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.584000	13,67	7,983	3 649,83		
	-- M --							
2*	plyty pomostowe robocze 0,0148 m2/m2 * 66,55zł/m2	m2	0.014800	66,55	0,985		450,34	
3*	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,0002 m3/m2 * 688,05zł/m3	m3	0.000200	688,05	0,138		63,09	
4*	materiały pomocnicze(od M) 18 %	%	18.000000	1,00	0,202		92,35	
	-- S --							
5*	Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,166 m-g/m2 * 5,72zł/m-g	m-g	0.166000	5,72	0,950			434,34
Koszty bezpośrednie:		4 689,95			10,26	3 649,83	605,78	434,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie		10,26				7,98	1,33	0,95
Razem z narzutami:		8 458,63			18,49	7 013,22	605,78	834,63
Cena jednostkowa		18,49				15,34	1,33	1,83
303 d.2.8.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g						
	obmiar =	385,317 m-g						
	-- S --							
1*	Ruszt. rur. zew. do 20 m 4,57 m-g/m-g * 5,72zł/m-g	m-g	4.570000	5,72	26,140			10 072,19
Koszty bezpośrednie:		10 072,19			26,14			10 072,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie		26,14						26,14
Razem z narzutami:		19 350,62			50,22			19 350,62
Cena jednostkowa		50,22						50,22
2.8.2	Elewacja od podwórza							
304 d.2.8.2	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2						
	obmiar =	410,197 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.920000	13,67	12,576	5 158,64		
Koszty bezpośrednie:		5 158,64			12,58	5 158,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,58				12,58		
Razem z narzutami:		9 910,36			24,16	9 910,36		
Cena jednostkowa		24,16				24,16		
305 d.2.8.2	Zabezpieczenie stolarki folią	m2						
	obmiar =	143,628 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,69 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.690000	13,67	9,432	1 354,70		
	-- M --							
2*	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1,1 m2/m2 * 2,61zł/m2	m2	1.100000	2,61	2,871		412,36	
3*	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2 * 4,95zł/kg	kg	0.007000	4,95	0,035		5,03	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%	0.040000	1,00	0,001		0,14	
Koszty bezpośrednie:		1 772,23			12,34	1 354,70	417,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,34				9,43	2,91	
Razem z narzutami:		3 020,50			21,03	2 602,97	417,53	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		21,03				18,12	2,91	
306 d.2.8.2	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie elementów ozdobnych elewacji (Gzymsy okapowy i pośrednie oraz pozostałe opaski okienne)	m						
	obmiar = 45,560 m							
	-- R --							
1*	robocizna 1,44 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	1.440000	13,67	19,685	896,85		
	-- M --							
2*	zaprawa wapienna M 4 0,0022 m3/m * 163,33zł/m3	m3	0.002200	163,33	0,359		16,36	
3*	zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0093 m3/m * 158,12zł/m3	m3	0.009300	158,12	1,471		67,02	
4*	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0014 m3/m * 179,63zł/m3	m3	0.001400	179,63	0,251		11,44	
5*	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%	3.000000	1,00	0,062		2,82	
	-- S --							
6*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,17 m-g/m * 7,74zł/m-g	m-g	0.170000	7,74	1,316			59,96
Koszty bezpośrednie:		1 054,45			23,14	896,85	97,64	59,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie		23,14				19,69	2,14	1,32
Razem z narzutami:		1 935,84			42,49	1 723,01	97,64	115,19
Cena jednostkowa		42,49				37,82	2,14	2,53
307 d.2.8.2	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2						
	obmiar = 585,237 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,1445 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.144500	13,67	29,315	17 156,22		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,1224 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.122400	101,15	12,381		7 245,82	
3*	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	4.500000	1,18	5,310		3 107,61	
4*	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	3.500000	1,80	6,300		3 686,99	
5*	woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001800	3,86	0,007		4,10	
6*	siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	1.180000	2,60	3,068		1 795,51	
7*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		766,66	
8*	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	3.200000	5,97	19,104		11 180,37	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,712		416,69	
	-- S --							
10*	żuraw okienny przenośny 0,0473 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.047300	3,97	0,188			110,02
11*	środek transportowy 0,0404 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.040400	54,90	2,218			1 298,06
Koszty bezpośrednie:		46 768,05			79,91	17 156,22	28 203,75	1 408,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie		79,91				29,32	48,19	2,41
