

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa z rozbudową części budynku szpitalnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla zadania pod nazwą : " Rozbudowa i przebudowa Bloku Operacyjnego wraz z Oddziałem Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Oddziału Ginekologii i Położnictwa

ADRES INWESTYCJI: Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o ; ul.Poznańska 125A; 63-300 Pleszew

NAZWA INWESTORA: Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o ;

ADRES INWESTORA: ul.Poznańska 125A; 63-300 Pleszew

BRANŻE: Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]

80% (R+S)

Zysk [Z]

10% (R+S+Ko(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 10 309 509,75 zł

PODATEK VAT: (23%) 2 371 187,24 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 12 680 696,99 zł

SŁOWNIE: dwanaście milionów sześćset osiemdziesiąt tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt sześć i 99/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.11.2022

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Ko	Z	Razem	Udział %
1	Pleszew	0,00	1 410 942,84	7 040 490,02	240 066,90	0,00	1 320 870,47	297 139,52	10 309 509,75	81,30%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00%
1.2	Roboty rozbiórkowe	0,00	133 956,81	5 906,41	18 856,71	0,00	122 250,57	27 520,23	308 490,73	2,43%
1.3	Roboty przygotowawcze i ziemne	0,00	85 503,75	6 523,29	58 158,79	0,00	114 924,75	25 852,42	290 963,00	2,29%
1.4	Roboty konstrukcyjne	0,00	338 110,65	1 315 530,29	105 604,27	0,00	354 974,01	79 871,12	2 194 090,34	17,30%
1.5	Izolacje	0,00	5 531,20	24 837,45	862,36	0,00	5 115,48	1 152,55	37 499,04	0,30%
1.6	Roboty murowe	0,00	87 464,36	179 770,66	4 511,77	0,00	73 580,89	16 550,59	361 878,27	2,85%
1.7	Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu na istniejących budynkach związana z etapem I	0,00	72 514,51	404 489,94	3 298,03	0,00	60 677,89	13 612,54	554 592,91	4,37%
1.8	Ścianki szkieletowe	0,00	42 901,81	233 349,11	2 951,25	0,00	36 683,68	8 253,55	324 139,40	2,56%
1.9	Sufity podwieszone	0,00	62 741,31	383 744,04	2 868,80	0,00	52 485,69	11 810,80	513 650,64	4,05%
1.10	Tynki i okładziny ścian wewnętrzne	0,00	252 737,03	709 500,81	18 633,27	0,00	217 132,64	48 837,08	1 246 840,83	9,83%
1.11	Podłogi	0,00	143 001,33	568 340,11	10 086,27	0,00	122 469,72	27 548,87	871 446,30	6,87%
1.12	Stolarka budowlana	0,00	117 485,83	2 932 908,37	5 156,42	0,00	98 113,80	22 077,57	3 175 741,99	25,04%
1.13	Instalowanie wyrobów metalowych i innych	0,00	17 682,88	208 044,43	1 658,63	0,00	15 473,48	3 482,63	246 342,05	1,94%
1.14	Docieplenie ścian	0,00	39 746,07	51 461,12	3 080,62	0,00	34 263,57	7 706,31	136 257,69	1,07%
1.15	Zagospodarowanie terenu	0,00	10 078,07	15 827,06	4 339,71	0,00	11 534,51	2 595,71	44 375,06	0,35%
1.15.1	Teren utwardzony	0,00	10 078,07	15 827,06	4 339,71	0,00	11 534,51	2 595,71	44 375,06	0,35%
1.16	Teren zielony	0,00	1 487,23	256,93	0,00	0,00	1 189,79	267,55	3 201,50	0,03%
	Kosztorys netto	0,00	1 410 942,84	7 040 490,02	240 066,90	0,00	1 320 870,47	297 139,52	10 309 509,75	81,30%
	VAT 23%					0,00			2 371 187,24	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			12 680 696,99	100,00%

Słownie: dwanaście milionów sześćset osiemdziesiąt tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt sześć i 99/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Pleszew						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
Razem dział:						Roboty rozbiórkowe		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
1.2		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	150,380	18,40			
		obmiar = 150,380 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,92*0,8 = 0,736 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	110,680	18,40	2 766,99		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				2 766,99	18,40	2 766,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,40		18,40		
Razem z narzutami				5 478,34	36,43	5 478,34		
Cena jednostkowa				36,43		36,43		
2 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	837,270	4,50			
		obmiar = 837,270 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,18 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	150,709	4,50	3 767,72		
Razem koszty bezpośrednie				3 767,72	4,50	3 767,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,50		4,50		
Razem z narzutami				7 460,08	8,91	7 460,08		
Cena jednostkowa				8,91		8,91		
3 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	987,650	11,10			
		obmiar = 987,650 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,74*0,6 = 0,444 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	438,517	11,10	10 962,92		
Razem koszty bezpośrednie				10 962,92	11,10	10 962,92		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,10		11,10		
Razem z narzutami				21 708,55	21,98	21 708,55		
Cena jednostkowa				21,98		21,98		
4 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	118,400	20,70			
		obmiar = 118,400 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,38*0,6 = 0,828 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	98,035	20,70	2 450,88		
Razem koszty bezpośrednie				2 450,88	20,70	2 450,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,70		20,70		
Razem z narzutami				4 853,22	40,99	4 853,22		
Cena jednostkowa				40,99		40,99		
5 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	63,000	39,50			
		obmiar = 63,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,58 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	99,540	39,50	2 488,50		
Razem koszty bezpośrednie				2 488,50	39,50	2 488,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,50		39,50		
Razem z narzutami				4 927,23	78,21	4 927,23		
Cena jednostkowa				78,21		78,21		
6 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	22,220	21,00			
		obmiar = 22,220 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,84 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	18,665	21,00	466,62		
Razem koszty bezpośrednie				466,62	21,00	466,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,00		21,00		
Razem z narzutami				923,91	41,58	923,91		
Cena jednostkowa				41,58		41,58		
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	61,600	21,25			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 61,600 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,85 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	52,360	21,25	1 309,00		
Razem koszty bezpośrednie				1 309,00	21,25	1 309,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,25		21,25		
Razem z narzutami				2 592,13	42,08	2 592,13		
Cena jednostkowa				42,08		42,08		
8 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	2 080,350	6,60			
		obmiar = 2 080,350 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33*0,8 = 0,264 r-g/m2 * 25,00 zł/r -g	r-g	549,212	6,60	13 730,31		
Razem koszty bezpośrednie				13 730,31	6,60	13 730,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,60		6,60		
Razem z narzutami				27 190,17	13,07	27 190,17		
Cena jednostkowa				13,07		13,07		
9 d.1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów o po- wierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	997,110	10,80			
		obmiar = 997,110 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,54*0,8 = 0,432 r-g/m2 * 25,00 zł/r -g	r-g	430,752	10,80	10 768,79		
Razem koszty bezpośrednie				10 768,79	10,80	10 768,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,80		10,80		
Razem z narzutami				21 318,21	21,38	21 318,21		
Cena jednostkowa				21,38		21,38		
10 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych oraz ich poszerzenie	m3	23,540	172,60			
		obmiar = 23,540 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 8,63*0,8 = 6,904 r-g/m3 * 25,00 zł/r -g	r-g	162,520	172,60	4 063,00		
Razem koszty bezpośrednie				4 063,00	172,60	4 063,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				172,60		172,60		
Razem z narzutami				8 044,80	341,75	8 044,80		
Cena jednostkowa				341,75		341,75		
11 d.1.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegł o gru- bości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	24,803	16,20			
		obmiar = 24,803 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,08*0,6 = 0,648 r-g/m2 * 25,00 zł/r -g	r-g	16,072	16,20	401,81		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				401,81	16,20	401,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,20		16,20		
Razem z narzutami				795,68	32,08	795,68		
Cena jednostkowa				32,08		32,08		
12 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	375,280	14,25			
		obmiar = 375,280 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,95 \cdot 0,6 = 0,57$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	213,910	14,25	5 347,74		
Razem koszty bezpośrednie				5 347,74	14,25	5 347,74		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,25		14,25		
Razem z narzutami				10 590,40	28,22	10 590,40		
Cena jednostkowa				28,22		28,22		
13 d.1.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,790	11,00			
		obmiar = 6,790 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,55 \cdot 0,8 = 0,44$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	2,988	11,00	74,69		
Razem koszty bezpośrednie				74,69	11,00	74,69		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,00		11,00		
Razem z narzutami				147,89	21,78	147,89		
Cena jednostkowa				21,78		21,78		
14 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	63,653	127,23			
		obmiar = 63,653 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $7,27 \cdot 0,7 = 5,089$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	323,930	127,23	8 098,57		
Razem koszty bezpośrednie				8 098,57	127,23	8 098,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				127,23		127,23		
Razem z narzutami				16 034,83	251,91	16 034,83		
Cena jednostkowa				251,91		251,91		
15 d.1.2	KNR AT-17 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2	4,440	390,59			
		obmiar = 4,440 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $14,8$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	65,712	370,00	1 642,80		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm $0,034$ szt./m2 * 120,00 zł/szt.	szt.	0,151	4,08		18,12	
3*		woda $0,34$ m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	1,510	2,38		10,57	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,03		0,13	
		-- S --						
5*		piła tarczowa z prowadnicą $0,94$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	4,174	14,10			62,60
Razem koszty bezpośrednie				1 734,22	390,59	1 642,80	28,82	62,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				390,59		370,00	6,49	14,10
Razem z narzutami				3 405,52	767,01	3 252,74	28,82	123,96

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				767,01		732,60	6,49	27,92
16 d.1.2	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebro- wych	m2	65,270	53,08			
		obmiar = 65,270 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,5 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	97,905	37,50	2 447,63		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,007 m3/m2 * 850,00 zł/m3	m3	0,457	5,95		388,36	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m3/m2 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,131	3,50		228,45	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,131	2,90		189,28	
5*		kłamy ciesielskie 0,25 kg/m2 * 12,00 zł/kg	kg	16,318	3,00		195,81	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,23		15,01	
Razem koszty bezpośrednie				3 464,54	53,08	2 447,63	1 016,91	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,08		37,50	15,58	
Razem z narzutami				5 863,20	89,83	4 846,29	1 016,91	
Cena jednostkowa				89,83		74,25	15,58	
17 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,188	619,00			
		obmiar = 1,188 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 24,76 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	29,415	619,00	735,37		
Razem koszty bezpośrednie				735,37	619,00	735,37		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				619,00		619,00		
Razem z narzutami				1 456,04	1 225,62	1 456,04		
Cena jednostkowa				1 225,62		1 225,62		
18 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	180,000	3,75			
		obmiar = 180,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,03*5 = 0,15 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	27,000	3,75	675,00		
Razem koszty bezpośrednie				675,00	3,75	675,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,75		3,75		
Razem z narzutami				1 337,40	7,43	1 337,40		
Cena jednostkowa				7,43		7,43		
19 d.1.2	KNR 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wy- kucie otworów	szt.	18,000	20,15			
		obmiar = 18,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16*5 = 0,8 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	14,400	20,00	360,00		
		-- S --						
2*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,180	0,15			2,70
Razem koszty bezpośrednie				362,70	20,15	360,00		2,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,15		20,00		0,15
Razem z narzutami				718,20	39,90	712,80		5,40
Cena jednostkowa				39,90		39,60		0,30

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.2	KNR 4-01 0310-06	Przymurowanie przewodów kominowych - od- gruzowanie przewodów	m	70,000	12,20			
		obmiar = 70,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,47 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	32,900	11,75	822,50		
		-- S --						
2*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	2,100	0,45			31,50
Razem koszty bezpośrednie				854,00	12,20	822,50		31,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,20		11,75		0,45
Razem z narzutami				1 691,20	24,16	1 628,90		62,30
Cena jednostkowa				24,16		23,27		0,89
21 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego docieplenia na budynku	m2	796,160	7,50			
		obmiar = 796,160 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	238,848	7,50	5 971,20		
Razem koszty bezpośrednie				5 971,20	7,50	5 971,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,50		7,50		
Razem z narzutami				11 822,98	14,85	11 822,98		
Cena jednostkowa				14,85		14,85		
22 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa	m2	800,470	54,25			
		obmiar = 800,470 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,17 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 737,020	54,25	43 425,50		
Razem koszty bezpośrednie				43 425,50	54,25	43 425,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,25		54,25		
Razem z narzutami				85 986,49	107,42	85 986,49		
Cena jednostkowa				107,42		107,42		
23 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa	m2	800,470	1,25			
		obmiar = 800,470 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,05 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	40,024	1,25	1 000,59		
Razem koszty bezpośrednie				1 000,59	1,25	1 000,59		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,25		1,25		
Razem z narzutami				1 985,17	2,48	1 985,17		
Cena jednostkowa				2,48		2,48		
24 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu	m3	276,406	87,00			
		obmiar = 276,406 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	237,709	21,50	5 942,73		
		-- M --						
2*		utylizacja gruzu' 1 m3/m3 * 7,00 zł/m3	m3	276,406	7,00		1 934,84	
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0,5+14*0,02 = 0,78 \text{ m-g/m}^3 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	215,597	58,50			16 169,75
Razem koszty bezpośrednie				24 047,32	87,00	5 942,73	1 934,84	16 169,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				87,00		21,50	7,00	58,50
Razem z narzutami				45 717,55	165,40	11 766,60	1 934,84	32 016,11
Cena jednostkowa				165,40		42,57	7,00	115,83
25 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja innych odpadów (wykładzina podłogowa)	m3	8,373	200,00			
		obmiar = 8,373 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	7,201	21,50	180,02		
		-- M --						
2*		utylizacja innych odpadów $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 120,00 \text{ zł/m}^3$	m3	8,373	120,00		1 004,76	
		-- S --						
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0,5+14*0,02 = 0,78 \text{ m-g/m}^3 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	6,531	58,50			489,82
Razem koszty bezpośrednie				1 674,60	200,00	180,02	1 004,76	489,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				200,00		21,50	120,00	58,50
Razem z narzutami				2 331,04	278,40	356,44	1 004,76	969,84
Cena jednostkowa				278,40		42,57	120,00	115,83
26 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja styropianu	m3	79,616	21,50			
		obmiar = 79,616 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	68,470	21,50	1 711,74		
Razem koszty bezpośrednie				1 711,74	21,50	1 711,74		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,50		21,50		
Razem z narzutami				3 389,25	42,57	3 389,25		
Cena jednostkowa				42,57		42,57		
27 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja papy	m3	16,009	179,00			
		obmiar = 16,009 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,86 \text{ r-g/m}^3 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	13,768	21,50	344,19		
		-- M --						
2*		utylizacja papy $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 120,00 \text{ zł/m}^3$	m3	16,009	120,00		1 921,08	
		-- S --						
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0,5 \text{ m-g/m}^3 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	8,005	37,50			600,34
Razem koszty bezpośrednie				2 865,61	179,00	344,19	1 921,08	600,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				179,00		21,50	120,00	37,50
Razem z narzutami				3 791,25	236,82	681,49	1 921,08	1 188,68
Cena jednostkowa				236,82		42,57	120,00	74,25
28 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń i wyposażenia wraz trans- portem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.	1,000	3 500,00			
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna $40*2 = 80 \text{ r-g/kpl.} * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	80,000	2 000,00	2 000,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*		samochód samowyladowczy 5 t 10*2 = 20 m-g/kpl. * 75,00 zł/m-g	m-g	20,000	1 500,00			1 500,00
Razem koszty bezpośrednie				3 500,00	3 500,00	2 000,00		1 500,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 500,00		2 000,00		1 500,00
Razem z narzutami				6 930,00	6 930,00	3 960,00		2 970,00
Cena jednostkowa				6 930,00		3 960,00		2 970,00
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				158 719,93		133 956,81	5 906,41	18 856,71
RAZEM:				308 490,73		265 248,03	5 906,41	37 336,29
1.3		Roboty przygotowawcze i ziemne						
29 d.1.3	KNR 2-01 0201-040214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość 10 km- przyjęto 60 % prac	m3	991,760	33,27			
		obmiar = 991,760 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,1728+18*0,0054 = 0,27$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	267,775	6,75	6 694,38		
		-- S --						
2*		koparka $0,0638$ m-g/m3 * 95,00 zł/m-g	m-g	63,274	6,06			6 010,07
3*		samochód samowyladowczy 5 t $(0,1887+18*0,0274)*0,4 = 0,27276$ m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	270,512	20,46			20 291,41
Razem koszty bezpośrednie				32 995,86	33,27	6 694,38		26 301,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,27		6,75		26,52
Razem z narzutami				65 337,15	65,88	13 259,83		52 077,32
Cena jednostkowa				65,88		13,37		52,51
30 d.1.3	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3	1 749,440	40,69			
		obmiar = 1 749,440 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $3,74/2,7 = 1,385185$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	2 423,298	34,63	60 583,11		
		-- S --						
2*		koparka $0,0638$ m-g/m3 * 95,00 zł/m-g	m-g	111,614	6,06			10 601,61
Razem koszty bezpośrednie				71 184,72	40,69	60 583,11		10 601,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,69		34,63		6,06
Razem z narzutami				140 934,89	80,56	119 941,61		20 993,28
Cena jednostkowa				80,56		68,56		12,00
31 d.1.3	KNR 4-01 0108-050108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3	1 749,440	18,30			
		obmiar = 1 749,440 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,82*0,3 = 0,246$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	430,362	6,15	10 759,06		
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyladowczy do 5 t (0,54+9*0,03)*0,2 = 0,162 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	283,409	12,15			21 255,70
Razem koszty bezpośrednie				32 014,76	18,30	10 759,06		21 255,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,30		6,15		12,15
Razem z narzutami				63 382,21	36,23	21 302,30		42 079,91
Cena jednostkowa				36,23		12,18		24,06
32 d.1.3	KNR 2-01 0320-0203	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3	147,840	13,25			
		obmiar = 147,840 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,1201*0,25 = 0,530025 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	78,359	13,25	1 958,88		
Razem koszty bezpośrednie				1 958,88	13,25	1 958,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,25		13,25		
Razem z narzutami				3 879,32	26,24	3 879,32		
Cena jednostkowa				26,24		26,24		
33 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym	m3	170,010	70,77			
		obmiar = 170,010 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 4,32*0,3 = 1,296 r-g/m3 * 25,00 zł/r -g	r-g	220,333	32,40	5 508,32		
		-- M --						
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3 * 35,00 zł/m3	m3	183,611	37,80		6 426,38	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,57		96,91	
Razem koszty bezpośrednie				12 031,61	70,77	5 508,32	6 523,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,77		32,40	38,37	
Razem z narzutami				17 429,43	102,52	10 906,14	6 523,29	
Cena jednostkowa				102,52		64,15	38,37	
Razem dział:				Roboty przygotowawcze i ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				150 185,83		85 503,75	6 523,29	58 158,79
RAZEM:				290 963,00		169 289,20	6 523,29	115 150,51
1.4		Roboty konstrukcyjne						
34 d.1.4	analiza indywidualna	Podchwycenie istniejących fundamentów w technologii iniekcji strumieniowej (jet grouting) - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,000	485 000,00			
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 200 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	200,000	5 000,00	5 000,00		
		-- M --						
2*		Podchwycenie istniejących fundamentów w technologii iniekcji strumieniowej (jet grouting) - zgodnie z dokumentacją projektową' 1 kpl. * 480 000,00 zł/kpl.	kpl.	1,000	480 000,00		480 000,00	
Razem koszty bezpośrednie				485 000,00	485 000,00	5 000,00	480 000,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				485 000,00		5 000,00	480 000,00	
Razem z narzutami				489 900,00	489 900,00	9 900,00	480 000,00	
Cena jednostkowa				489 900,00		9 900,00	480 000,00	
35 d.1.4	analiza indywidualna	Wzmocnienie gruntu kolumnami DSM fi 800 mm głębokość 4 m - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	76,000	3 036,84			
		obmiar = 76,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 12 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	912,000	300,00	22 800,00		
		-- M --						
2*		Wzmocnienie gruntu kolumnami DSM fi 800 mm głębokość 4 m 1 kpl. * 208 000,00 zł/kpl.	kpl.	1,000	2 736,84		207 999,84	
Razem koszty bezpośrednie				230 799,84	3 036,84	22 800,00	207 999,84	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 036,84		300,00	2 736,84	
Razem z narzutami				253 143,84	3 330,84	45 144,00	207 999,84	
Cena jednostkowa				3 330,84		594,00	2 736,84	
36 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analiza indywidualna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	18,726	359,32			
		obmiar = 18,726 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,9 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	54,305	72,50	1 357,64		
		-- M --						
2*		beton C8/10 1,03 m3/m3 * 260,00 zł/m3	m3	19,288	267,80		5 014,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,02		75,28	
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,873	15,00			280,89
Razem koszty bezpośrednie				6 728,63	359,32	1 357,64	5 090,10	280,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				359,32		72,50	271,82	15,00
Razem z narzutami				8 334,38	445,07	2 688,12	5 090,10	556,16
Cena jednostkowa				445,07		143,55	271,82	29,70
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0243-0203 analiza indywidualna	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0,8 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą - Beton C30/37 W10	m3	25,907	567,46			
		obmiar = 25,907 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,37*4,9 = 6,713 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	173,914	167,83	4 347,97		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 1,015 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	26,296	355,25		9 203,46	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,00008 m3/m3 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,002	0,14		3,63	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00024 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,006	0,35		9,07	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,34		138,34	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deskowanie systemowe ł 1 m2/m3 * 25,00 zł/m2	m2	25,907	25,00			647,68
7*		środek transportowy 0,0487 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,262	3,65			94,56
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,066 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,710	9,90			256,48
Razem koszty bezpośrednie				14 701,19	567,46	4 347,97	9 354,50	998,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				567,46		167,83	361,08	38,55
Razem z narzutami				19 940,88	769,71	8 608,90	9 354,50	1 977,48
Cena jednostkowa				769,71		332,30	361,08	76,33
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0244-0403 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prostokątne o obj. do 2,5 m3 w deskowaniu systemowym - transport be- tonu pompą Beton C30/37 W10	m3	41,004	562,27			
		obmiar = 41,004 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,64*4 = 6,56 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	268,986	164,00	6 724,66		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 1,015 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	41,619	355,25		14 566,67	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00012 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,005	0,17		6,97	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,33		218,55	
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe ł 1 m2/m3 * 25,00 zł/m2	m2	41,004	25,00			1 025,10
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0548 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	2,247	8,22			337,05
7*		środek transportowy 0,0573 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	2,350	4,30			176,32
Razem koszty bezpośrednie				23 055,32	562,27	6 724,66	14 792,19	1 538,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie				562,27		164,00	360,75	37,52
Razem z narzutami				31 153,20	759,76	13 314,82	14 792,19	3 046,19
Cena jednostkowa				759,76		324,72	360,75	74,29
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0244-0303 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe prostokątne o obj. do 1,5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą Beton C30/37 W10	m3	5,640	578,67			
		obmiar = 5,640 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,64*4*1,1 = 7,216 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	40,698	180,40	1 017,46		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 1,015 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	5,725	355,25		2 003,61	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00012 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,001	0,17		0,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,33		30,06	
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe ł 1 m2/m3 * 25,00 zł/m2	m2	5,640	25,00			141,00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0,0548 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,309	8,22			46,36
7*		środek transportowy 0,0573 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,323	4,30			24,25
Razem koszty bezpośrednie				3 263,70	578,67	1 017,46	2 034,63	211,61