Razem z narzutami:		63 866,91			109,13	32 958,15	28 203,75	2 705,01
Cena jednostkowa		109,13				56,32	48,19	4,62
308 d.2.8.2	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2						
	obmiar = 56,534 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,6553 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.655300	13,67	36,298	2 052,07		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,0216 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.021600	101,15	2,185		123,53	
3*	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	4.500000	1,18	5,310		300,20	
4*	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	3.500000	1,80	6,300		356,16	
5*	woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001800	3,86	0,007		0,40	
6*	siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,643 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	1.643000	2,60	4,272		241,51	
7*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		74,06	
8*	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	3.200000	5,97	19,104		1 080,03	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,577		32,62	
	-- S --							
10*	żuraw okienny przenośny 0,0203 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.020300	3,97	0,081			4,58
11*	środek transportowy 0,0204 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.020400	54,90	1,120			63,32

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Koszty bezpośrednie:	4 328,48			76,56	2 052,07	2 208,51	67,90
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	76,56				36,30	39,07	1,20
	Razem z narzutami:	6 280,93			111,10	3 941,99	2 208,51	130,43
	Cena jednostkowa	111,10				69,73	39,07	2,31
309 d.2.8.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku (wsp korekcyjny 1,33) Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	m2						
	obmiar =	20,113 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,57*1,33=2,0881 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.570000	13,67	28,544	574,11		
	-- M --							
2*	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm 5,32*1,33=7,0756 kg/m2 * 15,10zł/kg	kg	5.320000	15,10	106,842		2 148,91	
3*	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0,056*1,33=0,07448 kg/m2 * 33,95zł/kg	kg	0.056000	33,95	2,529		50,87	
4*	kolki rozporowe 6,7*1,33=8,911 szt./m2 * 1,00zł/szt.	szt.	6.700000	1,00	8,911		179,23	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	1,774		35,68	
	-- S --							
6*	środek transportowy 0,0068*1,33=0,009044 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.006800	54,90	0,497			10,00
	Koszty bezpośrednie:	2 998,80			149,10	574,11	2 414,69	10,00
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	149,10				28,54	120,06	0,50
	Razem z narzutami:	3 536,67			175,84	1 102,77	2 414,69	19,21
	Cena jednostkowa	175,84				54,83	120,06	0,96
310 d.2.8.2	Okładziny ścian i pilastrow z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 mm2 i grubości do 6 cm	m2						
	obmiar =	22,780 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 7,03 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	7.030000	13,67	96,100	2 189,16		
	-- M --							
2*	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,42 kg/m2	kg	0.420000	0,00	0,000		0,00	
3*	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,036 m3/m2 * 221,96zł/m3	m3	0.036000	221,96	7,991		182,03	
4*	kliny z drewna 0,0004 m3/m2 * 650,00zł/m3	m3	0.000400	650,00	0,260		5,92	
5*	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,124		2,82	
6*	płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękkiej) 1,03 m2/m2 * 280,00zł/m2	m2	1.030000	280,00	288,400		6 569,75	
	-- S --							
7*	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,74 m-g/m2 * 7,74zł/m-g	m-g	0.740000	7,74	5,728			130,48
	Koszty bezpośrednie:	9 080,16			398,60	2 189,16	6 760,52	130,48
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	398,60				96,10	296,78	5,73
	Razem z narzutami:	11 216,64			492,39	4 205,45	6 760,52	250,67
	Cena jednostkowa	492,39				184,61	296,78	11,00
311 d.2.8.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2						
	obmiar =	709,825 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,584 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.584000	13,67	7,983	5 666,53		
	-- M --							
2*	płyty pomostowe robocze 0,0148 m2/m2 * 66,55zł/m2	m2	0.014800	66,55	0,985		699,18	
3*	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,0002 m3/m2 * 688,05zł/m3	m3	0.000200	688,05	0,138		97,96	
4*	materiały pomocnicze(od M) 18 %	%	18.000000	1,00	0,202		143,38	
	-- S --							
5*	Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,166 m-g/m2 * 5,72zł/m-g	m-g	0.166000	5,72	0,950			674,33
	Koszty bezpośrednie:	7 281,38			10,26	5 666,53	940,52	674,33
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	10,26				7,98	1,33	0,95
	Razem z narzutami:	13 124,66			18,49	10 888,34	940,52	1 295,80
	Cena jednostkowa	18,49				15,34	1,33	1,83
312 d.2.8.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - praca rusztowań	m-g						
	obmiar =	426,389 m-g						
	-- S --							
1*	Ruszt. rur. zew. do 20 m 3,55 m-g/m-g * 5,72zł/m-g	m-g	3.550000	5,72	20,306			8 658,26
	Koszty bezpośrednie:	8 658,26			20,31			8 658,26
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	20,31						20,31

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	Razem z narzutami:	16 633,43			39,01			16 633,43
	Cena jednostkowa	39,01						39,01
313 d.2.8.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - wspornik pod daszek	m2						
	obmiar =	8,100 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 1,98 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.980000	13,67	27,067	219,24		
	-- M --							
2*	farba ftalowa nawierzchniowa 0,095 dm3/m2 * 16,44zł/dm3	dm3	0.095000	16,44	1,562		12,65	
3*	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,089 dm3/m2 * 16,00zł/dm3	dm3	0.089000	16,00	1,424		11,53	
4*	rozcieńczalnik 0,034 dm3/m2 * 5,66zł/dm3	dm3	0.034000	5,66	0,192		1,56	
5*	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m2 * 1,09zł/ark	ark	0.560000	1,09	0,610		4,94	
6*	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2.000000	1,00	0,076		0,62	
	Koszty bezpośrednie:	250,54			30,93	219,24	31,30	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	30,93				27,07	3,86	
	Razem z narzutami:	452,47			55,86	421,17	31,30	
	Cena jednostkowa	55,86				52,00	3,86	
314 d.2.8.2	Montaż daczku nad schodami zewnętrznymi	m2						
	obmiar =	8,723 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 3,49 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	3.490000	13,67	47,708	416,16		
	-- M --							
2*	Daszki - szkło hartowane SGG Planidur Planilux 8mm/1,52 PVB/SGG Planidur Planilux 8mm + mocowanie 1 m2/m2 * 2 650,00zł/m2	m2	1.000000	2 650,00	2 650,000		23 115,95	
3*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	39,750		346,74	
	-- S --							
4*	środek transportowy 0,05 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.050000	54,90	2,745			23,94
	Koszty bezpośrednie:	23 902,79			2 740,20	416,16	23 462,69	23,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	2 740,20				47,71	2 689,75	2,75
	Razem z narzutami:	24 308,12			2 786,67	799,43	23 462,69	46,00
	Cena jednostkowa	2 786,67				91,65	2 689,75	5,27
2.8.3	Ocieplenie od strony sąsiada - lewa oficyna							
315 d.2.8.3	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m2						
	obmiar =	105,980 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.920000	13,67	12,576	1 332,80		
	-- M --							
	Koszty bezpośrednie:	1 332,80			12,58	1 332,80		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	12,58				12,58		
	Razem z narzutami:	2 560,48			24,16	2 560,48		
	Cena jednostkowa	24,16				24,16		
316 d.2.8.3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2						
	obmiar =	105,980 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,957 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.957000	13,67	13,082	1 386,43		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,102 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.102000	101,15	10,317		1 093,40	
3*	zaprawa klejąca - Baumi KlebeSpachtel 4,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	4.500000	1,80	8,100		858,44	
4*	woda 0,001 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001000	3,86	0,004		0,42	
5*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,276		29,25	
	-- S --							
6*	żuraw okienny przenośny 0,0285 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.028500	3,97	0,113			11,98
7*	środek transportowy 0,0222 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.022200	54,90	1,219			129,19
	Koszty bezpośrednie:	3 509,11			33,11	1 386,43	1 981,51	141,17
	Jednostkowe koszty bezpośrednie	33,11				13,08	18,70	1,33
	Razem z narzutami:	4 916,41			46,39	2 663,75	1 981,51	271,15
	Cena jednostkowa	46,39				25,13	18,70	2,56
317 d.2.8.3	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
	obmiar = 173,434 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,1105 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.110500	13,67	28,851	5 003,74		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,102 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.102000	101,15	10,317		1 789,32	
3*	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	4.500000	1,18	5,310		920,93	
4*	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	3.500000	1,80	6,300		1 092,63	