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				578,67		180,40	360,75	37,52
Razem z narzutami				4 468,23	792,24	2 014,60	2 034,63	419,00
Cena jednostkowa				792,24		357,19	360,75	74,29
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0228-01 analiza indywidualna	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowa- niem pompy do betonu Beton C30/37 W10	m3	19,106	626,80			
		obmiar = 19,106 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 6,69*1,2 = 8,028 r-g/m3 * 25,00 zł/r -g	r-g	153,383	200,70	3 834,57		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	19,488	357,00		6 820,84	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,096	7,25		138,52	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,057	4,35		83,11	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	1,911	1,20		22,93	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,55		106,04	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,191	0,75			14,33
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,911	15,00			286,59
9*		deskowanie systemowe s 1 m2/m3 * 35,00 zł/m2	m2	19,106	35,00			668,71
Razem koszty bezpośrednie				11 975,64	626,80	3 834,57	7 171,44	969,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				626,80		200,70	375,35	50,75
Razem z narzutami				16 683,74	873,22	7 592,37	7 171,44	1 919,93
Cena jednostkowa				873,22		397,39	375,35	100,49
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0229-05 analiza indywidualna	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/37 W10	m3	16,701	824,53			
		obmiar = 16,701 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 18*0,47 = 8,46 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	141,290	211,50	3 532,26		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	17,035	357,00		5 962,26	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m3 * 850,00 zł/m3	m3	0,418	21,25		354,90	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,034 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,568	49,30		823,36	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,049 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,818	71,05		1 186,61	
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,005 m3/m3 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,084	8,75		146,13	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	13,361	9,60		160,33	
8*		klamry ciesielskie 1 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	16,701	12,00		200,41	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		śruby podkładki i nakrętki 1,1 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	18,371	13,20		220,45	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		8,13		135,78	
		-- S --						
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	2,004	18,00			300,62
12*		środek transportowy 0,13 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	2,171	9,75			162,83
13*		deskowanie systemowe s 1 m2/m3 * 35,00 zł/m2	m2	16,701	35,00			584,54
Razem koszty bezpośrednie				13 770,48	824,53	3 532,26	9 190,23	1 047,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				824,53		211,50	550,28	62,75
Razem z narzutami				18 259,20	1 093,30	6 993,87	9 190,23	2 075,10
Cena jednostkowa				1 093,30		418,77	550,28	124,25
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0245-0103 analiza indywidualna	Ściany betonowe gr. 10 cm i wys. do 4 m w de- skowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Be- ton C30/37 W10	m2	135,269	153,14			
		obmiar = 135,269 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $2,17 \cdot 2,35 \cdot 0,5 = 2,54975$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	344,902	63,74	8 622,05		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 0,102 m3/m2 * 350,00 zł/m3	m3	13,797	35,70		4 829,10	
3*		sklejka wodoodporna 0,003 m3/m2 * 3 250,00 zł/m3	m3	0,406	9,75		1 318,87	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,68		91,98	
		-- S --						
5*		deskowanie systemowe sf 1 m2/m2 * 35,00 zł/m2	m2	135,269	35,00			4 734,42
6*		środek transportowy 0,0768 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	10,389	5,76			779,15
7*		pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m2 * 150,00 zł/m-g	m-g	1,285	1,43			193,43
8*		wyciąg 0,0723 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	9,780	1,08			146,09
Razem koszty bezpośrednie				20 715,09	153,14	8 622,05	6 239,95	5 853,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				153,14		63,74	46,13	43,27
Razem z narzutami				34 900,75	258,01	17 070,95	6 239,95	11 589,85
Cena jednostkowa				258,01		126,20	46,13	85,68
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0245-0303 analiza indywidualna	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm gr. - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 Krotność = 15	m2	135,269	58,63			
		obmiar = 135,269 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,004 \cdot 15 = 0,06$ r-g/m2 * 25,00 zł/r- g	r-g	8,116	1,50	202,90		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 $0,0102 \cdot 15 = 0,153$ m3/m2 * 350,00 zł/m3	m3	20,696	53,55		7 243,65	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,80		108,22	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deskowanie systemowe $0,001 * 15 = 0,015 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 35,00 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	2,029	0,53			71,69
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,001 * 15 = 0,015 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 150,00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	2,029	2,25			304,36
Razem koszty bezpośrednie				7 930,82	58,63	202,90	7 351,87	376,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,63		1,50	54,35	2,78
Razem z narzutami				8 497,60	62,82	401,74	7 351,87	743,99
Cena jednostkowa				62,82		2,97	54,35	5,50
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 W10	m3	29,879	1 194,04			
		obmiar = 29,879 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $11,5 * 2,1 = 24,15 \text{ r-g}/\text{m}^3 * 25,00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	721,578	603,75	18 039,45		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 $1,02 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 350,00 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	30,477	357,00		10 666,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,36		160,15	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,733 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 75,00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	21,901	54,98			1 642,75
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,096 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 150,00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	2,868	14,40			430,26
6*		wyciąg $0,65 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 15,00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	19,421	9,75			291,32
7*		deskowanie systemowe sł $4,8 \text{ m}^2/\text{m}^3 * 31,00 \text{ zł}/\text{m}^2$	m2	143,419	148,80			4 446,00
Razem koszty bezpośrednie				35 676,73	1 194,04	18 039,45	10 826,95	6 810,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 194,04		603,75	362,36	227,93
Razem z narzutami				60 029,30	2 009,08	35 718,03	10 826,95	13 484,32
Cena jednostkowa				2 009,08		1 195,43	362,36	451,30
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane Beton C30/37	m3	7,508	956,68			
		obmiar = 7,508 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $14,1 * 1,5 = 21,15 \text{ r-g}/\text{m}^3 * 25,00 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	158,794	528,75	3 969,86		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 $1,02 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 350,00 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	7,658	357,00		2 680,36	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,013 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 450,00 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,098	18,85		141,53	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,41 \text{ kg}/\text{m}^3 * 12,00 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	3,078	4,92		36,94	
5*		drut stalowy okrągły $1,1 \text{ kg}/\text{m}^3 * 12,00 \text{ zł}/\text{kg}$	kg	8,259	13,20		99,11	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,91		44,37	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1,67 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	12,538	25,05			188,08
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,300	3,00			22,52
Razem koszty bezpośrednie				7 182,77	956,68	3 969,86	3 002,31	210,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				956,68		528,75	399,88	28,05
Razem z narzutami				11 279,57	1 502,34	7 860,26	3 002,31	417,00
Cena jednostkowa				1 502,34		1 046,93	399,88	55,54
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37	m3	39,377	1 551,41			
		obmiar = 39,377 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 11,4*2,9 = 33,06 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 301,804	826,50	32 545,09		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	40,165	357,00		14 057,59	
3*		sklejka wodoodporna 0,01294 m3/m3 * 3 250,00 zł/m3	m3	0,510	42,06		1 656,20	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00488 m3/m3 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,192	8,54		336,28	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,11		240,59	
		-- S --						
6*		deskowanie systemowe b 1 m3/m3 * 240,00 zł/m3	m3	39,377	240,00			9 450,48
7*		środek transportowy 0,683 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	26,894	51,23			2 017,28
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	3,001	11,43			450,08
9*		wyciąg 0,569 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	22,406	8,54			336,28
Razem koszty bezpośrednie				61 089,87	1 551,41	32 545,09	16 290,66	12 254,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 551,41		826,50	413,71	311,20
Razem z narzutami				104 993,26	2 666,36	64 439,28	16 290,66	24 263,32
Cena jednostkowa				2 666,36		1 636,47	413,71	616,18
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37	m3	48,447	1 566,34			
		obmiar = 48,447 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 13,7*2,4 = 32,88 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 592,937	822,00	39 823,43		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	49,416	357,00		17 295,58	
3*		sklejka wodoodporna 0,01452 m3/m3 * 3 250,00 zł/m3	m3	0,703	47,19		2 286,21	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00608 m3/m3 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,295	10,64		515,48	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,22		301,34	
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deskowanie systemowe b 1 m3/m3 * 240,00 zł/m3	m3	48,447	240,00			11 627,28
7*		środek transportowy 0,821 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	39,775	61,58			2 983,37
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	3,692	11,43			553,75
9*		wyciąg 0,685 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	33,186	10,28			498,04
Razem koszty bezpośrednie				75 884,48	1 566,34	39 823,43	20 398,61	15 662,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 566,34		822,00	421,05	323,29
Razem z narzutami				130 260,42	2 688,72	78 850,39	20 398,61	31 011,42
Cena jednostkowa				2 688,72		1 627,56	421,05	640,11
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37	m3	3,769	1 607,55			
		obmiar = 3,769 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 22*1,5 = 33 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	124,377	825,00	3 109,43		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	3,844	357,00		1 345,53	
3*		sklejka wodoodporna 0,01842 m3/m3 * 3 250,00 zł/m3	m3	0,069	59,87		225,65	
4*		krawężniki iglaste kl.II 0,0076 m3/m3 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,029	13,30		50,13	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,45		24,31	
		-- S --						
6*		deskowanie systemowe b 1 m3/m3 * 240,00 zł/m3	m3	3,769	240,00			904,56
7*		środek transportowy 1,04 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	3,920	78,00			293,98
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	0,287	11,43			43,08
9*		wyciąg 1,1 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	4,146	16,50			62,19
Razem koszty bezpośrednie				6 058,86	1 607,55	3 109,43	1 645,62	1 303,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 607,55		825,00	436,62	345,93
Razem z narzutami				10 383,82	2 755,06	6 156,66	1 645,62	2 581,54
Cena jednostkowa				2 755,06		1 633,50	436,62	684,94
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0246-0303	Płyta stropowa o gr. 10 cm i powierzchni mię- dzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 W10	m2	1 103,930	148,79			
		obmiar = 1 103,930 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,03*3 = 3,09 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	3 411,144	77,25	85 278,59		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 0,102 m3/m2 * 350,00 zł/m3	m3	112,601	35,70		39 410,30	
3*		sklejka wodoodporna 0,0015 m3/m2 * 3 250,00 zł/m3	m3	1,656	4,88		5 387,18	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,61		673,40	
		-- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deskowanie systemowe st 1 m2/m2 * 25,00 zł/m2	m2	1 103,930	25,00			27 598,25
6*		środek transportowy 0,0465 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	51,333	3,49			3 852,72
7*		pompa do betonu na samochodzie 0,0082 m-g/m2 * 150,00 zł/m-g	m-g	9,052	1,23			1 357,83
8*		wyciąg 0,0418 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	46,144	0,63			695,48
Razem koszty bezpośrednie				164 253,75	148,79	85 278,59	45 470,88	33 504,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				148,79		77,25	41,19	30,35
Razem z narzutami				280 663,16	254,24	168 857,12	45 470,88	66 335,16
Cena jednostkowa				254,24		152,96	41,19	60,09
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0246-042	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 Krotność = 8	m2	1 103,930	30,63			
		obmiar = 1 103,930 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0034 * 8 = 0,0272 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	30,027	0,68	750,67		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 0,0102 * 8 = 0,0816 m3/m2 * 350,00 zł/m3	m3	90,081	28,56		31 528,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,43		474,69	
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,0008 * 8 = 0,0064 m-g/m2 * 150,00 zł/m-g	m-g	7,065	0,96			1 059,77
Razem koszty bezpośrednie				33 813,37	30,63	750,67	32 002,93	1 059,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,63		0,68	28,99	0,96
Razem z narzutami				35 590,70	32,24	1 483,82	32 002,93	2 103,95
Cena jednostkowa				32,24		1,34	28,99	1,90
51 d.1.4	KNR 2-02 0211-08 analiza indywidualna	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowa- nych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,3 m Beton C30/37	m3	11,904	916,96			
		obmiar = 11,904 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 9,18*2 = 18,36 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	218,557	459,00	5 463,94		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 1,02 m3/m3 * 350,00 zł/m3	m3	12,142	357,00		4 249,73	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,006 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,071	8,70		103,56	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,009 m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,107	13,05		155,35	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,22 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	2,619	2,64		31,43	
6*		drut stalowy okrągły 3,6 kg/m3 * 12,00 zł/kg	kg	42,854	43,20		514,25	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,37		75,83	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 1,65 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	19,642	24,75			294,62
9*		środek transportowy 0,03 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,357	2,25			26,78
Razem koszty bezpośrednie				10 915,49	916,96	5 463,94	5 130,15	321,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				916,96		459,00	430,96	27,00
Razem z narzutami				16 585,13	1 393,24	10 818,60	5 130,15	636,38
Cena jednostkowa				1 393,24		908,82	430,96	53,46
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-0201	Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/ 37 W10	m2rz u-tu	15,406	401,95			
		obmiar = 15,406 m2rzu-tu						
		-- R --						
1*		robocizna $12,2955 \cdot 0,6 = 7,3773$ r-g/m2rzu-tu * 25,00 zł/r-g	r-g	113,655	184,43	2 841,33		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 0,24 m3/m2rzu-tu * 350,00 zł/m3	m3	3,697	84,00		1 294,10	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,005 m3/m2rzu-tu * 850,00 zł/m3	m3	0,077	4,25		65,48	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m3/m2rzu-tu * 1 450,00 zł/m3	m3	0,508	47,85		737,18	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,024 m3/m2rzu-tu * 1 450,00 zł/m3	m3	0,370	34,80		536,13	
6*		gwoździe budowlane gołe 0,8 kg/m2rzu-tu * 12,00 zł/kg	kg	12,325	9,60		147,90	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,71		41,75	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,2538 m-g/m2rzu-tu * 15,00 zł/m-g	m-g	3,910	3,81			58,70
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2rzu-tu * 75,00 zł/m-g	m-g	0,616	3,00			46,22
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,05 m-g/m2rzu-tu * 150,00 zł/m-g	m-g	0,770	7,50			115,55
11*		deskowanie systemowe sch 1 m2/m2rzu-tu * 20,00 zł/m2	m2	15,406	20,00			308,12
Razem koszty bezpośrednie				6 192,46	401,95	2 841,33	2 822,54	528,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				401,95		184,43	183,21	34,31
Razem z narzutami				9 494,87	616,31	5 625,67	2 822,54	1 046,66
Cena jednostkowa				616,31		365,17	183,21	67,94
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pom- py do betonu Beton C30/37 W10 Krotność = 4	m2rz u-tu	15,406	23,81			
		obmiar = 15,406 m2rzu-tu						
		-- R --						
1*		robocizna $0,05 \cdot 4 = 0,2$ r-g/m2rzu-tu * 25,00 zł/r-g	r-g	3,081	5,00	77,03		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 W10 $0,012 \cdot 4 = 0,048$ m3/m2rzu-tu * 350,00 zł/m3	m3	0,739	16,80		258,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,25		3,85	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0094 * 4 = 0,0376 m-g/m2rzu-tu * 15,00 zł/m-g	m-g	0,579	0,56			8,63
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002 * 4 = 0,008 m-g/m2rzu-tu * 150,00 zł/m-g	m-g	0,123	1,20			18,49
Razem koszty bezpośrednie				366,82	23,81	77,03	262,67	27,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,81		5,00	17,05	1,76
Razem z narzutami				468,96	30,44	152,52	262,67	53,77
Cena jednostkowa				30,44		9,90	17,05	3,49
54 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t	1,800	8 359,80			
		obmiar = 1,800 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r -g	r-g	100,339	1 393,60	2 508,48		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 6 mm 1002 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	1 803,600	6 513,00		11 723,40	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		97,70		175,86	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	7,740	64,50			116,10
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	10,440	87,00			156,60
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	8,640	72,00			129,60
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	1,440	12,00			21,60
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	2,880	120,00			216,00
Razem koszty bezpośrednie				15 047,64	8 359,80	2 508,48	11 899,26	639,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 359,80		1 393,60	6 610,70	355,50
Razem z narzutami				18 133,06	10 073,92	4 966,80	11 899,26	1 267,00
Cena jednostkowa				10 073,92		2 759,33	6 610,70	703,89
55 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	3,850	8 478,55			
		obmiar = 3,850 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r -g	r-g	214,614	1 393,60	5 365,36		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8 mm 1020 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	3 927,000	6 630,00		25 525,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		99,45		382,88	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	16,555	64,50			248,33
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	22,330	87,00			334,95
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	18,480	72,00			277,20
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	3,080	12,00			46,20

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	6,160	120,00			462,00
Razem koszty bezpośrednie				32 642,42	8 478,55	5 365,36	25 908,38	1 368,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 478,55		1 393,60	6 729,45	355,50
Razem z narzutami				39 241,78	10 192,67	10 623,42	25 908,38	2 709,98
Cena jednostkowa				10 192,67		2 759,33	6 729,45	703,89
56 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t	5,600	8 478,55			
		obmiar = 5,600 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r -g	r-g	312,166	1 393,60	7 804,16		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 10 mm 1020 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	5 712,000	6 630,00		37 128,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		99,45		556,92	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	24,080	64,50			361,20
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	32,480	87,00			487,20
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	26,880	72,00			403,20
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	4,480	12,00			67,20
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	8,960	120,00			672,00
Razem koszty bezpośrednie				47 479,88	8 478,55	7 804,16	37 684,92	1 990,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 478,55		1 393,60	6 729,45	355,50
Razem z narzutami				57 078,95	10 192,67	15 452,25	37 684,92	3 941,78
Cena jednostkowa				10 192,67		2 759,33	6 729,45	703,89
57 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	25,450	8 478,55			
		obmiar = 25,450 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r -g	r-g	1 418,685	1 393,60	35 467,12		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 12 mm 1020 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	25 959,000	6 630,00		168 733,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		99,45		2 531,00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	109,435	64,50			1 641,53
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	147,610	87,00			2 214,15
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	122,160	72,00			1 832,40
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	20,360	12,00			305,40
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	40,720	120,00			3 054,00
Razem koszty bezpośrednie				215 779,10	8 478,55	35 467,12	171 264,50	9 047,48

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 478,55		1 393,60	6 729,45	355,50
Razem z narzutami				259 403,45	10 192,67	70 224,94	171 264,50	17 914,01
Cena jednostkowa				10 192,67		2 759,33	6 729,45	703,89
58 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	5,900	8 478,55			
		obmiar = 5,900 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r-g	r-g	328,890	1 393,60	8 222,24		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 16 mm 1020 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	6 018,000	6 630,00		39 117,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		99,45		586,76	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	25,370	64,50			380,55
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	34,220	87,00			513,30
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	28,320	72,00			424,80
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	4,720	12,00			70,80
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	9,440	120,00			708,00
Razem koszty bezpośrednie				50 023,45	8 478,55	8 222,24	39 703,76	2 097,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 478,55		1 393,60	6 729,45	355,50
Razem z narzutami				60 136,75	10 192,67	16 280,04	39 703,76	4 152,95
Cena jednostkowa				10 192,67		2 759,33	6 729,45	703,89
59 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t	21,100	8 478,55			
		obmiar = 21,100 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88*1,3 = 55,744 r-g/t * 25,00 zł/r-g	r-g	1 176,198	1 393,60	29 404,96		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 16 mm 1020 kg/t * 6,50 zł/kg	kg	21 522,000	6 630,00		139 893,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		99,45		2 098,40	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	90,730	64,50			1 360,95
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	122,380	87,00			1 835,70
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	101,280	72,00			1 519,20
7*		wyciąg 0,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g	m-g	16,880	12,00			253,20
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t * 75,00 zł/m-g	m-g	33,760	120,00			2 532,00
Razem koszty bezpośrednie				178 897,41	8 478,55	29 404,96	141 991,40	7 501,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 478,55		1 393,60	6 729,45	355,50
Razem z narzutami				215 065,34	10 192,67	58 221,86	141 991,40	14 852,08

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				10 192,67		2 759,33	6 729,45	703,89
Razem dział:				Roboty konstrukcyjne				
Razem koszty bezpośrednie:				1 759 245,21		338 110,65	1 315 530,29	105 604,27
RAZEM:				2 194 090,34		669 461,03	1 315 530,29	209 099,02
1.5		Izolacje						
60 d.1.5	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierw- sza warstwa	m2	259,654	15,13			
		obmiar = 259,654 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1125 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	29,211	2,81	729,63		
		-- M --						
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1,5 kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	389,481	12,00		3 115,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,18		46,74	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0018 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,467	0,14			36,35
Razem koszty bezpośrednie				3 928,57	15,13	729,63	3 162,59	36,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,13		2,81	12,18	0,14
Razem z narzutami				4 678,97	18,02	1 443,82	3 162,59	72,56
Cena jednostkowa				18,02		5,57	12,18	0,28
61 d.1.5	analiza indywidualna	Izolacja przeciwwilgociowa samoprzylepna membrana bitumiczna gr. min. 1,2 mm	m2	259,654	32,86			
		obmiar = 259,654 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2595*1,3 = 0,33735 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	87,594	8,43	2 188,88		
		-- M --						
2*		samoprzylepna membrana bitumiczna gr. min. 1,2 mm 1,125 m2/m2 * 21,00 zł/m2	m2	292,111	23,63		6 135,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,47		122,04	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,00406 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,054	0,30			77,90
5*		wyciąg 0,00211 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,548	0,03			7,79
Razem koszty bezpośrednie				8 532,23	32,86	2 188,88	6 257,66	85,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,86		8,43	24,10	0,33
Razem z narzutami				10 762,66	41,45	4 336,13	6 257,66	168,87
Cena jednostkowa				41,45		16,69	24,10	0,65
62 d.1.5	KNR 9-32 0108-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - pły- ta XPS 15 cm	m2	157,805	93,65			
		obmiar = 157,805 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	31,561	5,00	789,03		
		-- M --						
2*		płyty izolacji termicznej XPS 15 cm 1,05 m2/m2 * 65,00 zł/m2	m2	165,695	68,25		10 770,19	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa polimerowo-bitumiczna Remmers Profi- Baudicht 1K 1,5 kg/m ² * 9,50 zł/kg	kg	236,708	14,25		2 248,72	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,65		260,38	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	9,468	4,50			710,12
Razem koszty bezpośrednie				14 778,44	93,65	789,03	13 279,29	710,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				93,65		5,00	84,15	4,50
Razem z narzutami				16 247,60	102,96	1 562,27	13 279,29	1 406,04
Cena jednostkowa				102,96		9,90	84,15	8,91
63 d.1.5	KNNR-W 3 0207-01 analiza indywidualna	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	154,360	10,02			
		obmiar = 154,360 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,067*3,5 = 0,2345 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	36,197	5,86	904,55		
		-- M --						
2*		folia kubełkowa 1,1 m ² /m ² * 3,50 zł/m ²	m ²	169,796	3,85		594,29	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,31		47,85	
Razem koszty bezpośrednie				1 546,69	10,02	904,55	642,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,02		5,86	4,16	
Razem z narzutami				2 434,26	15,77	1 792,12	642,14	
Cena jednostkowa				15,77		11,61	4,16	
64 d.1.5	analiza indywidualna	Listwa zamykająca folię kubełkową	m	45,400	10,94			
		obmiar = 45,400 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	9,080	5,00	227,00		
		-- M --						
2*		listwa zamykająca folię kubełkową 1,1 m/m * 5,00 zł/m	m	49,940	5,50		249,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,44		19,98	
Razem koszty bezpośrednie				496,68	10,94	227,00	269,68	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,94		5,00	5,94	
Razem z narzutami				719,14	15,84	449,46	269,68	
Cena jednostkowa				15,84		9,90	5,94	
65 d.1.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2	m ²	17,060	38,59			
		obmiar = 17,060 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna (0,6595*0,7 = 0,46165) * 2 = 0,9233 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	15,751	23,08	393,74		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 * 2 = 7 kg/m ² * 1,20 zł/kg	kg	119,420	8,40		143,30	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 * 2 = 2,36 m ² /m ² * 2,50 zł/m ²	m ²	40,262	5,90		100,65	
4*		woda 0,0008 * 2 = 0,0016 m ³ /m ² * 7,00 zł/m ³	m ³	0,027	0,01		0,17	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,21		3,58	
		-- S --						
6*		żuraw okienny $0,007 * 2 = 0,014 \text{ m-g/m}^2 * 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,239	0,21			3,58
7*		środek transportowy $0,0052 * 2 = 0,0104 \text{ m-g/m}^2 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,177	0,78			13,31
Razem koszty bezpośrednie				658,33	38,59	393,74	247,70	16,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,59		23,08	14,52	0,99
Razem z narzutami				1 060,79	62,18	779,64	247,70	33,45
Cena jednostkowa				62,18		45,69	14,52	1,96
66 d.1.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	17,060	3,63			
		obmiar = 17,060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,083 \text{ r-g/m}^2 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1,416	2,08	35,48		
		-- M --						
2*		grunt uniwersalny $0,25 \text{ kg/m}^2 * 6,00 \text{ zł/kg}$	kg	4,265	1,50		25,59	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,02		0,34	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0004 \text{ m-g/m}^2 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,007	0,03			0,51
Razem koszty bezpośrednie				61,92	3,63	35,48	25,93	0,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,63		2,08	1,52	0,03
Razem z narzutami				97,24	5,70	70,29	25,93	1,02
Cena jednostkowa				5,70		4,11	1,52	0,06
67 d.1.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	17,060	71,99			
		obmiar = 17,060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,411 * 1,5 = 0,6165 \text{ r-g/m}^2 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	10,517	15,41	262,89		
		-- M --						
2*		masa tynkarska mozaikowa $5,5 \text{ kg/m}^2 * 10,00 \text{ zł/kg}$	kg	93,830	55,00		938,30	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,83		14,16	
		-- S --						
4*		żuraw okienny $0,0064 \text{ m-g/m}^2 * 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,109	0,10			1,71
5*		środek transportowy $0,0086 \text{ m-g/m}^2 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,147	0,65			11,09
Razem koszty bezpośrednie				1 228,15	71,99	262,89	952,46	12,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				71,99		15,41	55,83	0,75
Razem z narzutami				1 498,38	87,83	520,49	952,46	25,43
Cena jednostkowa				87,83		30,51	55,83	1,49
Razem dział:				Izolacje				
Razem koszty bezpośrednie:					31 231,01	5 531,20	24 837,45	862,36
RAZEM:					37 499,04	10 954,22	24 837,45	1 707,37
1.6		Roboty murowe						
68 d.1.6		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	31,843	1 244,77			
		obmiar = 31,843 m3						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 15,37 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	489,427	384,25	12 235,67		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3 * 1,45 zł/szt.	szt.	11 845,596	539,40		17 176,11	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m3 * 0,55 zł/kg	kg	1 967,897	33,99		1 082,34	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m3 * 6 500,00 zł/t	t	1,099	224,25		7 140,79	
5*		piasek do zapraw 0,322 m3/m3 * 35,00 zł/m3	m3	10,253	11,27		358,87	
6*		woda z rurociągu 0,152 m3/m3 * 7,00 zł/m3	m3	4,840	1,06		33,75	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		12,15		386,89	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	14,329	6,75			214,94
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,11 m-g/m3 * 15,00 zł/m-g	m-g	67,189	31,65			1 007,83
Razem koszty bezpośrednie				39 637,19	1 244,77	12 235,67	26 178,75	1 222,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 244,77		384,25	822,12	38,40
Razem z narzutami				52 826,58	1 658,97	24 226,80	26 178,75	2 421,03
Cena jednostkowa				1 658,97		760,82	822,12	76,03
69 d.1.6		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,620	109,29			
		obmiar = 5,620 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,63*1,3 = 2,119 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	11,909	52,98	297,75		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 28,7 szt./m2 * 1,45 zł/szt.	szt.	161,294	41,62		233,90	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59 kg/m2 * 0,55 zł/kg	kg	14,556	1,42		7,98	
4*		wapno suchogaszone 0,00145 t/m2 * 6 500,00 zł/t	t	0,008	9,43		53,00	
5*		piasek do zapraw 0,013 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	0,073	0,46		2,59	
6*		woda z rurociągu 0,006 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,034	0,04		0,22	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,79		4,44	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,112	0,30			1,69
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,15 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,843	2,25			12,65
Razem koszty bezpośrednie				614,22	109,29	297,75	302,13	14,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				109,29		52,98	53,76	2,55
Razem z narzutami				920,05	163,71	589,53	302,13	28,39
Cena jednostkowa				163,71		104,90	53,76	5,05

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1.6		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm	m2	492,732	179,62			
		obmiar = 492,732 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $1,6 \times 1,3 = 2,08$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 024,883	52,00	25 622,06		
		-- M --						
2*		bloczki gazobetonow 60x20x24 cm $8,54$ szt./m2 * 14,00 zł/szt.	szt.	4 207,931	119,56		58 911,04	
3*		zaprawa do bloczków gazobetonowych $4,22$ kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	2 079,329	5,06		2 493,22	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,2$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	98,546	3,00			1 478,20
Razem koszty bezpośrednie				88 504,52	179,62	25 622,06	61 404,26	1 478,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				179,62		52,00	124,62	3,00
Razem z narzutami				115 062,78	233,52	50 731,68	61 404,26	2 926,84
Cena jednostkowa				233,52		102,96	124,62	5,94
71 d.1.6		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z gazobetonu o grubości 11.5 cm	m2	1 330,710	106,85			
		obmiar = 1 330,710 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $1,08 \times 1,35 = 1,458$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 940,175	36,45	48 504,38		
		-- M --						
2*		bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm $8,54$ szt./m2 * 7,80 zł/szt.	szt.	11 364,263	66,61		88 638,59	
3*		zaprawa do bloczków gazobetonowych $2,03$ kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	2 701,341	2,44		3 246,93	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,09$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	119,764	1,35			1 796,46
Razem koszty bezpośrednie				142 186,36	106,85	48 504,38	91 885,52	1 796,46
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,85		36,45	69,05	1,35
Razem z narzutami				191 475,86	143,89	96 037,34	91 885,52	3 553,00
Cena jednostkowa				143,89		72,17	69,05	2,67
72 d.1.6		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000	53,50			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna $2,14$ r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,280	53,50	107,00		
Razem koszty bezpośrednie				107,00	53,50	107,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				53,50		53,50		
Razem z narzutami				211,86	105,93	211,86		
Cena jednostkowa				105,93		105,93		
73 d.1.6		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	18,000	38,75			
		obmiar = 18,000 szt						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1,55 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	27,900	38,75	697,50		
Razem koszty bezpośrednie				697,50	38,75	697,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,75		38,75		
Razem z narzutami				1 381,14	76,73	1 381,14		
Cena jednostkowa				76,73		76,73		
Razem dział:				Roboty murowe				
Razem koszty bezpośrednie:				271 746,79		87 464,36	179 770,66	4 511,77
RAZEM:				361 878,27		173 178,35	179 770,66	8 929,26
1.7		Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu na istniejących budynkach związana z etapem I						
74 d.1.7	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów - grubość wełny mineralnej 20 cm - ściana zabudowanego patio	m2	86,900	165,00			
		obmiar = 86,900 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,726/1,35 = 1,278519 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	111,103	31,96	2 777,32		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,05 m2/m2 * 115,00 zł/m2	m2	91,245	120,75		10 493,18	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2 * 1,50 zł/kg	kg	521,400	9,00		782,10	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,95		169,46	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,564	0,27			23,46
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,234	1,07			92,98
Razem koszty bezpośrednie				14 338,50	165,00	2 777,32	11 444,74	116,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,00		31,96	131,70	1,34
Razem z narzutami				17 174,05	197,63	5 499,03	11 444,74	230,28
Cena jednostkowa				197,63		63,28	131,70	2,65
75 d.1.7	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów - grubość wełny mineralnej 5 cm - ogniomur dobudowy	m2	47,096	72,28			
		obmiar = 47,096 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,726/1,35 = 1,278519 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	60,213	31,96	1 505,19		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 5 cm 1,05 m2/m2 * 28,00 zł/m2	m2	49,451	29,40		1 384,62	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2 * 1,50 zł/kg	kg	282,576	9,00		423,86	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,58		27,32	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,848	0,27			12,72
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,669	1,07			50,39

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				3 404,10	72,28	1 505,19	1 835,80	63,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				72,28		31,96	38,98	1,34
Razem z narzutami				4 940,84	104,91	2 980,24	1 835,80	124,80
Cena jednostkowa				104,91		63,28	38,98	2,65
76 d.1.7	KNR 0-23 2613-07 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie warstwy siatki na oście- żach - ogniomur dobudowy i ściana zabudowa- nego patio	m2	133,996	49,12			
		obmiar = 133,996 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,41 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	188,934	35,25	4 723,36		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m2 * 1,50 zł/kg	kg	803,976	9,00		1 205,96	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	220,155	4,11		550,72	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,20		26,80	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,072	0,12			16,08
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,791	0,44			58,96
Razem koszty bezpośrednie				6 581,88	49,12	4 723,36	1 783,48	75,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,12		35,25	13,31	0,56
Razem z narzutami				11 285,14	84,22	9 352,92	1 783,48	148,74
Cena jednostkowa				84,22		69,80	13,31	1,11
77 d.1.7	KNR-W 2-02 0407-01 analiza indywidualna	Belka krawędziowa 12x15 cm mocowana śru- bami rozporowymi fi 12 min. co 1 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej	m3dr ew.	1,260	3 107,18			
		obmiar = 1,260 m3drew.						
		-- R --						
1*		robocizna 12,4*2 = 24,8 r-g/m3drew. * 25,00 zł/r-g	r-g	31,248	620,00	781,20		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3drew. * 1 950,00 zł/m3	m3	1,336	2 067,00		2 604,42	
3*		impregnat 0,57 dm3/m3drew. * 35,00 zł/dm3	dm3	0,718	19,95		25,14	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m2/m3drew. * 16,00 zł/m2	m2	15,120	192,00		241,92	
5*		śruby rozporowe fi 12 8,92 kg/m3drew. * 12,00 zł/kg	kg	11,239	107,04		134,87	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		35,79		45,10	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,91 m-g/m3drew. * 15,00 zł/m-g	m-g	1,147	13,65			17,20
8*		środek transportowy 0,69 m-g/m3drew. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,869	51,75			65,21
Razem koszty bezpośrednie				3 915,06	3 107,18	781,20	3 051,45	82,41
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 107,18		620,00	2 421,78	65,40
Razem z narzutami				4 761,38	3 778,87	1 546,77	3 051,45	163,16
Cena jednostkowa				3 778,87		1 227,60	2 421,78	129,49