5*	woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001800	3,86	0,007		1,21	
6*	siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	1.180000	2,60	3,068		532,10	
7*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		227,20	
8*	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 2,5 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	2.500000	5,97	14,925		2 588,50	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,619		107,36	
	-- S --							
10*	żuraw okienny przenośny 0,0419 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.041900	3,97	0,166			28,79
11*	środek transportowy 0,0364 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.036400	54,90	1,998			346,52
Koszty bezpośrednie:		12 638,30			72,87	5 003,74	7 259,25	375,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie		72,87				28,85	41,86	2,16
Razem z narzutami:		17 593,14			101,44	9 612,89	7 259,25	721,00
Cena jednostkowa		101,44				55,42	41,86	4,16
2.8.4	Ocieplenie od strony sąsiada - pozostałe							
318 d.2.8.4	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegieł	m2						
	obmiar = 200,000 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,92 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.920000	13,67	12,576	2 515,20		
Koszty bezpośrednie:		2 515,20			12,58	2 515,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,58				12,58		
Razem z narzutami:		4 832,00			24,16	4 832,00		
Cena jednostkowa		24,16				24,16		
319 d.2.8.4	Ocieplenie w systemie BAUNIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2						
	obmiar = 200,000 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,0425 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.042500	13,67	27,921	5 584,20		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,051 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.051000	101,15	5,159		1 031,80	
3*	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	4.500000	1,18	5,310		1 062,00	
4*	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	3.500000	1,80	6,300		1 260,00	
5*	woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001800	3,86	0,007		1,40	
6*	siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	1.180000	2,60	3,068		613,60	
7*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		262,00	
8*	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 3,2 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	3.200000	5,97	19,104		3 820,80	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,604		120,80	
	-- S --							
10*	żuraw okienny przenośny 0,0284 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.028400	3,97	0,113			22,60
11*	środek transportowy 0,0264 m-g/m2	m-g	0.026400	0,00	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:		13 779,20			68,90	5 584,20	8 172,40	22,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie		68,90				27,92	40,86	0,11
Razem z narzutami:		18 944,00			94,72	10 728,20	8 172,40	43,40
Cena jednostkowa		94,72				53,64	40,86	0,22
2.8.5	Kominy							
320 d.2.8.5	Ocieplenie w systemie BAUNIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2						
	obmiar = 110,154 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 2,0425 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	2.042500	13,67	27,921	3 075,61		
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2*	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0,051 m3/m2 * 101,15zł/m3	m3	0.051000	101,15	5,159		568,28	
3*	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber 4,5 kg/m2 * 1,18zł/kg	kg	4.500000	1,18	5,310		584,92	
4*	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m2 * 1,80zł/kg	kg	3.500000	1,80	6,300		693,97	
5*	woda 0,0018 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001800	3,86	0,007		0,77	
6*	siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m2/m2 * 2,60zł/m2	m2	1.180000	2,60	3,068		337,95	
7*	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund 0,25 kg/m2 * 5,24zł/kg	kg	0.250000	5,24	1,310		144,30	
8*	masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 2K 2,5 kg/m2 * 5,97zł/kg	kg	2.500000	5,97	14,925		1 644,05	
9*	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1.500000	1,00	0,541		59,59	
	-- S --							
10*	żuraw okienny przenośny 0,0284 m-g/m2 * 3,97zł/m-g	m-g	0.028400	3,97	0,113			12,45
11*	środek transportowy 0,0264 m-g/m2 * 54,90zł/m-g	m-g	0.026400	54,90	1,449			159,61
Koszty bezpośrednie:		7 281,50			66,10	3 075,61	4 033,83	172,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie		66,10				27,92	36,62	1,56
Razem z narzutami:		10 272,96			93,26	5 908,66	4 033,83	330,47
Cena jednostkowa		93,26				53,64	36,62	3,00
2.9	Zagospodarowanie terenu							
2.9.1	Podwórkó - kostka brukowa							
321 d.2.9.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2						