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.1.7	KNR AT-39 0104-01 analiza indywidualna	Wykonanie paroizolacji samoprzylepnej	m2	1 000,630	9,30			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,43*0,5 = 0,215 r-g/m2 * 25,00 zł/r -g	r-g	215,135	5,38	5 383,39		
		-- M --						
2*		paroizolacja samoprzylepna 1,15 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	1 150,725	2,88		2 881,81	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,04		40,03	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,011 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	11,007	0,17			170,11
5*		środek transportowy 0,011 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	11,007	0,83			830,52
Razem koszty bezpośrednie				9 305,86	9,30	5 383,39	2 921,84	1 000,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,30		5,38	2,92	1,00
Razem z narzutami				15 559,80	15,55	10 656,72	2 921,84	1 981,24
Cena jednostkowa				15,55		10,65	2,92	1,98
79 d.1.7	KNR 9-12 0302-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z dwu- gęstościowej skalnej wełny do izolacji termicz- nej gr. 20 cm - I warstwa	m2	1 000,630	144,85			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,12*2 = 0,24 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	240,151	6,00	6 003,78		
		-- M --						
2*		płyty z dwugęstościowej skalnej wełny do izola- cji termicznej gr. 20 cm' 1,05 m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	1 050,662	136,50		136 586,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,05		2 051,29	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	20,013	0,30			300,19
Razem koszty bezpośrednie				144 941,26	144,85	6 003,78	138 637,29	300,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				144,85		6,00	138,55	0,30
Razem z narzutami				151 115,14	151,02	11 887,48	138 637,29	590,37
Cena jednostkowa				151,02		11,88	138,55	0,59
80 d.1.7	KNR 9-12 0302-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z dwu- gęstościowej skalnej wełny do izolacji termicz- nej gr. 5 cm - II warstwa	m2	1 000,630	52,13			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,12*2 = 0,24 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	240,151	6,00	6 003,78		
		-- M --						
2*		płyty z dwugęstościowej skalnej wełny do izola- cji termicznej gr. 5 cm 1,05 m2/m2 * 43,00 zł/m2	m2	1 050,662	45,15		45 178,44	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,68		680,43	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	20,013	0,30			300,19
Razem koszty bezpośrednie				52 162,84	52,13	6 003,78	45 858,87	300,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				52,13		6,00	45,83	0,30
Razem z narzutami				58 336,73	58,30	11 887,49	45 858,87	590,37
Cena jednostkowa				58,30		11,88	45,83	0,59
81 d.1.7	KNR 9-12 0302-04 analiza indywidualna	Isolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami spad- kowymi z skalnej wełny minralnej spadek 3%- III warstwa	m2	1 000,630	80,90			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,12*2 = 0,24 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	240,151	6,00	6 003,78		
		-- M --						
2*		płyty spadkowe z skalnej wełny mineralnej spadek 2% 1,05 m2/m2 * 70,00 zł/m2	m2	1 050,662	73,50		73 546,31	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,10		1 100,69	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	20,013	0,30			300,19
Razem koszty bezpośrednie				80 950,97	80,90	6 003,78	74 647,00	300,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,90		6,00	74,60	0,30
Razem z narzutami				87 124,85	87,07	11 887,48	74 647,00	590,37
Cena jednostkowa				87,07		11,88	74,60	0,59
82 d.1.7	KNR-W 2-02 0501-01 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu z wełny mineralnej (rozłożenie papy do kołowa- nia)	m2	1 000,630	8,91			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,116*1,5 = 0,174 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	174,110	4,35	4 352,74		
		-- M --						
2*		memrana rozdzielająca 1,17 m2/m2 * 3,50 zł/m2	m2	1 170,737	4,10		4 102,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,06		60,04	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0025 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,502	0,04			40,03
5*		środek transportowy 0,0048 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	4,803	0,36			360,23
Razem koszty bezpośrednie				8 915,62	8,91	4 352,74	4 162,62	400,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,91		4,35	4,16	0,40
Razem z narzutami				13 578,55	13,57	8 624,60	4 162,62	791,33
Cena jednostkowa				13,57		8,61	4,16	0,79
83 d.1.7	KNR 0-23 2613-05 analiza indywidualna	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej i papy podkładowej za pomocą łączników metalowych do powierzchni z betonu	szt.	5 003,150	3,14			
		obmiar = 5 003,150 szt.						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0809*0,5 = 0,04045 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	202,377	1,01	5 053,18		
		-- M --						
2*		łączniki metalowe do mocowania wełny mine- ralnej i papy podładowej 1,04 szt./szt. * 2,00 zł/szt.	szt.	5 203,276	2,08		10 406,55	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,03		150,09	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	1,001	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	1,001	0,02			100,06
Razem koszty bezpośrednie				15 709,88	3,14	5 053,18	10 556,64	100,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,14		1,01	2,11	0,02
Razem z narzutami				20 763,07	4,15	10 006,31	10 556,64	200,12
Cena jednostkowa				4,15		2,00	2,11	0,04
84 d.1.7	analiza indywidualna	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na stropach	m2	1 000,630	95,71			
		obmiar = 1 000,630 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1441*4,5 = 0,64845 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	648,859	16,21	16 220,21		
		-- M --						
2*		membrana EPDM 1,108 m2/m2 * 65,00 zł/m2	m2	1 108,698	72,02		72 065,37	
3*		klej do membran 0,3113 dm3/m2 * 18,00 zł/dm3	dm3	311,496	5,60		5 603,53	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,55		1 550,98	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,00399 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	3,993	0,30			300,19
6*		wyciąg 0,00208 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,081	0,03			30,02
Razem koszty bezpośrednie				95 770,30	95,71	16 220,21	79 219,88	330,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie				95,71		16,21	79,17	0,33
Razem z narzutami				111 990,51	111,92	32 120,22	79 219,88	650,41
Cena jednostkowa				111,92		32,10	79,17	0,65
85 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki membrana EPDM	m2	78,670	109,13			
		obmiar = 78,670 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,584*1,5 = 0,876 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	68,915	21,90	1 722,87		
		-- M --						
2*		membrana EPDM 1,22 m2/m2 * 65,00 zł/m2	m2	95,977	79,30		6 238,53	
3*		klej do membran 0,3113 dm3/m2 * 18,00 zł/dm3	dm3	24,490	5,60		440,55	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,27		99,91	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0051 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,401	0,08			6,29

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,013 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,023	0,98			77,10
Razem koszty bezpośrednie				8 585,25	109,13	1 722,87	6 778,99	83,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				109,13		21,90	86,17	1,06
Razem z narzutami				10 355,33	131,63	3 411,13	6 778,99	165,21
Cena jednostkowa				131,63		43,36	86,17	2,10
86 d.1.7	KNR-W 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Montaż płyty OSB o gr. 22 mm po dobróbkę blacharską mocowana na wkrety	m2	18,923	94,87			
		obmiar = 18,923 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,31*3 = 0,93 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	17,598	23,25	439,96		
		-- M --						
2*		płyta OSB gr. 22 mm 1,01 m2/m2 * 65,00 zł/m2	m2	19,112	65,65		1 242,29	
3*		kołki rozporowe 5,1 szt/m2 * 0,50 zł/szt	szt	96,507	2,55		48,25	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,02		19,30	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,189	0,15			2,84
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,568	2,25			42,58
Razem koszty bezpośrednie				1 795,22	94,87	439,96	1 309,84	45,42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				94,87		23,25	69,22	2,40
Razem z narzutami				2 270,95	120,01	871,22	1 309,84	89,89
Cena jednostkowa				120,01		46,04	69,22	4,75
87 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	99,885	180,54			
		obmiar = 99,885 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,35*2,1 = 2,835 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	283,174	70,88	7 079,85		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 * 85,00 zł/m2	m2	122,859	104,55		10 442,98	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 0,15 zł/szt.	szt.	1 718,022	2,58		257,70	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0,001 m3/m2 * 320,00 zł/m3	m3	0,100	0,32		31,96	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,61		160,81	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,799	0,60			59,93
Razem koszty bezpośrednie				18 033,23	180,54	7 079,85	10 893,45	59,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,54		70,88	109,06	0,60
Razem z narzutami				25 030,18	250,59	14 017,87	10 893,45	118,86
Cena jednostkowa				250,59		140,34	109,06	1,19
88 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	17,500	181,44			
		obmiar = 17,500 m2						
		-- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,15*1,3 = 2,795 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	48,913	69,88	1 222,90		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2 * 85,00 zł/m2	m2	21,525	104,55		1 829,63	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2 * 0,15 zł/szt.	szt.	481,250	4,13		72,28	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2 * 320,00 zł/m3	m3	0,035	0,64		11,20	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,64		28,70	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,140	0,60			10,50
Razem koszty bezpośrednie				3 175,21	181,44	1 222,90	1 941,81	10,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				181,44		69,88	110,96	0,60
Razem z narzutami				4 383,93	250,51	2 421,29	1 941,81	20,83
Cena jednostkowa				250,51		138,36	110,96	1,19
89 d.1.7	NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	70,000	123,40			
		obmiar = 70,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,4879*2 = 0,9758 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	68,306	24,40	1 708,00		
		-- M --						
2*		rynna fi 150 mm z blachy stalowej powlekanej brązowej 1,05 m/m * 45,00 zł/m	m	73,500	47,25		3 307,50	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 15 cm' 2 szt/m * 25,00 zł/szt	szt	140,000	50,00		3 500,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,46		102,20	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0035 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,245	0,26			18,20
6*		wyciąg 0,0019 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,133	0,03			2,10
Razem koszty bezpośrednie				8 638,00	123,40	1 708,00	6 909,70	20,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				123,40		24,40	98,71	0,29
Razem z narzutami				10 331,30	147,59	3 381,70	6 909,70	39,90
Cena jednostkowa				147,59		48,31	98,71	0,57
90 d.1.7	KNR K-05 0501-06 analiza indywidualna	Montaż rynien dachowych - lej spustowy ze stali powlekanej	szt.	4,000	277,99			
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,42*10 = 4,2 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	16,800	105,00	420,00		
		-- M --						
2*		lej spustowy' 1 szt/szt. * 170,00 zł/szt	szt	4,000	170,00		680,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,55		10,20	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,004 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,016	0,06			0,24

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,020	0,38			1,52
Razem koszty bezpośrednie				1 111,96	277,99	420,00	690,20	1,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				277,99		105,00	172,55	0,44
Razem z narzutami				1 525,28	381,32	831,60	690,20	3,48
Cena jednostkowa				381,32		207,90	172,55	0,87
91 d.1.7	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powle- kaniej	m	25,000	74,72			
		obmiar = 25,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,513 \times 1,7 = 0,8721$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	21,803	21,80	545,00		
		-- M --						
2*		rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 1,03 m/m * 45,00 zł/m	m	25,750	46,35		1 158,75	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 17,00 zł/szt	szt	8,250	5,61		140,25	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,78		19,50	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0024 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,060	0,18			4,50
Razem koszty bezpośrednie				1 868,00	74,72	545,00	1 318,50	4,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				74,72		21,80	52,74	0,18
Razem z narzutami				2 406,50	96,26	1 079,25	1 318,50	8,75
Cena jednostkowa				96,26		43,16	52,74	0,35
92 d.1.7	KNR K-05 0502-03 analiza indywidualna	Montaż rur spustowych - kolanko fi 10 cm ze stali powlekanej	szt.	8,000	56,88			
		obmiar = 8,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,21 \times 4 = 0,84$ r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	6,720	21,00	168,00		
		-- M --						
2*		kolanko rury spustowej' 1 szt/szt. * 35,00 zł/szt	szt	8,000	35,00		280,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,53		4,24	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,024	0,05			0,40
5*		środek transportowy 0,004 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,032	0,30			2,40
Razem koszty bezpośrednie				455,04	56,88	168,00	284,24	2,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				56,88		21,00	35,53	0,35
Razem z narzutami				622,40	77,80	332,64	284,24	5,52
Cena jednostkowa				77,80		41,58	35,53	0,69
93 d.1.7	analiza indywidualna	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji de- szczowej	szt.	2,000	322,15			
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $2 \times 4 = 8$ r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	16,000	200,00	400,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały do podłączenia rur spustowych do kanalizacji 1 szt./szt. * 120,00 zł/szt.	szt.	2,000	120,00		240,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,80		3,60	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,006	0,05			0,10
5*		samochód dostawczy" 0,004 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,008	0,30			0,60
Razem koszty bezpośrednie				644,30	322,15	400,00	243,60	0,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				322,15		200,00	121,80	0,35
Razem z narzutami				1 036,98	518,49	792,00	243,60	1,38
Cena jednostkowa				518,49		396,00	121,80	0,69
Razem dział: Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu na istniejących budynkach związana z etapem I								
Razem koszty bezpośrednie:					480 302,48	72 514,51	404 489,94	3 298,03
RAZEM:					554 592,91	143 587,96	404 489,94	6 515,01
1.8		Ścianki szkieletowe						
94 d.1.8	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo lub równoważne	m2	1 161,037	199,66			
		obmiar = 1 161,037 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,3032 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 513,063	32,58	37 826,59		
		-- M --						
2*		płyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm 2,08 m2/m2 * 50,00 zł/m2	m2	2 414,957	104,00		120 747,85	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 0,479 m/m2 * 13,50 zł/m	m	556,137	6,47		7 511,91	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 1,87 m/m2 * 13,50 zł/m	m	2 171,139	25,25		29 316,18	
5*		wełna mineralna gr. 60 mm 1,05 m2/m2 * 18,00 zł/m2	m2	1 219,089	18,90		21 943,60	
6*		wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30 21,8 szt./m2 * 0,10 zł/szt.	szt.	25 310,607	2,18		2 531,06	
7*		kołki rozporowe 0,78 szt/m2 * 0,50 zł/szt	szt	905,609	0,39		452,80	
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0597 m2/m2 * 22,00 zł/m2	m2	69,314	1,31		1 520,96	
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,37 m/m2 * 1,20 zł/m	m	2 751,658	2,84		3 297,35	
10*		gips szpachlowy 0,5075 kg/m2 * 1,70 zł/kg	kg	589,226	0,86		998,49	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,43		2 821,32	
		-- S --						
12*		wyciąg 0,0307 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	35,644	0,46			534,08
13*		środek transportowy 0,0265 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	30,767	1,99			2 310,46
Razem koszty bezpośrednie				231 812,65	199,66	37 826,59	191 141,52	2 844,54

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				199,66		32,58	164,63	2,45
Razem z narzutami				271 671,05	233,99	74 897,69	191 141,52	5 631,84
Cena jednostkowa				233,99		64,50	164,63	4,85
95 d.1.8	analiza indywidualna	Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami wg opisu z dokumentacji projektowej	m2	44,900	707,50			
		obmiar = 44,900 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,5 \times 2 = 1 \text{ r-g/m2} \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	44,900	25,00	1 122,50		
		-- M --						
2*		Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami wydzielająca kabinę przebrań $1 \text{ m2/m2} \times 650,00 \text{ zł/m2}$	m2	44,900	650,00		29 185,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		32,50		1 459,25	
Razem koszty bezpośrednie				31 766,75	707,50	1 122,50	30 644,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				707,50		25,00	682,50	
Razem z narzutami				32 866,80	732,00	2 222,55	30 644,25	
Cena jednostkowa				732,00		49,50	682,50	
96 d.1.8	analiza indywidualna	Wzmocnienia w miejscu montowania przybo- rów sanitarnych i mebli - stelaże wzmacniające	kpl.	110,000	75,00			
		obmiar = 110,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna $1 \text{ r-g/kpl.} \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	110,000	25,00	2 750,00		
		-- M --						
2*		stelaż wzmacniający $1 \text{ szt/kpl.} \times 50,00 \text{ zł/szt}$	szt	110,000	50,00		5 500,00	
Razem koszty bezpośrednie				8 250,00	75,00	2 750,00	5 500,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				75,00		25,00	50,00	
Razem z narzutami				10 945,00	99,50	5 445,00	5 500,00	
Cena jednostkowa				99,50		49,50	50,00	
97 d.1.8	KNR 2-02 2006-01 analiza indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na za- prawie bez pasków - płyta ognioochronna np. Promatect gr. 10 mm lub równoważna	m2	80,235	91,89			
		obmiar = 80,235 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,5997 \text{ r-g/m2} \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	48,117	14,99	1 202,72		
		-- M --						
2*		płyta ognioochronna np. Promatect gr. 10 mm $1,03 \text{ m2/m2} \times 65,00 \text{ zł/m2}$	m2	82,642	66,95		5 371,73	
3*		gips budowlany szpachlowy $0,00543 \text{ t/m2} \times 1 100,00 \text{ zł/t}$	t	0,436	5,97		479,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm $1,258 \text{ m/m2} \times 1,20 \text{ zł/m}$	m	100,936	1,51		121,15	
5*		woda $0,00353 \text{ m3/m2} \times 7,00 \text{ zł/m3}$	m3	0,283	0,02		1,60	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,12		89,86	
		-- S --						
7*		mieszarka do zapraw $0,005 \text{ m-g/m2} \times 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,401	0,08			6,42

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0,014 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,123	0,21			16,85
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,107	1,04			83,44
Razem koszty bezpośrednie				7 372,77	91,89	1 202,72	6 063,34	106,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				91,89		14,99	75,57	1,33
Razem z narzutami				8 656,55	107,89	2 382,13	6 063,34	211,08
Cena jednostkowa				107,89		29,68	75,57	2,63
Razem dział:				Ścianki szkieletowe				
Razem koszty bezpośrednie:				279 202,17		42 901,81	233 349,11	2 951,25
RAZEM:				324 139,40		84 947,37	233 349,11	5 842,92
1.9		Sufity podwieszane						
98 d.1.9	analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 120 , Klasa pochłaniania dźwięku A	m2	300,780	195,23			
		obmiar = 300,780 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,66/1,8 = 0,922222 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	277,386	23,06	6 935,99		
		-- M --						
2*		Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 120 , Klasa pochłaniania dźwięku A wraz z konstrukcją 1,05 m2/m2 * 160,00 zł/m2	m2	315,819	168,00		50 531,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,52		757,97	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	3,008	0,15			45,12
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	6,016	1,50			451,17
Razem koszty bezpośrednie				58 721,29	195,23	6 935,99	51 289,01	496,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				195,23		23,06	170,52	1,65
Razem z narzutami				66 006,17	219,45	13 733,61	51 289,01	983,55
Cena jednostkowa				219,45		45,66	170,52	3,27
99 d.1.9	analiza indywidualna	Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 120 lub równoważny	m2	815,340	286,68			
		obmiar = 815,340 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,66/1,2 = 1,383333 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 127,887	34,58	28 194,46		
		-- M --						
2*		Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 120 lub równoważny wraz z konstrukcją 1,05 m2/m2 * 235,00 zł/m2	m2	856,107	246,75		201 185,15	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,70		3 016,76	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	8,153	0,15			122,30
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	16,307	1,50			1 223,01
Razem koszty bezpośrednie				233 741,68	286,68	28 194,46	204 201,91	1 345,31

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				286,68		34,58	250,45	1,65
Razem z narzutami				262 686,24	322,18	55 818,17	204 201,91	2 666,16
Cena jednostkowa				322,18		68,46	250,45	3,27
100 d.1.9	analiza indywidualna	Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 60 lub równoważny obmiar = 41,800 m2 -- R --	m2	41,800	286,68			
1*		robocizna $1,66/1,2 = 1,383333$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g -- M --	r-g	57,823	34,58	1 445,44		
2*		Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 60 lub równoważny wraz z konstrukcją $1,05$ m2/m2 * 235,00 zł/m2	m2	43,890	246,75		10 314,15	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,70		154,66	
4*		wyciąg $0,01$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,418	0,15			6,27
5*		środek transportowy $0,02$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,836	1,50			62,70
Razem koszty bezpośrednie				11 983,22	286,68	1 445,44	10 468,81	68,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				286,68		34,58	250,45	1,65
Razem z narzutami				13 467,12	322,18	2 861,62	10 468,81	136,69
Cena jednostkowa				322,18		68,46	250,45	3,27
101 d.1.9	analiza indywidualna	Sufit Gedina E z częściowo ukrytą konstrukcją i schodkowo przycięte krawędzie, Klasa pochłaniania dźwięku A, Daszkowata konstrukcja z malowanymi krawędziami, łatwy montaż i demontaż lub równoważny obmiar = 492,570 m2 -- R --	m2	492,570	219,00			
1*		robocizna $1,66$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g -- M --	r-g	817,666	41,50	20 441,66		
2*		Sufit Gedina E z częściowo ukrytą konstrukcją i schodkowo przycięte krawędzie, Klasa pochłaniania dźwięku A, Daszkowata konstrukcja z malowanymi krawędziami, łatwy montaż i demontaż lub równoważny wraz z konstrukcją $1,05$ m2/m2 * 165,00 zł/m2	m2	517,199	173,25		85 337,75	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,60		1 280,68	
4*		wyciąg $0,01$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	4,926	0,15			73,89
5*		środek transportowy $0,02$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	9,851	1,50			738,86
Razem koszty bezpośrednie				107 872,84	219,00	20 441,66	86 618,43	812,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				219,00		41,50	175,85	1,65
Razem z narzutami				128 703,62	261,29	40 474,48	86 618,43	1 610,71
Cena jednostkowa				261,29		82,17	175,85	3,27