	obmiar =	66,040 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,263 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.263000	13,67	3,595	237,41		
Koszty bezpośrednie:		237,41			3,60	237,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		3,60				3,60		
Razem z narzutami:		456,34			6,91	456,34		
Cena jednostkowa		6,91				6,91		
322 d.2.9.1	Usunięcie z parteru budynku (podwórka) ziemi	m3						
	obmiar =	11,887 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 4,54 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	4.540000	13,67	62,062	737,73		
Koszty bezpośrednie:		737,73			62,06	737,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		62,06				62,06		
Razem z narzutami:		1 417,17			119,22	1 417,17		
Cena jednostkowa		119,22				119,22		
323 d.2.9.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3						
	obmiar =	11,887 m3						
	-- R --							
1*	robocizna 1,31 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.310000	13,67	17,908	212,87		
	-- S --							
2*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.690000	54,90	37,881			450,29
Koszty bezpośrednie:		663,16			55,79	212,87		450,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie		55,79				17,91		37,88
Razem z narzutami:		1 273,93			107,17	408,93		865,00
Cena jednostkowa		107,17				34,40		72,77
324 d.2.9.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3						
	obmiar =	11,887 m3						
	-- S --							
1*	samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*10=0,3 m-g/m3 * 54,90zł/m-g	m-g	0.030000	54,90	16,470			195,78
Koszty bezpośrednie:		195,78			16,47			195,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,47						16,47
Razem z narzutami:		376,10			31,64			376,10
Cena jednostkowa		31,64						31,64
325 d.2.9.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2						
	obmiar =	66,040 m2						
	-- R --							
1*	robocizna 0,0304 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.030400	13,67	0,416	27,47		
	-- M --							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2*	fluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,1697 t/m2 * 69,89zł/t	t	0.169700	69,89	11,860		783,23	
3*	miel kamienny 0,0143 t/m2 * 18,63zł/t	t	0.014300	18,63	0,266		17,57	
4*	woda 0,008 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.008000	3,86	0,031		2,05	
5*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,061		4,03	
Koszty bezpośrednie:		834,35			12,63	27,47	806,88	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		12,63				0,42	12,22	
Razem z narzutami:		859,84			13,02	52,96	806,88	
Cena jednostkowa		13,02				0,80	12,22	
326 d.2.9.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 10cm Krotność = 2	m2						
	obmiar = 66,040 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.001100	13,67	0,030	1,98		
	-- M --							
2*	fluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,0212*2=0,0424 t/m2 * 69,89zł/t	t	0.021200	69,89	2,963		195,68	
3*	woda 0,001*2=0,002 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001000	3,86	0,008		0,53	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,015		0,99	
Koszty bezpośrednie:		199,18			3,02	1,98	197,20	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		3,02				0,03	2,99	
Razem z narzutami:		200,76			3,04	3,56	197,20	
Cena jednostkowa		3,04				0,06	2,99	
327 d.2.9.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2						
	obmiar = 66,040 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 1,08 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	1.080000	13,67	14,764	975,01		
	-- M --							
2*	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1,02 m2/m2 * 41,53zł/m2	m2	1.020000	41,53	42,361		2 797,52	
3*	piasek uszlachetniony 0,0793 m3/m2 * 34,29zł/m3	m3	0.079300	34,29	2,719		179,56	
4*	woda 0,022 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.022000	3,86	0,085		5,61	
5*	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%	0.200000	1,00	0,090		5,94	
	-- S --							
6*	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 * 4,58zł/m-g	m-g	0.130000	4,58	0,595			39,29
Koszty bezpośrednie:		4 002,93			60,61	975,01	2 988,63	39,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie		60,61				14,76	45,26	0,60
Razem z narzutami:		4 937,15			74,76	1 872,97	2 988,63	75,55
Cena jednostkowa		74,76				28,36	45,26	1,14
328 d.2.9.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m						
	obmiar = 37,100 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,2404 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.240400	13,67	3,286	121,91		
	-- M --							
2*	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,77zł/m	m	1.020000	12,77	13,025		483,23	
3*	piasek 0,006 m3/m * 29,25zł/m3	m3	0.006000	29,25	0,176		6,53	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,066		2,45	