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.1.9	analiza indywidualna	Sufit z paneli akustycznych	m2	238,490	155,29			
		obmiar = 238,490 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,92*0,5 = 0,96 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	228,950	24,00	5 723,76		
		-- M --						
2*		Sufit z paneli akustycznych wraz z konstrukcją 1,03 m2/m2 * 125,00 zł/m2	m2	245,645	128,75		30 705,59	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,93		460,29	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,005 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,192	0,08			19,08
5*		środek transportowy 0,007 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,669	0,53			126,40
Razem koszty bezpośrednie				37 035,12	155,29	5 723,76	31 165,88	145,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				155,29		24,00	130,68	0,61
Razem z narzutami				42 787,49	179,41	11 333,04	31 165,88	288,57
Cena jednostkowa				179,41		47,52	130,68	1,21
Razem dział:				Sufity podwieszane				
Razem koszty bezpośrednie:				449 354,15		62 741,31	383 744,04	2 868,80
RAZEM:				513 650,64		124 220,92	383 744,04	5 685,68
1.10		Tynki i okładziny ścian wewnętrzne						
103 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami grun- tującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi	m2	7 744,741	3,36			
		obmiar = 7 744,741 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	619,579	2,00	15 489,48		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,22 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	1 703,843	1,32		10 223,06	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,02		154,89	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,549	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	2,323	0,02			154,89
Razem koszty bezpośrednie				26 022,32	3,36	15 489,48	10 377,95	154,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,36		2,00	1,34	0,02
Razem z narzutami				41 356,92	5,34	30 669,19	10 377,95	309,78
Cena jednostkowa				5,34		3,96	1,34	0,04
104 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami grun- tującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku	m2	2 155,240	2,80			
		obmiar = 2 155,240 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	129,314	1,50	3 232,86		
		-- M --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m ² * 6,00 zł/kg	kg	452,600	1,26		2 715,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,02		43,10	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	0,431	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,647	0,02			43,10
Razem koszty bezpośrednie				6 034,66	2,80	3 232,86	2 758,70	43,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,80		1,50	1,28	0,02
Razem z narzutami				9 245,98	4,29	6 401,08	2 758,70	86,20
Cena jednostkowa				4,29		2,97	1,28	0,04
105 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na ścianach na podłożu ceramicz- nym i betonowym	m2	3 173,919	22,73			
		obmiar = 3 173,919 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,353 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	1 120,393	8,83	28 025,70		
		-- M --						
2*		gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0,0125 t/m ² * 970,00 zł/t	t	39,674	12,13		38 499,64	
3*		woda 0,00575 m3/m ² * 7,00 zł/m3	m3	18,250	0,04		126,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,18		571,31	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,042 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	133,305	0,63			1 999,57
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	38,722	0,92			2 920,01
Razem koszty bezpośrednie				72 143,19	22,73	28 025,70	39 197,91	4 919,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,73		8,83	12,35	1,55
Razem z narzutami				104 421,94	32,90	55 480,09	39 197,91	9 743,94
Cena jednostkowa				32,90		17,48	12,35	3,07
106 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na ścianach - dodatek za pogrubie- nie o 5 mm	m2	3 173,919	8,32			
		obmiar = 3 173,919 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,084 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	266,609	2,10	6 665,23		
		-- M --						
2*		gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0,00575 t/m ² * 970,00 zł/t	t	18,250	5,58		17 710,47	
3*		woda 0,00265 m3/m ² * 7,00 zł/m3	m3	8,411	0,02		63,48	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,08		253,91	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,008 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	25,391	0,12			380,87
6*		środek transportowy 0,0056 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	17,774	0,42			1 333,05
Razem koszty bezpośrednie				26 407,01	8,32	6 665,23	18 027,86	1 713,92

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,32		2,10	5,68	0,54
Razem z narzutami				34 627,46	10,91	13 203,50	18 027,86	3 396,10
Cena jednostkowa				10,91		4,16	5,68	1,07
107 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2	2 155,240	23,42			
		obmiar = 2 155,240 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,371 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	799,594	9,28	20 000,63		
		-- M --						
2*		gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0,0126 t/m2 * 970,00 zł/t	t	27,156	12,22		26 337,03	
3*		woda 0,0058 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	12,500	0,04		86,21	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,18		387,94	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,052 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	112,072	0,78			1 681,09
6*		środek transportowy 0,0123 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	26,509	0,92			1 982,82
Razem koszty bezpośrednie				50 475,72	23,42	20 000,63	26 811,18	3 663,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,42		9,28	12,44	1,70
Razem z narzutami				73 666,10	34,18	39 591,76	26 811,18	7 263,16
Cena jednostkowa				34,18		18,37	12,44	3,37
108 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na stropach - dodatek za pogrubie- nie o 5 mm	m2	2 155,240	9,24			
		obmiar = 2 155,240 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,113 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	243,542	2,83	6 099,33		
		-- M --						
2*		gips-mieszanka tynkarska maszynowa 0,0059 t/m2 * 970,00 zł/t	t	12,716	5,72		12 327,97	
3*		woda 0,00271 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	5,841	0,02		43,10	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,09		193,97	
		-- S --						
5*		agregat tynkarski 0,01 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	21,552	0,15			323,29
6*		środek transportowy 0,0057 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	12,285	0,43			926,75
Razem koszty bezpośrednie				19 914,41	9,24	6 099,33	12 565,04	1 250,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,24		2,83	5,83	0,58
Razem z narzutami				27 112,92	12,58	12 087,30	12 565,04	2 460,58
Cena jednostkowa				12,58		5,60	5,83	1,14
109 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	4 570,822	10,34			
		obmiar = 4 570,822 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,243 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 110,710	6,08	27 790,60		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2 * 1 100,00 zł/t	t	14,947	3,60		16 454,96	
3*		woda 0,00213 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	9,736	0,01		45,71	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,05		228,54	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	18,283	0,06			274,25
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	91,416	0,30			1 371,25
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	14,627	0,24			1 097,00
Razem koszty bezpośrednie				47 262,31	10,34	27 790,60	16 729,21	2 742,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,34		6,08	3,66	0,60
Razem z narzutami				77 155,48	16,88	54 986,99	16 729,21	5 439,28
Cena jednostkowa				16,88		12,03	3,66	1,19
110 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	4 570,822	6,72			
		obmiar = 4 570,822 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,159 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	726,761	3,98	18 191,87		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m2 * 1 100,00 zł/t	t	9,599	2,31		10 558,60	
3*		woda 0,00137 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	6,262	0,01		45,71	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,03		137,12	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	9,142	0,03			137,12
6*		wyciąg 0,014 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	63,992	0,21			959,87
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	9,142	0,15			685,62
Razem koszty bezpośrednie				30 715,91	6,72	18 191,87	10 741,43	1 782,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,72		3,98	2,35	0,39
Razem z narzutami				50 324,75	11,01	36 059,74	10 741,43	3 523,58
Cena jednostkowa				11,01		7,88	2,35	0,77
111 d.1.1 0	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	80,000	36,31			
		obmiar = 80,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,22 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	97,600	30,50	2 440,00		
		-- M --						
2*		cement 25 z dodatkami 0,0042 t/m2 * 550,00 zł/t	t	0,336	2,31		184,80	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m3/m2 * 350,00 zł/m3	m3	0,352	1,54		123,20	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	1,832	0,80		64,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,424	0,04		3,20	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,07		5,60	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,400	0,45			36,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	3,200	0,60			48,00
Razem koszty bezpośrednie				2 904,80	36,31	2 440,00	380,80	84,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				36,31		30,50	4,76	1,05
Razem z narzutami				5 378,40	67,23	4 831,20	380,80	166,40
Cena jednostkowa				67,23		60,39	4,76	2,08
112 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grun- tującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem, układaniem płytek i tapeto- waniem	m2	6 132,758	3,36			
		obmiar = 6 132,758 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	490,621	2,00	12 265,52		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,22 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	1 349,207	1,32		8 095,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,02		122,66	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,227	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,840	0,02			122,66
Razem koszty bezpośrednie				20 606,08	3,36	12 265,52	8 217,90	122,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,36		2,00	1,34	0,02
Razem z narzutami				32 748,93	5,34	24 285,71	8 217,90	245,32
Cena jednostkowa				5,34		3,96	1,34	0,04
113 d.1.1 0	analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową Nero lub równoważną wg opisu z dokumentacji projekto- wej	m2	1 903,960	97,73			
		obmiar = 1 903,960 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,49*1,15 = 0,5635 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	1 072,881	14,09	26 826,80		
		-- M --						
2*		tapeta winylowa Vescom lub równoważna 1,1 m2/m2 * 70,00 zł/m2	m2	2 094,356	77,00		146 604,92	
3*		klej do tapet 0,2 kg/m2 * 25,00 zł/kg	kg	380,792	5,00		9 519,80	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,64		3 122,49	
Razem koszty bezpośrednie				186 074,01	97,73	26 826,80	159 247,21	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,73		14,09	83,64	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				212 367,70	111,54	53 120,49	159 247,21	
Cena jednostkowa				111,54		27,90	83,64	
114 d.1.1 0	analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową tapeta wi-nylowa Vescom nero 1024.26 z dodatkiem Vescom melvin 1017.15 z dodatkiem Vescom holt 1019.04 lub równoważne wg opisu z dokumentacji projektowej	m2	626,369	97,73			
		obmiar = 626,369 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,49 \times 1,15 = 0,5635$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	352,959	14,09	8 825,54		
		-- M --						
2*		tapeta winylowa Vescom lub równoważna $1,1 \text{ m2/m2} \times 70,00 \text{ zł/m2}$	m2	689,006	77,00		48 230,41	
3*		klej do tapet $0,2 \text{ kg/m2} \times 25,00 \text{ zł/kg}$	kg	125,274	5,00		3 131,85	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,64		1 027,25	
Razem koszty bezpośrednie				61 215,05	97,73	8 825,54	52 389,51	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,73		14,09	83,64	
Razem z narzutami				69 865,20	111,54	17 475,69	52 389,51	
Cena jednostkowa				111,54		27,90	83,64	
115 d.1.1 0	analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową z nadru-kiem wg opisu z dokumentacji projektowej	m2	100,300	97,73			
		obmiar = 100,300 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,49 \times 1,15 = 0,5635$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	56,519	14,09	1 413,23		
		-- M --						
2*		tapeta winylowa Vescom lub równoważna $1,1 \text{ m2/m2} \times 70,00 \text{ zł/m2}$	m2	110,330	77,00		7 723,10	
3*		klej do tapet $0,2 \text{ kg/m2} \times 25,00 \text{ zł/kg}$	kg	20,060	5,00		501,50	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,64		164,49	
Razem koszty bezpośrednie				9 802,32	97,73	1 413,23	8 389,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				97,73		14,09	83,64	
Razem z narzutami				11 187,46	111,54	2 798,37	8 389,09	
Cena jednostkowa				111,54		27,90	83,64	
116 d.1.1 0	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	640,339	29,83			
		obmiar = 640,339 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,098 \times 2,1 = 0,2058$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	131,782	5,15	3 297,75		
		-- M --						
2*		folia płynna $2 \text{ kg/m2} \times 12,00 \text{ zł/kg}$	kg	1 280,678	24,00		15 368,14	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,60		384,20	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,001 \text{ m-g/m2} \times 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,640	0,08			51,23

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				19 101,32	29,83	3 297,75	15 752,34	51,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,83		5,15	24,60	0,08
Razem z narzutami				22 379,85	34,95	6 531,46	15 752,34	96,05
Cena jednostkowa				34,95		10,20	24,60	0,15
117 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Protectwall HFS Uni super white 26500 221 lub równoważ- na - Rx1.3	m2	277,712	157,62			
		obmiar = 277,712 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	139,356	12,55	3 485,29		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin winylowych $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	85,813	4,64		1 288,58	
3*		wynylowa okładzina ścienna Protectwall HFS Uni super white 26500 221 $1,09 \cdot 1,1 = 1,199$ m2/m2 * 115,00 zł/m2	m2	332,977	137,89		38 293,71	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,14		594,30	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,583	0,09			24,99
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,139	0,31			86,09
Razem koszty bezpośrednie				43 772,96	157,62	3 485,29	40 176,59	111,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				157,62		12,55	144,67	0,40
Razem z narzutami				47 297,13	170,31	6 901,15	40 176,59	219,39
Cena jednostkowa				170,31		24,85	144,67	0,79
118 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- wodoodporna winylowa okładzina ścienn- na Aquarelle Wall HFS grey 3942 080 lub równoważna - Rx1.3	m2	75,028	172,55			
		obmiar = 75,028 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	37,649	12,55	941,60		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	23,184	4,64		348,13	
3*		wodoodporna winylowa okładzina ścienna Aqu- arelle Wall HFS grey 3942 080 lub równoważ- na $1,09$ m2/m2 * 140,00 zł/m2	m2	81,781	152,60		11 449,27	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,36		177,07	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,428	0,09			6,75
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,308	0,31			23,26
Razem koszty bezpośrednie				12 946,08	172,55	941,60	11 974,47	30,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				172,55		12,55	159,60	0,40
Razem z narzutami				13 898,19	185,24	1 864,45	11 974,47	59,27

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				185,24		24,85	159,60	0,79
119 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White 220 lub równoważna - Rx1.3	m2	521,244	161,49			
		obmiar = 521,244 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	261,560	12,55	6 541,61		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	161,064	4,64		2 418,57	
3*		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White 220 lub równoważna $1,09$ m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	568,156	141,70		73 860,27	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,20		1 146,74	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,971	0,09			46,91
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	2,137	0,31			161,59
Razem koszty bezpośrednie				84 175,69	161,49	6 541,61	77 425,58	208,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,49		12,55	148,54	0,40
Razem z narzutami				90 790,28	174,18	12 952,91	77 425,58	411,79
Cena jednostkowa				174,18		24,85	148,54	0,79
120 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Blue 226 lub równoważna - Rx1.3	m2	19,471	161,49			
		obmiar = 19,471 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	9,771	12,55	244,36		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	6,017	4,64		90,35	
3*		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Blue 226 lub równoważna $1,09$ m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	21,223	141,70		2 759,04	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,20		42,84	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,111	0,09			1,75
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,080	0,31			6,04
Razem koszty bezpośrednie				3 144,38	161,49	244,36	2 892,23	7,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,49		12,55	148,54	0,40
Razem z narzutami				3 391,46	174,18	483,85	2 892,23	15,38
Cena jednostkowa				174,18		24,85	148,54	0,79

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey 221 lub równoważna - Rx1.3	m2	27,252	161,49			
		obmiar = 27,252 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	13,675	12,55	342,01		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	8,421	4,64		126,45	
3*		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey 221 lub równoważna $1,09$ m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	29,705	141,70		3 861,61	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,20		59,95	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,155	0,09			2,45
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,112	0,31			8,45
Razem koszty bezpośrednie				4 400,92	161,49	342,01	4 048,01	10,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,49		12,55	148,54	0,40
Razem z narzutami				4 746,75	174,18	677,21	4 048,01	21,53
Cena jednostkowa				174,18		24,85	148,54	0,79
122 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White 220/Wallgard White Blue 226 lub równo- ważna - Rx1.3	m2	274,053	161,49			
		obmiar = 274,053 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \cdot 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	137,520	12,55	3 439,37		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	84,682	4,64		1 271,61	
3*		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White 220/Wallgard White Blue 226 lub równoważna $1,09$ m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	298,718	141,70		38 833,31	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,20		602,92	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,562	0,09			24,66
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,124	0,31			84,96
Razem koszty bezpośrednie				44 256,83	161,49	3 439,37	40 707,84	109,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,49		12,55	148,54	0,40
Razem z narzutami				47 734,55	174,18	6 810,21	40 707,84	216,50
Cena jednostkowa				174,18		24,85	148,54	0,79

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowar- stwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey Beige 222 lub równoważna - Rx1.3	m2	291,258	161,49			
		obmiar = 291,258 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \times 1,3 = 0,5018$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	146,153	12,55	3 655,29		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,309$ kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	89,999	4,64		1 351,44	
3*		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey Beige 222 lub równoważna $1,09$ m2/m2 * 130,00 zł/m2	m2	317,471	141,70		41 271,26	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,20		640,77	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057$ m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,660	0,09			26,21
6*		środek transportowy $0,0041$ m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,194	0,31			90,29
Razem koszty bezpośrednie				47 035,26	161,49	3 655,29	43 263,47	116,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				161,49		12,55	148,54	0,40
Razem z narzutami				50 731,32	174,18	7 237,76	43 263,47	230,09
Cena jednostkowa				174,18		24,85	148,54	0,79
124 d.1.1 0	analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach Rx1,3	m2	1 486,018	4,62			
		obmiar = 1 486,018 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,126 \times 1,3 = 0,1638$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	243,410	4,10	6 092,67		
		-- M --						
2*		pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane $0,03$ kg/m2 * 17,00 zł/kg	kg	44,581	0,51		757,87	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,01		14,86	
Razem koszty bezpośrednie				6 865,40	4,62	6 092,67	772,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,62		4,10	0,52	
Razem z narzutami				12 839,20	8,64	12 066,47	772,73	
Cena jednostkowa				8,64		8,12	0,52	
125 d.1.1 0	KNR AT-22 0204-07 analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płytek Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2	538,578	180,91			
		obmiar = 538,578 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $1,32 \times 1,4 = 1,848$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	995,292	46,20	24 882,30		
		-- M --						
2*		płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne $1,1$ m2/m2 * 105,00 zł/m2	m2	592,436	115,50		62 205,76	
3*		zaprawa do spoinowania $0,42$ kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	226,203	3,36		1 809,62	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 8 kg/m ² * 1,40 zł/kg	kg	4 308,624	11,20		6 032,07	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,95		1 050,23	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	16,157	0,45			242,36
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	16,157	2,25			1 211,80
Razem koszty bezpośrednie				97 434,14	180,91	24 882,30	71 097,68	1 454,16
Jednostkowe koszty bezpośrednie				180,91		46,20	132,01	2,70
Razem z narzutami				123 242,80	228,83	49 264,03	71 097,68	2 881,09
Cena jednostkowa				228,83		91,48	132,01	5,35
126 d.1.1 0	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności	m2	937,505	2,90			
		obmiar = 937,505 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,095 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	89,063	2,38	2 231,26		
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	281,252	0,51		478,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,01		9,38	
Razem koszty bezpośrednie				2 718,77	2,90	2 231,26	487,51	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,90		2,38	0,52	
Razem z narzutami				4 903,15	5,23	4 415,64	487,51	
Cena jednostkowa				5,23		4,71	0,52	
127 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich la- teksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowa- nia - ściany	m2	1 477,533	14,31			
		obmiar = 1 477,533 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139*2 = 0,278 r-g/m ² * 25,00 zł/r- g	r-g	410,754	6,95	10 268,85		
		-- M --						
2*		farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	427,155	7,23		10 682,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,11		162,53	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,443	0,02			29,55
Razem koszty bezpośrednie				21 143,49	14,31	10 268,85	10 845,09	29,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,31		6,95	7,34	0,02
Razem z narzutami				31 249,82	21,15	20 345,61	10 845,09	59,12
Cena jednostkowa				21,15		13,76	7,34	0,04
128 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grun- tującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed malowaniem	m2	668,170	3,55			
		obmiar = 668,170 m2						
		-- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,06 \times 1,5 = 0,09$ r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	60,135	2,25	1 503,38		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący $0,21$ kg/m ² * 6,00 zł/kg	kg	140,316	1,26		841,89	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,02		13,36	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0002$ m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	0,134	0,00			0,00
5*		środek transportowy $0,0003$ m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,200	0,02			13,36
Razem koszty bezpośrednie				2 371,99	3,55	1 503,38	855,25	13,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,55		2,25	1,28	0,02
Razem z narzutami				3 862,02	5,78	2 980,05	855,25	26,72
Cena jednostkowa				5,78		4,46	1,28	0,04
129 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich la- teksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowa- nia - sufity	m ²	668,170	15,01			
		obmiar = 668,170 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna $0,139 \times 2,2 = 0,3058$ r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	204,326	7,65	5 111,50		
		-- M --						
2*		farba lateksowa $0,2891$ dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	193,168	7,23		4 830,87	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,11		73,50	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0003$ m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,200	0,02			13,36
Razem koszty bezpośrednie				10 029,23	15,01	5 111,50	4 904,37	13,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,01		7,65	7,34	0,02
Razem z narzutami				15 053,87	22,53	10 122,78	4 904,37	26,72
Cena jednostkowa				22,53		15,15	7,34	0,04
130 d.1.1 0	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników ochronnych Pr omadorlub równoważnych na narożach ścian do wys. 150 cm - kolor wg. dokumentacji pro- jektowej	m	525,000	38,08			
		obmiar = 525,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,1 \times 2 = 0,2$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	105,000	5,00	2 625,00		
		-- M --						
2*		narożnik Acrovyn SO-50 $1,05$ m/m * 30,00 zł/m	m	551,250	31,50		16 537,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		1,58		829,50	
Razem koszty bezpośrednie				19 992,00	38,08	2 625,00	17 367,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,08		5,00	33,08	
Razem z narzutami				22 564,50	42,98	5 197,50	17 367,00	
Cena jednostkowa				42,98		9,90	33,08	
131 d.1.1 0	analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -narożniki ze stali nie- rdzewnej	m	101,000	18,86			
		obmiar = 101,000 m						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,16 \times 2 = 0,32 \text{ r-g/m} \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	32,320	8,00	808,00		
		-- M --						
2*		narożniki aluminiowe $1,07 \text{ m/m} \times 10,00 \text{ zł/m}$	m	108,070	10,70		1 080,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,16		16,16	
Razem koszty bezpośrednie				1 904,86	18,86	808,00	1 096,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,86		8,00	10,86	
Razem z narzutami				2 696,70	26,70	1 599,84	1 096,86	
Cena jednostkowa				26,70		15,84	10,86	
Razem dział: Tynki i okładziny ścian wewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:				980 871,11		252 737,03	709 500,81	18 633,27
RAZEM:				1 246 840,83		500 442,03	709 500,81	36 897,99
1.11		Podłogi						
132 d.1.1 1	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS gr. 15 cm	m2	566,700	82,56			
		obmiar = 566,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,0891 \text{ r-g/m}^2 \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	50,493	2,23	1 263,74		
		-- M --						
2*		płyty XPS gr. 15 cm $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m}^2$	m2	595,035	78,75		44 627,63	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,18		668,71	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0032 \text{ m-g/m}^2 \times 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,813	0,05			28,34
5*		środek transportowy $0,0047 \text{ m-g/m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,663	0,35			198,35
Razem koszty bezpośrednie				46 786,77	82,56	1 263,74	45 296,34	226,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				82,56		2,23	79,93	0,40
Razem z narzutami				48 243,17	85,13	2 499,13	45 296,34	447,70
Cena jednostkowa				85,13		4,41	79,93	0,79
133 d.1.1 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	566,700	33,15			
		obmiar = 566,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,13 \times 2 = 0,26 \text{ r-g/m}^2 \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	147,342	6,50	3 683,55		
		-- M --						
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1,15 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 22,00 \text{ zł/m}^2$	m2	651,705	25,30		14 337,51	
3*		gaz propan-butan $0,1 \text{ kg/m}^2 \times 7,00 \text{ zł/kg}$	kg	56,670	0,70		396,69	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,39		221,01	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,002 \text{ m-g/m}^2 \times 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,133	0,03			17,00
6*		środek transportowy $0,003 \text{ m-g/m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1,700	0,23			130,34
Razem koszty bezpośrednie				18 786,10	33,15	3 683,55	14 955,21	147,34

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,15		6,50	26,39	0,26
Razem z narzutami				22 543,33	39,78	7 293,43	14 955,21	294,69
Cena jednostkowa				39,78		12,87	26,39	0,52
134 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C25/30	m3	102,006	461,50			
		obmiar = 102,006 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,9*1,4 = 4,06 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	414,144	101,50	10 353,61		
		-- M --						
2*		beton C25/30 1,03 m3/m3 * 330,00 zł/m3	m3	105,066	339,90		34 671,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,10		520,23	
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	10,201	15,00			1 530,09
Razem koszty bezpośrednie				47 075,77	461,50	10 353,61	35 192,07	1 530,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie				461,50		101,50	345,00	15,00
Razem z narzutami				58 721,79	575,67	20 500,14	35 192,07	3 029,58
Cena jednostkowa				575,67		200,97	345,00	29,70
135 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzka - zbrojenie siatką stalową	m2	566,700	17,53			
		obmiar = 566,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,074 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	41,936	1,85	1 048,40		
		-- M --						
2*		siatka posadzkowa' 1,02 m2/m2 * 15,00 zł/m2	m2	578,034	15,30		8 670,51	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,23		130,34	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,623	0,02			11,33
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,963	0,13			73,67
Razem koszty bezpośrednie				9 934,25	17,53	1 048,40	8 800,85	85,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,53		1,85	15,53	0,15
Razem z narzutami				11 044,98	19,49	2 074,13	8 800,85	170,00
Cena jednostkowa				19,49		3,66	15,53	0,30
136 d.1.1 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 gr. 3 cm	m2	610,100	15,42			
		obmiar = 610,100 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	54,360	2,23	1 360,52		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe EPS 100 gr. 3 cm" 1,05 m2/m2 * 12,00 zł/m2	m2	640,605	12,60		7 687,26	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,19		115,92	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,952	0,05			30,51
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	2,867	0,35			213,54
Razem koszty bezpośrednie				9 407,75	15,42	1 360,52	7 803,18	244,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,42		2,23	12,79	0,40
Razem z narzutami				10 975,70	17,99	2 690,53	7 803,18	481,99
Cena jednostkowa				17,99		4,41	12,79	0,79
137 d.1.1 1	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - mata akustyczna gr. 1 cm	m2	987,490	7,96			
		obmiar = 987,490 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	87,985	2,23	2 202,10		
		-- M --						
2*		mata akustyczna gr. 1 cm 1,05 m2/m2 * 5,00 zł/m2	m2	1 036,865	5,25		5 184,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,08		79,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	3,160	0,05			49,37
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	4,641	0,35			345,62
Razem koszty bezpośrednie				7 860,41	7,96	2 202,10	5 263,32	394,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,96		2,23	5,33	0,40
Razem z narzutami				10 398,27	10,53	4 354,84	5 263,32	780,11
Cena jednostkowa				10,53		4,41	5,33	0,79
138 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01	izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrot- nie z wywinięciem na ściany	m2	566,700	5,12			
		obmiar = 566,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,36/4 = 0,09 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	51,003	2,25	1 275,08		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 1,80 zł/m2	m2	680,040	2,16		1 224,07	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,03		17,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0112 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	6,347	0,17			96,34
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	3,854	0,51			289,02
Razem koszty bezpośrednie				2 901,51	5,12	1 275,08	1 241,07	385,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,12		2,25	2,19	0,68
Razem z narzutami				4 527,93	7,99	2 527,48	1 241,07	759,38
Cena jednostkowa				7,99		4,46	2,19	1,34
139 d.1.1 1	NNRNKB 2021129-02 1129-03 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	610,100	35,64			
		obmiar = 610,100 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,32*0,3 = 0,396 r-g/m2 * 25,00 zł/r- g	r-g	241,600	9,90	6 039,99		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cement 25 z dodatkami $0,0123+3*0,0043 = 0,0252 \text{ t/m}^2 * 550,00 \text{ zł/t}$	t	15,375	13,86		8 455,99	
3*		piasek do zapraw $0,0324+3*0,0125 = 0,0699 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 35,00 \text{ zł/m}^3$	m3	42,646	2,45		1 494,75	
4*		wapno suchogaszone $0,0006+3*0,0002 = 0,0012 \text{ t/m}^2 * 6 500,00 \text{ zł/t}$	t	0,732	7,80		4 758,78	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,36		219,64	
		-- S --						
6*		środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,183	0,02			12,20
7*		"Miksokret" 28 kW $0,05 \text{ m-g/m}^2 * 25,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	30,505	1,25			762,63
Razem koszty bezpośrednie				21 743,98	35,64	6 039,99	14 929,16	774,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,64		9,90	24,47	1,27
Razem z narzutami				28 424,56	46,59	11 957,95	14 929,16	1 537,45
Cena jednostkowa				46,59		19,60	24,47	2,52
140 d.1.1 1	NNRNKB 2021129-02 1129-03 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm za- tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	987,490	35,28			
		obmiar = 987,490 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $1,25*0,4 = 0,5 \text{ r-g/m}^2 * 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	493,745	12,50	12 343,63		
		-- M --						
2*		cement 25 z dodatkami $0,0123+2*0,0043 = 0,0209 \text{ t/m}^2 * 550,00 \text{ zł/t}$	t	20,639	11,50		11 356,14	
3*		piasek do zapraw $0,0324+2*0,0125 = 0,0574 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 35,00 \text{ zł/m}^3$	m3	56,682	2,01		1 984,85	
4*		wapno suchogaszone $0,0006+2*0,0002 = 0,001 \text{ t/m}^2 * 6 500,00 \text{ zł/t}$	t	0,987	6,50		6 418,69	
5*		masa asfaltowa $0,085 \text{ kg/m}^2 * 5,00 \text{ zł/kg}$	kg	83,937	0,43		424,62	
6*		drewno opałowe $0,15 \text{ kg/m}^2 * 5,00 \text{ zł/kg}$	kg	148,124	0,75		740,62	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,32		316,00	
		-- S --						
8*		środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2 * 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,296	0,02			19,75
9*		"Miksokret" 28 kW $0,05 \text{ m-g/m}^2 * 25,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	49,375	1,25			1 234,36
Razem koszty bezpośrednie				34 838,66	35,28	12 343,63	21 240,92	1 254,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,28		12,50	21,51	1,27
Razem z narzutami				48 169,76	48,78	24 440,37	21 240,92	2 488,47
Cena jednostkowa				48,78		24,75	21,51	2,52
141 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzka - zbrojenie siatką stalową	m2	1 597,590	17,53			
		obmiar = 1 597,590 m2						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,074 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	118,222	1,85	2 955,54		
		-- M --						
2*		siatka posadzkowa' 1,02 m ² /m ² * 15,00 zł/m ²	m ²	1 629,542	15,30		24 443,13	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,23		367,45	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	1,757	0,02			31,95
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	2,716	0,13			207,69
Razem koszty bezpośrednie				28 005,76	17,53	2 955,54	24 810,58	239,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,53		1,85	15,53	0,15
Razem z narzutami				31 137,03	19,49	5 847,17	24 810,58	479,28
Cena jednostkowa				19,49		3,66	15,53	0,30
142 d.1.1 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	35,806	28,98			
		obmiar = 35,806 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,086*2 = 0,172 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	6,159	4,30	153,97		
		-- M --						
2*		folia płynna 2 kg/m ² * 12,00 zł/kg	kg	71,612	24,00		859,34	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,60		21,48	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,001 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,036	0,08			2,86
Razem koszty bezpośrednie				1 037,65	28,98	153,97	880,82	2,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,98		4,30	24,60	0,08
Razem z narzutami				1 191,27	33,27	305,08	880,82	5,37
Cena jednostkowa				33,27		8,51	24,60	0,15
143 d.1.1 1	KNR AT-23 0206-07 analiza indywidualna	Okładziny podłogowe z płytek gresowych In- dustrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równo- ważnych , antypoślizgowość R9 lub równoważ- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej;	m ²	443,940	179,01			
		obmiar = 443,940 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,96*1,9 = 1,824 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	809,747	45,60	20 243,66		
		-- M --						
2*		płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne 1,1 m ² /m ² * 105,00 zł/m ²	m ²	488,334	115,50		51 275,07	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ² * 8,00 zł/kg	kg	115,424	2,08		923,40	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 8 kg/m ² * 1,40 zł/kg	kg	3 551,520	11,20		4 972,13	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,93		856,80	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	13,318	0,45			199,77
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	13,318	2,25			998,87

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				79 469,70	179,01	20 243,66	58 027,40	1 198,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				179,01		45,60	130,71	2,70
Razem z narzutami				100 481,38	226,34	40 079,15	58 027,40	2 374,83
Cena jednostkowa				226,34		90,29	130,71	5,35
144 d.1.1 1	analiza indywidualna	Cokoliki z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych o wysokości cokolika równej 10 cm	m	260,650	36,44			
		obmiar = 260,650 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,599 \times 1,5 = 0,8985$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	234,194	22,46	5 854,20		
		-- M --						
2*		płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne p $0,1035$ m ² /m * 120,00 zł/m ²	m ²	26,977	12,42		3 237,27	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa $0,52$ kg/m * 1,40 zł/kg	kg	135,538	0,73		190,27	
4*		zaprawa do spoinowania $0,055$ kg/m * 8,00 zł/kg	kg	14,336	0,44		114,69	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,20		52,13	
		-- S --						
6*		wyciąg $0,0035$ m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,912	0,05			13,03
7*		środek transportowy $0,0019$ m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,495	0,14			36,49
Razem koszty bezpośrednie				9 498,08	36,44	5 854,20	3 594,36	49,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				36,44		22,46	13,79	0,19
Razem z narzutami				15 284,52	58,64	11 593,70	3 594,36	96,46
Cena jednostkowa				58,64		44,47	13,79	0,37
145 d.1.1 1	KNR AT-23 0206-07 analiza indywidualna	Okładziny podłogowe z płytek granitowych poler 80 x 80 szary melanż poler o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²	516,460	195,76			
		obmiar = 516,460 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna $0,96 \times 1,9 = 1,824$ r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	942,023	45,60	23 550,58		
		-- M --						
2*		płytki gresowe poler 80 x 80 szary melanż poler $1,1$ m ² /m ² * 120,00 zł/m ²	m ²	568,106	132,00		68 172,72	
3*		zaprawa do spoinowania $0,26$ kg/m ² * 8,00 zł/kg	kg	134,280	2,08		1 074,24	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 8 kg/m ² * 1,40 zł/kg	kg	4 131,680	11,20		5 784,35	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,18		1 125,88	
		-- S --						
6*		wyciąg $0,03$ m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	15,494	0,45			232,41
7*		środek transportowy $0,03$ m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	15,494	2,25			1 162,04
Razem koszty bezpośrednie				101 102,22	195,76	23 550,58	76 157,19	1 394,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				195,76		45,60	147,46	2,70

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				125 546,26	243,09	46 626,29	76 157,19	2 762,78
Cena jednostkowa				243,09		90,29	147,46	5,35
146 d.1.1 1	analiza indywidualna	Cokoliki z płytek granitowych poler 80 x 80 szary melanż poler o wysokości cokolika równej 10 cm	m	208,180	36,44			
		obmiar = 208,180 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,599 \times 1,5 = 0,8985$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	187,050	22,46	4 675,72		
		-- M --						
2*		płytki gresowe poler 80 x 80 szary melanż poler $0,1035$ m ² /m * 120,00 zł/m ²	m ²	21,547	12,42		2 585,60	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa $0,52$ kg/m * 1,40 zł/kg	kg	108,254	0,73		151,97	
4*		zaprawa do spoinowania $0,055$ kg/m * 8,00 zł/kg	kg	11,450	0,44		91,60	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,20		41,64	
		-- S --						
6*		wyciąg $0,0035$ m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,729	0,05			10,41
7*		środek transportowy $0,0019$ m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,396	0,14			29,15
Razem koszty bezpośrednie				7 586,09	36,44	4 675,72	2 870,81	39,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				36,44		22,46	13,79	0,19
Razem z narzutami				12 207,68	58,64	9 259,82	2 870,81	77,05
Cena jednostkowa				58,64		44,47	13,79	0,37
147 d.1.1 1	NNRNKB 2021130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	1 350,312	35,11			
		obmiar = 1 350,312 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna $0,221 \times 2 = 0,442$ r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	596,838	11,05	14 920,95		
		-- M --						
2*		zaprawa samopoziomująca $8,15 + 3 \times 1,63 = 13,04$ kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	17 608,068	23,47		31 691,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,35		472,61	
		-- S --						
4*		wyciąg $(0,01 + 3 = 3,01) \times$ $0,0053156146179402 = 0,016001$ m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	21,606	0,24			324,07
5*		środek transportowy $0,01 \times 0,0053156146179402 =$ $0,000053$ m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				47 409,45	35,11	14 920,95	32 164,43	324,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,11		11,05	23,82	0,24
Razem z narzutami				62 343,91	46,17	29 544,84	32 164,43	634,64
Cena jednostkowa				46,17		21,88	23,82	0,47
148 d.1.1 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	139,040	28,98			
		obmiar = 139,040 m ²						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna $0,086 \times 2 = 0,172 \text{ r-g/m}^2 \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	23,915	4,30	597,87		
		-- M --						
2*		folia płynna $2 \text{ kg/m}^2 \times 12,00 \text{ zł/kg}$	kg	278,080	24,00		3 336,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,60		83,42	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,001 \text{ m-g/m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,139	0,08			11,12
Razem koszty bezpośrednie				4 029,37	28,98	597,87	3 420,38	11,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,98		4,30	24,60	0,08
Razem z narzutami				4 625,86	33,27	1 184,61	3 420,38	20,87
Cena jednostkowa				33,27		8,51	24,60	0,15
149 d.1.1 1	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina iQ Optima Mono Soft Cool White 202 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywinięcie na ściany)	m2	667,525	143,81			
		obmiar = 667,525 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \times 1,1 = 0,4246 \text{ r-g/m}^2 \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	283,431	10,62	7 089,12		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV $0,2987 \times 1,1 = 0,32857 \text{ kg/m}^2 \times 15,00 \text{ zł/kg}$	kg	219,329	4,93		3 290,90	
3*		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Cool White 202 lub równoważna $1,09 \times 1,1 = 1,199 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 105,00 \text{ zł/m}^2$	m2	800,362	125,90		84 041,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,96		1 308,35	
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0057 \text{ m-g/m}^2 \times 15,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	3,805	0,09			60,08
6*		środek transportowy $0,0041 \text{ m-g/m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,737	0,31			206,93
Razem koszty bezpośrednie				95 996,78	143,81	7 089,12	88 640,65	267,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				143,81		10,62	132,79	0,40
Razem z narzutami				103 206,04	154,61	14 038,04	88 640,65	527,35
Cena jednostkowa				154,61		21,03	132,79	0,79
150 d.1.1 1	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina iQ Optima Mono Soft Warm Beige 208 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R, M,S - 10% nakładów na wywinięcie na ściany)	m2	311,415	143,81			
		obmiar = 311,415 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,386 \times 1,1 = 0,4246 \text{ r-g/m}^2 \times 25,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	132,227	10,62	3 307,23		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV 0,2987 * 1,1 = 0,32857 kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	102,322	4,93		1 535,28	
3*		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm Beige 208 lub równoważna 1,09 * 1,1 = 1,199 m2/m2 * 105,00 zł/m2	m2	373,387	125,90		39 207,15	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,96		610,37	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,775	0,09			28,03
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,277	0,31			96,54
Razem koszty bezpośrednie				44 784,60	143,81	3 307,23	41 352,80	124,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				143,81		10,62	132,79	0,40
Razem z narzutami				48 147,87	154,61	6 549,05	41 352,80	246,02
Cena jednostkowa				154,61		21,03	132,79	0,79
151 d.1.1 1	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwo- wych na przygotowanym podłożu - wykładzina- iQ Optima Mono Soft Warm White 205 lub równoważna - wzory według projektu - wykla- dzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R, M, S - 10% nakładów na wywinięcie na ściany)	m2	153,141	143,81			
		obmiar = 153,141 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,386*1,1 = 0,4246 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	65,024	10,62	1 626,36		
		-- M --						
2*		klej do wykładzin PCV 0,2987 * 1,1 = 0,32857 kg/m2 * 15,00 zł/kg	kg	50,318	4,93		754,99	
3*		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm White 205 lub równoważna 1,09 * 1,1 = 1,199 m2/m2 * 105,00 zł/m2	m2	183,616	125,90		19 280,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,96		300,16	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0057 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,873	0,09			13,78
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,628	0,31			47,47
Razem koszty bezpośrednie				22 023,21	143,81	1 626,36	20 335,60	61,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				143,81		10,62	132,79	0,40
Razem z narzutami				23 677,13	154,61	3 220,55	20 335,60	120,98
Cena jednostkowa				154,61		21,03	132,79	0,79
152 d.1.1 1	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju	m2	218,231	15,34			
		obmiar = 218,231 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,157*2 = 0,314 r-g/m2 * 25,00 zł/r- g	r-g	68,525	7,85	1 713,11		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		prądo przewodzący klej dyspersyjny 0,3348 * 1,1 = 0,36828 kg/m ² * 17,00 zł/kg	kg	80,370	6,26		1 366,13	
3*		taśma miedziana 0,0343 * 1,1 = 0,03773 m/m ² * 25,00 zł/m	m	8,234	0,94		205,14	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,11		24,01	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,002 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	0,436	0,03			6,55
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,436	0,15			32,73
Razem koszty bezpośrednie				3 347,67	15,34	1 713,11	1 595,28	39,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,34		7,85	7,31	0,18
Razem z narzutami				5 065,14	23,21	3 393,44	1 595,28	76,42
Cena jednostkowa				23,21		15,54	7,31	0,35
153 d.1.1 1	ZKNR C-2 0609-03 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądo przewodzący; mocowanie wykła- dziny prądo przewodzącej rulonowej PCW - wy- kładzina iQ Toro SC Light Grey 100 z dodat- kiem iQ Toro SC Light Blue 960 lub równoważ- na - wzory według projektu - wykładzina wywi- nięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywinięcie na ściany)	m ²	218,231	206,61			
		obmiar = 218,231 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,252*2 = 0,504 r-g/m ² * 25,00 zł/r- g	r-g	109,988	12,60	2 749,71		
		-- M --						
2*		wykładzina prądo przewodząca iQ Toro SC Light Grey 100 z dodatkiem iQ Toro SC Light Blue 960 1,09 m ² /m ² * 175,00 zł/m ²	m ²	237,872	190,75		41 627,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,86		624,14	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	1,244	0,09			19,64
5*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 75,00 zł/m-g	m-g	0,895	0,31			67,65
Razem koszty bezpośrednie				45 088,70	206,61	2 749,71	42 251,70	87,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,61		12,60	193,61	0,40
Razem z narzutami				47 868,97	219,35	5 444,87	42 251,70	172,40
Cena jednostkowa				219,35		24,95	193,61	0,79
154 d.1.1 1	ZKNR C-2 0610-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	1 350,312	3,67			
		obmiar = 1 350,312 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,126 r-g/m ² * 25,00 zł/r-g	r-g	170,139	3,15	4 253,48		
		-- M --						
2*		pręt spawalniczy PCW nieplastyfikowane 0,03 kg/m ² * 17,00 zł/kg	kg	40,509	0,51		688,66	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,01		13,50	
Razem koszty bezpośrednie				4 955,64	3,67	4 253,48	702,16	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,67		3,15	0,52	
Razem z narzutami				9 128,11	6,76	8 425,95	702,16	
Cena jednostkowa				6,76		6,24	0,52	
155 d.1.1 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	331,830	4,71			
		obmiar = 331,830 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1866 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	61,919	4,67	1 549,65		
		-- M --						
2*		woda 0,005 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	1,659	0,04		13,27	
Razem koszty bezpośrednie				1 562,92	4,71	1 549,65	13,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,71		4,67	0,04	
Razem z narzutami				3 082,70	9,29	3 069,43	13,27	
Cena jednostkowa				9,29		9,25	0,04	
156 d.1.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m2	331,830	78,94			
		obmiar = 331,830 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2342*0,8 = 0,98736 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	327,636	24,68	8 189,56		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2 * 40,00 zł/m2	m2	340,126	41,00		13 605,03	
3*		piasek 0,0788 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	26,148	2,76		915,85	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 * 550,00 zł/t	t	3,882	6,44		2 136,99	
5*		woda 0,026 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	8,628	0,18		59,73	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,25		82,96	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 * 25,00 zł/m-g	m-g	43,138	3,25			1 078,45
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	8,296	0,38			126,10
Razem koszty bezpośrednie				26 194,67	78,94	8 189,56	16 800,56	1 204,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				78,94		24,68	50,63	3,63
Razem z narzutami				35 402,94	106,69	16 218,99	16 800,56	2 383,39
Cena jednostkowa				106,69		48,86	50,63	7,18
Razem dział:				Podłogi				
Razem koszty bezpośrednie:				721 427,71		143 001,33	568 340,11	10 086,27
RAZEM:				871 446,30		283 138,98	568 340,11	19 967,21
1.12		Stolarka budowlana						