Koszty bezpośrednie:		614,12			16,55	121,91	492,21	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,55				3,29	13,27	
Razem z narzutami:		726,42			19,58	234,21	492,21	
Cena jednostkowa		19,58				6,31	13,27	
329 d.2.9.1	Dostawa i montaż ławki	szt						
	obmiar = 2,000 szt							
	-- M --							
1*	ławka np. PMO MODEL "MARINA STC" STAL MALOWANA - 170x55x85 cm, SIEDZISKO 44x40 cm 1 szt/szt * 580,33zł/szt	szt	1.000000	580,33	580,330		1 160,66	
Koszty bezpośrednie:		1 160,66			580,33		1 160,66	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		580,33					580,33	
Razem z narzutami:		1 160,66			580,33		1 160,66	
Cena jednostkowa		580,33					580,33	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
2.9.2	Podwórko - trawnik, żwirtek							
330 d.2.9.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m						
	obmiar = 15,600 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,2404 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.240400	13,67	3,286	51,26		
	-- M --							
2*	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,77zł/m	m	1.020000	12,77	13,025		203,19	
3*	piasek 0,006 m3/m * 29,25zł/m3	m3	0.006000	29,25	0,176		2,75	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,066		1,03	
Koszty bezpośrednie:		258,23			16,55	51,26	206,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		16,55				3,29	13,27	
Razem z narzutami:		305,45			19,58	98,48	206,97	
Cena jednostkowa		19,58				6,31	13,27	
331 d.2.9.2	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m						
	obmiar = 15,600 m							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1333 r-g/m * 13,67zł/r-g	r-g	0.133300	13,67	1,822	28,42		
Koszty bezpośrednie:		28,42			1,82	28,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1,82				1,82		
Razem z narzutami:		54,60			3,50	54,60		
Cena jednostkowa		3,50				3,50		
332 d.2.9.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m3						
	obmiar = 5,000 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	3.160000	13,67	41,253	206,27		
Koszty bezpośrednie:		206,27			41,25	206,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		41,25				41,25		
Razem z narzutami:		396,25			79,25	396,25		
Cena jednostkowa		79,25				79,25		
333 d.2.9.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3						
	obmiar = 5,000 m3							
	-- R --							
1*	robocizna 1,33*0,955=1,27015 r-g/m3 * 13,67zł/r-g	r-g	1.330000	13,67	17,363	86,82		
	-- M --							
2*	materiały pomocnicze(od R) 2 %	%	2.000000	1,00	0,347		1,74	
	-- S --							
3*	samochód samowyladowczy 5 t 0,294 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.294000	59,68	17,546			87,73
Koszty bezpośrednie:		176,29			35,26	86,82	1,74	87,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie		35,26				17,36	0,35	17,55
Razem z narzutami:		337,05			67,41	166,78	1,74	168,53
Cena jednostkowa		67,41				39,35	0,35	33,71
334 d.2.9.2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - do 10 km Krotność = 18	m3						
	obmiar = 5,000 m3							
	-- S --							
1*	samochód samowyladowczy 5 t 0,017*18=0,306 m-g/m3 * 59,68zł/m-g	m-g	0.017000	59,68	18,262			91,31
Koszty bezpośrednie:		91,31			18,26			91,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie		18,26						18,26
Razem z narzutami:		175,40			35,08			175,40
Cena jednostkowa		35,08						35,08
335 d.2.9.2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2						
	obmiar = 79,170 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,152*0,955=0,14516 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.152000	13,67	1,984	157,07		
Koszty bezpośrednie:		157,07			1,98	157,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1,98				1,98		
Razem z narzutami:		301,64			3,81	301,64		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		3,81				3,81		
336 d.2.9.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2						
	obmiar = 79,170 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.188000	13,67	2,454	194,28		
	-- M --							
2*	nasiona traw 0,03 kg/m2 * 14,50zł/kg	kg	0.030000	14,50	0,435		34,44	
Koszty bezpośrednie:		228,72			2,89	194,28	34,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		2,89				2,45	0,44	
Razem z narzutami:		407,73			5,15	373,29	34,44	
Cena jednostkowa		5,15				4,71	0,44	
337 d.2.9.2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2						
	obmiar = 79,170 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,295*0,955=0,281725 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.295000	13,67	3,851	304,88		
	-- M --							
2*	nasiona traw 0,002 kg/m2 * 14,50zł/kg	kg	0.002000	14,50	0,029		2,30	
3*	azofoska 0,00005 t/m2 * 3 966,39zł/t	t	0.000050	3 966,39	0,198		15,68	
4*	woda 0,48 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.480000	3,86	1,853		146,70	