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 90x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010	szt	21,000	2 381,81			
		obmiar = 21,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	142,506	169,65	3 562,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	199,584	6,65		139,65	
3*		pianka poliuretanowa 0,594 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	12,474	26,73		561,33	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,268	4,86		102,06	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	91,476	7,41		155,61	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	164,808	6,28		131,88	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,78		16,38	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 90x200 cm wg opisu D1 1 szt/szt * 2 150,00 zł/szt	szt	21,000	2 150,00		45 150,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	1,890	1,35			28,35
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	2,268	8,10			170,10
Razem koszty bezpośrednie				50 018,01	2 381,81	3 562,65	46 256,91	198,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 381,81		169,65	2 202,71	9,45
Razem z narzutami				53 703,93	2 557,33	7 054,11	46 256,91	392,91
Cena jednostkowa				2 557,33		335,91	2 202,71	18,71
158 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 90x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniej- szym niż 0,022 m2,	szt	21,000	2 481,81			
		obmiar = 21,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	142,506	169,65	3 562,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	199,584	6,65		139,65	
3*		pianka poliuretanowa 0,594 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	12,474	26,73		561,33	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,268	4,86		102,06	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	91,476	7,41		155,61	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	164,808	6,28		131,88	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,78		16,38	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 90x200 cm, łazienkowe wg opisu D2 1 szt/szt * 2 250,00 zł/szt	szt	21,000	2 250,00		47 250,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	1,890	1,35			28,35
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	2,268	8,10			170,10
Razem koszty bezpośrednie				52 118,01	2 481,81	3 562,65	48 356,91	198,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 481,81		169,65	2 302,71	9,45
Razem z narzutami				55 803,93	2 657,33	7 054,11	48 356,91	392,91
Cena jednostkowa				2 657,33		335,91	2 302,71	18,71
159 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodoporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodoporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010 obmiar = 10,000 szt	szt	10,000	3 193,87			
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	67,860	169,65	1 696,50		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	95,040	6,65		66,50	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	5,940	38,61		386,10	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,080	4,86		48,60	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	43,560	7,41		74,10	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	78,480	6,28		62,80	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		9,60	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D3 1 szt/szt * 2 950,00 zł/szt	szt	10,000	2 950,00		29 500,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,900	1,35			13,50
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	1,080	8,10			81,00
Razem koszty bezpośrednie				31 938,70	3 193,87	1 696,50	30 147,70	94,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 193,87		169,65	3 014,77	9,45
Razem z narzutami				33 693,90	3 369,39	3 359,10	30 147,70	187,10
Cena jednostkowa				3 369,39		335,91	3 014,77	18,71

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne 140 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem, ościeżnica wykonana ze stali chromowo - niklowej, grubość ościeżnicy min, 2 mm, skrzydło warstwowe wykonane z jednoli- tej odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 o gr. min. 35 mm licowanej stalą chromowo - niklową lub oklejone HPL	szt	2,000	13 110,59			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 10,556 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	21,112	263,90	527,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 14,784 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	29,568	10,35		20,70	
3*		pianka poliuretanowa 0,924 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,848	41,58		83,16	
4*		silikon 0,168 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,336	7,56		15,12	
5*		gips szpachlowy 6,776 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	13,552	11,52		23,04	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 12,208 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	24,416	9,77		19,54	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,21		2,42	
8*		Drzwi przesuwne 140 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem wg opisu D6 1 szt/szt * 12 750,00 zł/szt	szt	2,000	12 750,00		25 500,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,14 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,280	2,10			4,20
10*		środek transportowy 0,168 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,336	12,60			25,20
Razem koszty bezpośrednie				26 221,18	13 110,59	527,80	25 663,98	29,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13 110,59		263,90	12 831,99	14,70
Razem z narzutami				26 767,24	13 383,62	1 045,04	25 663,98	58,22
Cena jednostkowa				13 383,62		522,52	12 831,99	29,11
161 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 100x200 cm, ościeżnica metalowa kąto- wa, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczel- ka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podło- gowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010	szt	3,000	3 393,87			
		obmiar = 3,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	20,358	169,65	508,95		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	28,512	6,65		19,95	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	1,782	38,61		115,83	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,324	4,86		14,58	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	13,068	7,41		22,23	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	23,544	6,28		18,84	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		2,88	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D9 1 szt/szt * 3 150,00 zł/szt	szt	3,000	3 150,00		9 450,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,270	1,35			4,05
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,324	8,10			24,30
Razem koszty bezpośrednie				10 181,61	3 393,87	508,95	9 644,31	28,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 393,87		169,65	3 214,77	9,45
Razem z narzutami				10 708,17	3 569,39	1 007,73	9 644,31	56,13
Cena jednostkowa				3 569,39		335,91	3 214,77	18,71
162 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	6,000	4 261,29			
		obmiar = 6,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9,3 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	55,800	232,50	1 395,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4,76 * 3 = 14,28 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	85,680	10,00		60,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 * 3 = 0,72 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	4,320	32,40		194,40	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,64		3,84	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 x 200 cm wg opisu D13 0,333333 * 3 = 0,999999 szt/szt * 3 970,00 zł/szt	szt	6,000	3 970,00		23 820,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 * 3 = 0,15 m-g/szt * 15,00 zł/m -g	m-g	0,900	2,25			13,50
7*		środek transportowy 0,06 * 3 = 0,18 m-g/szt * 75,00 zł/m -g	m-g	1,080	13,50			81,00
Razem koszty bezpośrednie				25 567,74	4 261,29	1 395,00	24 078,24	94,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 261,29		232,50	4 013,04	15,75
Razem z narzutami				27 027,48	4 504,58	2 762,10	24 078,24	187,14
Cena jednostkowa				4 504,58		460,35	4 013,04	31,19
163 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EI30 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż	szt	11,000	12 655,89			
		obmiar = 11,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9,3 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	102,300	232,50	2 557,50		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4,76 * 3 = 14,28 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	157,080	10,00		110,00	
3*		pianka poliuretanowa poź 0,24 * 3 = 0,72 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	7,920	46,80		514,80	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,85		9,35	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS60 150 x 200 cm wg opisu D14 0,333333 * 3 = 0,999999 szt/szt * 12 350,00 zł/szt	szt	11,000	12 349,99		135 849,89	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 * 3 = 0,15 m-g/szt * 15,00 zł/m -g	m-g	1,650	2,25			24,75
7*		środek transportowy 0,06 * 3 = 0,18 m-g/szt * 75,00 zł/m -g	m-g	1,980	13,50			148,50
Razem koszty bezpośrednie				139 214,79	12 655,89	2 557,50	136 484,04	173,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12 655,89		232,50	12 407,64	15,75
Razem z narzutami				141 890,98	12 899,18	5 063,85	136 484,04	343,09
Cena jednostkowa				12 899,18		460,35	12 407,64	31,19
164 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych dymoszczelnych S 150 x 200 cm, szklenie szy- ba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż	szt	4,000	8 181,28			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9,3 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	37,200	232,50	930,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4,76 * 3 = 14,28 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	57,120	10,00		40,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 * 3 = 0,72 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,880	32,40		129,60	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,64		2,56	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczel- ne S 150 x 200 cm wg opisu D15 0,333333 * 3 = 0,999999 szt/szt * 7 890,00 zł/szt	szt	4,000	7 889,99		31 559,96	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 * 3 = 0,15 m-g/szt * 15,00 zł/m -g	m-g	0,600	2,25			9,00
7*		środek transportowy 0,06 * 3 = 0,18 m-g/szt * 75,00 zł/m -g	m-g	0,720	13,50			54,00
Razem koszty bezpośrednie				32 725,12	8 181,28	930,00	31 732,12	63,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 181,28		232,50	7 933,03	15,75
Razem z narzutami				33 698,28	8 424,57	1 841,40	31 732,12	124,76
Cena jednostkowa				8 424,57		460,35	7 933,03	31,19
165 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS30 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	7 144,74			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,088 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	5,088	127,20	127,20		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 12,696 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	12,696	8,89		8,89	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,696 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	0,696	45,24		45,24	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,81		0,81	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS30 120 x 200 cm wg opisu D16 1 szt/szt * 6 950,00 zł/szt	szt	1,000	6 950,00		6 950,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,12 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,120	1,80			1,80
7*		środek transportowy 0,144 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,144	10,80			10,80
Razem koszty bezpośrednie				7 144,74	7 144,74	127,20	7 004,94	12,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 144,74		127,20	7 004,94	12,60
Razem z narzutami				7 281,74	7 281,74	251,85	7 004,94	24,95
Cena jednostkowa				7 281,74		251,86	7 004,94	24,95
166 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS30 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż	szt	4,000	9 855,89			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9,3 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	37,200	232,50	930,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4,76 * 3 = 14,28 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	57,120	10,00		40,00	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,24 * 3 = 0,72 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	2,880	46,80		187,20	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,85		3,40	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS30 150 x 200 cm wg opisu D17 0,333333 * 3 = 0,999999 szt/szt * 9 550,00 zł/szt	szt	4,000	9 549,99		38 199,96	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 * 3 = 0,15 m-g/szt * 15,00 zł/m -g	m-g	0,600	2,25			9,00
7*		środek transportowy 0,06 * 3 = 0,18 m-g/szt * 75,00 zł/m -g	m-g	0,720	13,50			54,00
Razem koszty bezpośrednie				39 423,56	9 855,89	930,00	38 430,56	63,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 855,89		232,50	9 607,64	15,75
Razem z narzutami				40 396,72	10 099,18	1 841,40	38 430,56	124,76
Cena jednostkowa				10 099,18		460,35	9 607,64	31,19

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
167 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogo- wa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010	szt	4,000	3 193,87			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	27,144	169,65	678,60		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	38,016	6,65		26,60	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	2,376	38,61		154,44	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,432	4,86		19,44	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	17,424	7,41		29,64	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	31,392	6,28		25,12	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		3,84	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 90x200 cm wg opisu D18 1 szt/szt * 2 950,00 zł/szt	szt	4,000	2 950,00		11 800,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,360	1,35			5,40
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,432	8,10			32,40
Razem koszty bezpośrednie				12 775,48	3 193,87	678,60	12 059,08	37,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 193,87		169,65	3 014,77	9,45
Razem z narzutami				13 477,56	3 369,39	1 343,64	12 059,08	74,84
Cena jednostkowa				3 369,39		335,91	3 014,77	18,71
168 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 110x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010	szt	15,000	3 203,31			
		obmiar = 15,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 8,294 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	124,410	207,35	3 110,25		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	174,240	8,13		121,95	
3*		pianka poliuretanowa 0,726 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	10,890	32,67		490,05	
4*		silikon 0,132 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,980	5,94		89,10	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	79,860	9,05		135,75	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 9,592 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	143,880	7,67		115,05	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,95		14,25	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 110x200 cm wg opisu D19 1 szt/szt * 2 920,00 zł/szt	szt	15,000	2 920,00		43 800,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	1,650	1,65			24,75
10*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	1,980	9,90			148,50
Razem koszty bezpośrednie				48 049,65	3 203,31	3 110,25	44 766,15	173,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 203,31		207,35	2 984,41	11,55
Razem z narzutami				51 267,45	3 417,83	6 158,25	44 766,15	343,05
Cena jednostkowa				3 417,83		410,55	2 984,41	22,87
169 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 110x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniej- szym niż 0,022 m2,	szt	2,000	3 203,31			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 8,294 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	16,588	207,35	414,70		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	23,232	8,13		16,26	
3*		pianka poliuretanowa 0,726 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,452	32,67		65,34	
4*		silikon 0,132 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,264	5,94		11,88	
5*		gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	10,648	9,05		18,10	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 9,592 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	19,184	7,67		15,34	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,95		1,90	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 110x200 cm, łazienkowe wg opisu D20 1 szt/szt * 2 920,00 zł/szt	szt	2,000	2 920,00		5 840,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,220	1,65			3,30
10*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,264	9,90			19,80
Razem koszty bezpośrednie				6 406,62	3 203,31	414,70	5 968,82	23,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 203,31		207,35	2 984,41	11,55
Razem z narzutami				6 835,66	3 417,83	821,10	5 968,82	45,74

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				3 417,83		410,55	2 984,41	22,87
170 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 120x200 cm z przeszkleniem, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, anty-zaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010	szt	1,000	3 433,31			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 8,294 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	8,294	207,35	207,35		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	11,616	8,13		8,13	
3*		pianka poliuretanowa 0,726 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,726	32,67		32,67	
4*		silikon 0,132 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,132	5,94		5,94	
5*		gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	5,324	9,05		9,05	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 9,592 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	9,592	7,67		7,67	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,95		0,95	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 120x200 cm z przeszkleniem wg opisu D21 1 szt/szt * 3 150,00 zł/szt	szt	1,000	3 150,00		3 150,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,110	1,65			1,65
10*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,132	9,90			9,90
Razem koszty bezpośrednie				3 433,31	3 433,31	207,35	3 214,41	11,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 433,31		207,35	3 214,41	11,55
Razem z narzutami				3 647,83	3 647,83	410,55	3 214,41	22,87
Cena jednostkowa				3 647,83		410,55	3 214,41	22,87
171 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przesuwanych automatycznie 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	11 330,61			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 5,088 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	5,088	127,20	127,20		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 12,696 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	12,696	8,89		8,89	
3*		pianka poliuretanowa 0,696 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,696	31,32		31,32	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,60		0,60	
5*		drzwi aluminiowe przesuwne automatycznie 120 x 200 cm wg opisu D22 1 szt/szt * 11 150,00 zł/szt	szt	1,000	11 150,00		11 150,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,12 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,120	1,80			1,80
7*		środek transportowy 0,144 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,144	10,80			10,80
Razem koszty bezpośrednie				11 330,61	11 330,61	127,20	11 190,81	12,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11 330,61		127,20	11 190,81	12,60
Razem z narzutami				11 467,61	11 467,61	251,85	11 190,81	24,95
Cena jednostkowa				11 467,61		251,86	11 190,81	24,95
172 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 200 x 250 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	2,000	13 435,47			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 15,5 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	31,000	387,50	775,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4,76 * 5 = 23,8 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	47,600	16,66		33,32	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 * 5 = 1,2 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,400	54,00		108,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,06		2,12	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 200 x 250 cm wg opisu D23 0,2 * 5 = 1 szt/szt * 12 950,00 zł/szt	szt	2,000	12 950,00		25 900,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 * 5 = 0,25 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,500	3,75			7,50
7*		środek transportowy 0,06 * 5 = 0,3 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,600	22,50			45,00
Razem koszty bezpośrednie				26 870,94	13 435,47	775,00	26 043,44	52,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13 435,47		387,50	13 021,72	26,25
Razem z narzutami				27 681,90	13 840,95	1 534,50	26 043,44	103,96
Cena jednostkowa				13 840,95		767,25	13 021,72	51,98
173 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	2,000	21 903,44			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 17,67 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	35,340	441,75	883,50		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 27,132 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	54,264	18,99		37,98	
3*		pianka poliuretanowa 1,368 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,736	61,56		123,12	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,21		2,42	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D24 1 szt/szt * 21 350,00 zł/szt	szt	2,000	21 350,00		42 700,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,285 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,570	4,28			8,56
7*		środek transportowy 0,342 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,684	25,65			51,30
Razem koszty bezpośrednie				43 806,88	21 903,44	883,50	42 863,52	59,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21 903,44		441,75	21 431,76	29,93