Koszty bezpośrednie:		469,56			5,93	304,88	164,68	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,93				3,85	2,08	
Razem z narzutami:		750,53			9,48	585,85	164,68	
Cena jednostkowa		9,48				7,40	2,08	
338 d.2.9.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2						
	obmiar = 22,420 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,263 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.263000	13,67	3,595	80,60		
Koszty bezpośrednie:		80,60			3,60	80,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie		3,60				3,60		
Razem z narzutami:		154,92			6,91	154,92		
Cena jednostkowa		6,91				6,91		
339 d.2.9.2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2						
	obmiar = 22,420 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1079 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.107900	13,67	1,475	33,07		
	-- M --							
2*	piasek 0,123 m3/m2 * 29,25zł/m3	m3	0.123000	29,25	3,598		80,67	
3*	woda 0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.005000	3,86	0,019		0,43	
4*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,048		0,40	
Koszty bezpośrednie:		114,57			5,11	63,07	81,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,11				1,48	3,64	
Razem z narzutami:		145,06			6,47	63,56	81,50	
Cena jednostkowa		6,47				2,83	3,64	
340 d.2.9.2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2						
	obmiar = 22,420 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0896 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.089600	13,67	1,225	27,46		
	-- M --							
2*	głina budowlana 0,0085 m3/m2 * 29,23zł/m3	m3	0.008500	29,23	0,248		5,56	
3*	piasek 0,0169 m3/m2 * 29,25zł/m3	m3	0.016900	29,25	0,494		11,08	
4*	Zwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,0421 m3/m2 * 95,73zł/m3	m3	0.042100	95,73	4,030		90,35	
5*	woda 0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.005000	3,86	0,019		0,43	
6*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,024		0,54	
Koszty bezpośrednie:		135,42			6,04	27,46	107,96	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		6,04				1,23	4,82	
Razem z narzutami:		160,75			7,17	52,79	107,96	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Opis	j.m.	Norma	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa		7,17				2,35	4,82	
341 d.2.9.2	Nawierzchnia zwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m2						
	obmiar = 22,420 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,0127*5=0,0635 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.012700	13,67	0,868	19,46		
	-- M --							
2*	głina budowlana 0,0017*5=0,0085 m3/m2 * 29,23zł/m3	m3	0.001700	29,23	0,248		5,56	
3*	piasek 0,0034*5=0,017 m3/m2 * 29,25zł/m3	m3	0.003400	29,25	0,497		11,14	
4*	Zwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,0084*5=0,042 m3/m2 * 95,73zł/m3	m3	0.008400	95,73	4,021		90,15	
5*	woda 0,001*5=0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.001000	3,86	0,019		0,43	
6*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,024		0,54	
Koszty bezpośrednie:		127,28			5,68	19,46	107,82	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		5,68				0,87	4,81	
Razem z narzutami:		145,28			6,48	37,46	107,82	
Cena jednostkowa		6,48				1,67	4,81	
2.9.3	Odtworzenie chodnika frontowego							
342 d.2.9.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2						
	obmiar = 66,775 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,1315 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.131500	13,67	1,798	120,06		
	-- M --							
2*	woda 0,005 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.005000	3,86	0,019		1,27	
Koszty bezpośrednie:		121,33			1,82	120,06	1,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		1,82				1,80	0,02	
Razem z narzutami:		231,71			3,47	230,44	1,27	
Cena jednostkowa		3,47				3,45	0,02	
343 d.2.9.3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2						
	obmiar = 66,775 m2							
	-- R --							
1*	robocizna 0,5985 r-g/m2 * 13,67zł/r-g	r-g	0.598500	13,67	8,181	546,29		
	-- M --							
2*	Płyty chodnikowe wibroprasowane o wymiarach 50x50x7 cm, szara (dostawca: SIB) 4,08 szt/m2 * 9,80zł/szt	szt	4.080000	9,80	39,984		2 669,93	
3*	piasek 0,0849 m3/m2 * 29,25zł/m3	m3	0.084900	29,25	2,483		165,80	
4*	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0185 t/m2 * 427,96zł/t	t	0.018500	427,96	7,917		528,66	
5*	woda 0,0286 m3/m2 * 3,86zł/m3	m3	0.028600	3,86	0,110		7,35	
6*	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0.500000	1,00	0,252		16,83	
Koszty bezpośrednie:		3 934,86			58,93	546,29	3 388,57	
Jednostkowe koszty bezpośrednie		58,93				8,18	50,75	
Razem z narzutami:		4 437,87			66,46	1 049,30	3 388,57	
Cena jednostkowa		66,46				15,72	50,75	