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				44 731,36	22 365,68	1 749,32	42 863,52	118,52
Cena jednostkowa				22 365,68		874,67	21 431,76	59,26
174 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 100 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	6 764,48			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,042 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	6,042	151,05	151,05		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 15,0765 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	15,077	10,55		10,55	
3*		pianka poliuretanowa 0,8265 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,827	37,19		37,19	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,72		0,72	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D26 1 szt/szt * 6 550,00 zł/szt	szt	1,000	6 550,00		6 550,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1425 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,143	2,14			2,14
7*		środek transportowy 0,171 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,171	12,83			12,83
Razem koszty bezpośrednie				6 764,48	6 764,48	151,05	6 598,46	14,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 764,48		151,05	6 598,46	14,97
Razem z narzutami				6 927,18	6 927,18	299,07	6 598,46	29,65
Cena jednostkowa				6 927,18		299,08	6 598,46	29,65
175 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 90 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	2,000	2 585,46			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 3,816 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	7,632	95,40	190,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,522 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	19,044	6,67		13,34	
3*		pianka poliuretanowa 0,522 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,044	23,49		46,98	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,45		0,90	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 90 x 200 cm wg opisu D27 1 szt/szt * 2 450,00 zł/szt	szt	2,000	2 450,00		4 900,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,180	1,35			2,70
7*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,216	8,10			16,20
Razem koszty bezpośrednie				5 170,92	2 585,46	190,80	4 961,22	18,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 585,46		95,40	2 480,61	9,45
Razem z narzutami				5 376,42	2 688,21	377,78	4 961,22	37,42
Cena jednostkowa				2 688,21		188,89	2 480,61	18,71
176 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż EI60 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	5,000	8 460,61			
		obmiar = 5,000 szt						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,088 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	25,440	127,20	636,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 12,696 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	63,480	8,89		44,45	
3*		pianka poliuretanowa 0,696 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	3,480	31,32		156,60	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,60		3,00	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EI60 120 x 200 cm wg opisu D28 1 szt/szt * 8 280,00 zł/szt	szt	5,000	8 280,00		41 400,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,12 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,600	1,80			9,00
7*		środek transportowy 0,144 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,720	10,80			54,00
Razem koszty bezpośrednie				42 303,05	8 460,61	636,00	41 604,05	63,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 460,61		127,20	8 320,81	12,60
Razem z narzutami				42 988,05	8 597,61	1 259,25	41 604,05	124,75
Cena jednostkowa				8 597,61		251,86	8 320,81	24,95
177 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 220 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	9 538,38			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 12,4 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	12,400	310,00	310,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 19,04 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	19,040	13,33		13,33	
3*		pianka poliuretanowa 0,96 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,960	43,20		43,20	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,85		0,85	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 200 cm wg opisu D29 1 szt/szt * 9 150,00 zł/szt	szt	1,000	9 150,00		9 150,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,2 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,200	3,00			3,00
7*		środek transportowy 0,24 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,240	18,00			18,00
Razem koszty bezpośrednie				9 538,38	9 538,38	310,00	9 207,38	21,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 538,38		310,00	9 207,38	21,00
Razem z narzutami				9 862,76	9 862,76	613,80	9 207,38	41,58
Cena jednostkowa				9 862,76		613,80	9 207,38	41,58
178 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydło- we ppoż EI60 150x200 cm, ościeżnica metalo- wa kątowna, górny i dolny panel ze stali nie- rdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ognioudporna w oścież- nicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ognioudporna, drzwi wyposażone w samozamy- kacz,obsadzenie pianka p.ppoż kolor biały RAL 9010	szt	2,000	4 109,25			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12,93 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	25,860	323,25	646,50		
		-- M --						
2*		Drzwi dwuskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 150x200 cm wg opisu D31 1 szt/szt * 3 650,00 zł/szt	szt	2,000	3 650,00		7 300,00	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,24*3 = 0,72 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	1,440	46,80		93,60	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		55,45		110,90	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,45 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,900	33,75			67,50
Razem koszty bezpośrednie				8 218,50	4 109,25	646,50	7 504,50	67,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 109,25		323,25	3 752,25	33,75
Razem z narzutami				8 918,22	4 459,11	1 280,06	7 504,50	133,66
Cena jednostkowa				4 459,11		640,04	3 752,25	66,83
179 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 100x200 cm, ościeżnica metalowa kąto- wa, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczel- ka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłó- gowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.ppoż kolor biały RAL 9010	szt	1,000	3 393,87			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	6,786	169,65	169,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	9,504	6,65		6,65	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	0,594	38,61		38,61	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,108	4,86		4,86	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	4,356	7,41		7,41	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	7,848	6,28		6,28	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		0,96	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 100x200 cm wg opisu D32 1 szt/szt * 3 150,00 zł/szt	szt	1,000	3 150,00		3 150,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,090	1,35			1,35
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,108	8,10			8,10
Razem koszty bezpośrednie				3 393,87	3 393,87	169,65	3 214,77	9,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 393,87		169,65	3 214,77	9,45
Razem z narzutami				3 569,39	3 569,39	335,91	3 214,77	18,71
Cena jednostkowa				3 569,39		335,91	3 214,77	18,71

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS60 90 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż	szt	2,000	7 796,06			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 3,816 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	7,632	95,40	190,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,522 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	19,044	6,67		13,34	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,522 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	1,044	33,93		67,86	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,61		1,22	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS60 90 x 200 cm wg opisu D33 1 szt/szt * 7 650,00 zł/szt	szt	2,000	7 650,00		15 300,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,180	1,35			2,70
7*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,216	8,10			16,20
Razem koszty bezpośrednie				15 592,12	7 796,06	190,80	15 382,42	18,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 796,06		95,40	7 691,21	9,45
Razem z narzutami				15 797,62	7 898,81	377,78	15 382,42	37,42
Cena jednostkowa				7 898,81		188,89	7 691,21	18,71
181 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 100x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniej- szym niż 0,022 m2,	szt	2,000	2 633,31			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 8,294 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	16,588	207,35	414,70		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	23,232	8,13		16,26	
3*		pianka poliuretanowa 0,726 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,452	32,67		65,34	
4*		silikon 0,132 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,264	5,94		11,88	
5*		gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	10,648	9,05		18,10	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 9,592 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	19,184	7,67		15,34	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,95		1,90	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 100x200 cm, łazienkowe wg opisu D34 1 szt/szt * 2 350,00 zł/szt	szt	2,000	2 350,00		4 700,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
9*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,220	1,65			3,30
10*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,264	9,90			19,80
Razem koszty bezpośrednie				5 266,62	2 633,31	414,70	4 828,82	23,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 633,31		207,35	2 414,41	11,55
Razem z narzutami				5 695,66	2 847,83	821,10	4 828,82	45,74
Cena jednostkowa				2 847,83		410,55	2 414,41	22,87
182 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	12 515,56			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,664 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,664	116,60	116,60		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,638 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	11,638	8,15		8,15	
3*		pianka poliuretanowa 0,638 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,638	28,71		28,71	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,55		0,55	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 200 cm wg opisu D35 1 szt/szt * 12 350,00 zł/szt	szt	1,000	12 350,00		12 350,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,110	1,65			1,65
7*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,132	9,90			9,90
Razem koszty bezpośrednie				12 515,56	12 515,56	116,60	12 387,41	11,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12 515,56		116,60	12 387,41	11,55
Razem z narzutami				12 641,15	12 641,15	230,87	12 387,41	22,87
Cena jednostkowa				12 641,15		230,87	12 387,41	22,87
183 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 250 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	3 656,95			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 5,83 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	5,830	145,75	145,75		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 14,5475 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	14,548	10,18		10,18	
3*		pianka poliuretanowa 0,7975 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,798	35,89		35,89	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,69		0,69	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 250 cm wg opisu D36 1 szt/szt * 3 450,00 zł/szt	szt	1,000	3 450,00		3 450,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1375 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,138	2,06			2,06
7*		środek transportowy 0,165 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,165	12,38			12,38
Razem koszty bezpośrednie				3 656,95	3 656,95	145,75	3 496,76	14,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 656,95		145,75	3 496,76	14,44
Razem z narzutami				3 813,93	3 813,93	288,58	3 496,76	28,59
Cena jednostkowa				3 813,93		288,59	3 496,76	28,59

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
184 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 150 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	1,000	9 665,08			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 13,2525 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	13,253	331,31	331,31		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 20,349 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	20,349	14,24		14,24	
3*		pianka poliuretanowa 1,026 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,026	46,17		46,17	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,91		0,91	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 150 x 285 cm wg opisu D37 1 szt/szt * 9 250,00 zł/szt	szt	1,000	9 250,00		9 250,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,21375 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,214	3,21			3,21
7*		środek transportowy 0,2565 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,257	19,24			19,24
Razem koszty bezpośrednie				9 665,08	9 665,08	331,31	9 311,32	22,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 665,08		331,31	9 311,32	22,45
Razem z narzutami				10 011,77	10 011,77	656,00	9 311,32	44,45
Cena jednostkowa				10 011,77		656,00	9 311,32	44,45
185 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, drzwi napowietrzające wyposażone w napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny	szt	1,000	17 431,06			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,664 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,664	116,60	116,60		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,638 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	11,638	8,15		8,15	
3*		pianka poliuretanowa 0,638 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,638	28,71		28,71	
4*		zestaw - napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny 1 kpl./szt * 7 700,00 zł/kpl.	kpl.	1,000	7 700,00		7 700,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		116,05		116,05	
6*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 100 x 200 cm wg opisu D38 1 szt/szt * 9 450,00 zł/szt	szt	1,000	9 450,00		9 450,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,11 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,110	1,65			1,65
8*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,132	9,90			9,90
Razem koszty bezpośrednie				17 431,06	17 431,06	116,60	17 302,91	11,55

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17 431,06		116,60	17 302,91	11,55
Razem z narzutami				17 556,65	17 556,65	230,87	17 302,91	22,87
Cena jednostkowa				17 556,65		230,87	17 302,91	22,87
186 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 80x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, obsadzenie pianka p.poż kolor biały RAL 9010	szt	1,000	3 993,87			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	6,786	169,65	169,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	9,504	6,65		6,65	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	0,594	38,61		38,61	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,108	4,86		4,86	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	4,356	7,41		7,41	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	7,848	6,28		6,28	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		0,96	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 80x200 cm wg opisu D39 1 szt/szt * 3 750,00 zł/szt	szt	1,000	3 750,00		3 750,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,090	1,35			1,35
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,108	8,10			8,10
Razem koszty bezpośrednie				3 993,87	3 993,87	169,65	3 814,77	9,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 993,87		169,65	3 814,77	9,45
Razem z narzutami				4 169,39	4 169,39	335,91	3 814,77	18,71
Cena jednostkowa				4 169,39		335,91	3 814,77	18,71
187 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS60 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	3,000	8 442,29			
		obmiar = 3,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,24 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	12,720	106,00	318,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 10,58 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	31,740	7,41		22,23	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,58 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	1,740	37,70		113,10	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,68		2,04	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS60 100 x 200 cm wg opisu D40 1 szt/szt * 8 280,00 zł/szt	szt	3,000	8 280,00		24 840,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,300	1,50			4,50
7*		środek transportowy 0,12 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,360	9,00			27,00
Razem koszty bezpośrednie				25 326,87	8 442,29	318,00	24 977,37	31,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8 442,29		106,00	8 325,79	10,50
Razem z narzutami				25 669,38	8 556,46	629,64	24 977,37	62,37
Cena jednostkowa				8 556,46		209,88	8 325,79	20,79
188 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych ppoż EI60 160 x 250 cm, szkło- nie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż	szt	1,000	33 632,39			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 11,625 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	11,625	290,63	290,63		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 17,85 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	17,850	12,50		12,50	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,9 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	0,900	58,50		58,50	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,07		1,07	
5*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ppoż EI60 150 x 250 cm wg opisu D41 1 szt/szt * 33 250,00 zł/szt	szt	1,000	33 250,00		33 250,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1875 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,188	2,81			2,81
7*		środek transportowy 0,225 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,225	16,88			16,88
Razem koszty bezpośrednie				33 632,39	33 632,39	290,63	33 322,07	19,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33 632,39		290,63	33 322,07	19,69
Razem z narzutami				33 936,51	33 936,51	575,46	33 322,07	38,98
Cena jednostkowa				33 936,51		575,44	33 322,07	38,98
189 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna, drzwi napowietrzające wyposażo- ne w napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny	szt	1,000	42 634,44			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 17,67 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	17,670	441,75	441,75		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 27,132 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	27,132	18,99		18,99	
3*		pianka poliuretanowa 1,368 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,368	61,56		61,56	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zestaw - napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy - wysekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny 2 kpl./szt * 7 700,00 zł/kpl.	kpl.	2,000	15 400,00		15 400,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		232,21		232,21	
6*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D42 1 szt/szt * 26 450,00 zł/szt	szt	1,000	26 450,00		26 450,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,285 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,285	4,28			4,28
8*		środek transportowy 0,342 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,342	25,65			25,65
Razem koszty bezpośrednie				42 634,44	42 634,44	441,75	42 162,76	29,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42 634,44		441,75	42 162,76	29,93
Razem z narzutami				43 096,68	43 096,68	874,66	42 162,76	59,26
Cena jednostkowa				43 096,68		874,67	42 162,76	59,26
190 d.1.1 2	analiza indywidualna	Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 90x200 cm, ościeżnica metalowa kąto- wa, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczel- ka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłó- gowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010	szt	1,000	6 693,87			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 6,786 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	6,786	169,65	169,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	9,504	6,65		6,65	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 65,00 zł/kg	kg	0,594	38,61		38,61	
4*		silikon 0,108 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,108	4,86		4,86	
5*		gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	4,356	7,41		7,41	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 7,848 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	7,848	6,28		6,28	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,96		0,96	
8*		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 90x200 cm wg opisu D45 1 szt/szt * 6 450,00 zł/szt	szt	1,000	6 450,00		6 450,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,09 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,090	1,35			1,35
10*		środek transportowy 0,108 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,108	8,10			8,10
Razem koszty bezpośrednie				6 693,87	6 693,87	169,65	6 514,77	9,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 693,87		169,65	6 514,77	9,45
Razem z narzutami				6 869,39	6 869,39	335,91	6 514,77	18,71

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				6 869,39		335,91	6 514,77	18,71
191 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS30 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna	szt	3,000	6 612,29			
		obmiar = 3,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,24 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	12,720	106,00	318,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 10,58 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	31,740	7,41		22,23	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,58 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	1,740	37,70		113,10	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,68		2,04	
5*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy- moszczelne EIS30 100 x 200 cm wg opisu D47 1 szt/szt * 6 450,00 zł/szt	szt	3,000	6 450,00		19 350,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,300	1,50			4,50
7*		środek transportowy 0,12 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,360	9,00			27,00
Razem koszty bezpośrednie				19 836,87	6 612,29	318,00	19 487,37	31,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 612,29		106,00	6 495,79	10,50
Razem z narzutami				20 179,38	6 726,46	629,64	19 487,37	62,37
Cena jednostkowa				6 726,46		209,88	6 495,79	20,79
192 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS1 610 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym	szt	1,000	14 355,00			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 18 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	18,000	450,00	450,00		
		-- M --						
2*		daszek systemowy szklany na konstrukcji alu- miniowej 6*1,5 = 9 m2/szt * 1 500,00 zł/m2	m2	9,000	13 500,00		13 500,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		405,00		405,00	
Razem koszty bezpośrednie				14 355,00	14 355,00	450,00	13 905,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14 355,00		450,00	13 905,00	
Razem z narzutami				14 796,00	14 796,00	891,00	13 905,00	
Cena jednostkowa				14 796,00		891,00	13 905,00	
193 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS2 300 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym	szt	2,000	7 252,50			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 12 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	24,000	300,00	600,00		
		-- M --						
2*		daszek systemowy szklany na konstrukcji alu- miniowej 3*1,5 = 4,5 m2/szt * 1 500,00 zł/m2	m2	9,000	6 750,00		13 500,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		202,50		405,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				14 505,00	7 252,50	600,00	13 905,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 252,50		300,00	6 952,50	
Razem z narzutami				15 093,00	7 546,50	1 188,00	13 905,00	
Cena jednostkowa				7 546,50		594,00	6 952,50	
194 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż doświetlaczy wpiwnicznych 100 x 40 x 100 cm wg opisu z do- kumentacji projektowej	szt	5,000	770,25			
		obmiar = 5,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 3 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	15,000	75,00	375,00		
		-- M --						
2*		doświetlacz piwniczny 100 x 40 x 100 cm 1 szt/szt * 675,00 zł/szt	szt	5,000	675,00		3 375,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		20,25		101,25	
Razem koszty bezpośrednie				3 851,25	770,25	375,00	3 476,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				770,25		75,00	695,25	
Razem z narzutami				4 218,75	843,75	742,50	3 476,25	
Cena jednostkowa				843,75		148,50	695,25	
195 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-05 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 1.0 m2, 90x60 cm posiadają- cych zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010	szt	5,000	797,69			
		obmiar = 5,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna $5,76 * 0,54 = 3,1104$ r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	15,552	77,76	388,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe $10,18 * 0,54 = 5,4972$ szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	27,486	3,85		19,25	
3*		pianka poliuretanowa $0,41 * 0,54 = 0,2214$ dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,107	9,96		49,80	
4*		silikon $0,09 * 0,54 = 0,0486$ dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,243	2,19		10,95	
5*		gips szpachlowy $3,4 * 0,54 = 1,836$ kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	9,180	3,12		15,60	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych $6,12 * 0,54 = 3,3048$ kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	16,524	2,64		13,20	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,33		1,65	
8*		okno PCV 90x60 cm wg opisu O1 $1,851852 * 0,54 = 1$ szt/szt * 695,00 zł/szt	szt	5,000	695,00		3 475,00	
		-- S --						
9*		wyciąg $0,05 * 0,54 = 0,027$ m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,135	0,41			2,05

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy $0,06 * 0,54 = 0,0324$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,162	2,43			12,15
Razem koszty bezpośrednie				3 988,45	797,69	388,80	3 585,45	14,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				797,69		77,76	717,09	2,84
Razem z narzutami				4 383,40	876,68	769,85	3 585,45	28,10
Cena jednostkowa				876,68		153,97	717,09	5,62
196 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-09 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielných z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 2.0 m2, 90x200 cm posiadają- cych zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010	szt	36,000	2 211,46			
		obmiar = 36,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna $6,336 * 0,75 = 4,752$ r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	171,072	118,80	4 276,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe $10,8$ szt./szt * $0,70$ zł/szt.	szt.	388,800	7,56		272,16	
3*		pianka poliuretanowa $0,594$ dm3/szt * $45,00$ zł/dm3	dm3	21,384	26,73		962,28	
4*		silikon $0,108$ dm3/szt * $45,00$ zł/dm3	dm3	3,888	4,86		174,96	
5*		gips szpachlowy $4,23$ kg/szt * $1,70$ zł/kg	kg	152,280	7,19		258,84	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych $7,596$ kg/szt * $0,80$ zł/kg	kg	273,456	6,08		218,88	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,79		28,44	
8*		okno PCV 90x200 cm wg opisu O2 1 szt/szt * $2 030,00$ zł/szt	szt	36,000	2 030,00		73 080,00	
		-- S --						
9*		wyciąg $0,09$ m-g/szt * $15,00$ zł/m-g	m-g	3,240	1,35			48,60
10*		środek transportowy $0,108$ m-g/szt * $75,00$ zł/m-g	m-g	3,888	8,10			291,60
Razem koszty bezpośrednie				79 612,56	2 211,46	4 276,80	74 995,56	340,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 211,46		118,80	2 083,21	9,45
Razem z narzutami				84 137,40	2 337,15	8 468,25	74 995,56	673,59
Cena jednostkowa				2 337,15		235,22	2 083,21	18,71
197 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-05 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 220x150 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2	szt	4,000	10 971,30			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna $6,072$ r-g/szt * $25,00$ zł/r-g	r-g	24,288	151,80	607,20		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe $12,837$ szt./szt * $0,70$ zł/szt.	szt.	51,348	8,99		35,96	
3*		pianka poliuretanowa ppoż $0,66$ dm3/szt * $65,00$ zł/dm3	dm3	2,640	42,90		171,60	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,78		3,12	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		okno aluminiowe EI60 ppoż 220x150 cm wg opisu O3 EI60 1 szt/szt * 10 750,00 zł/szt	szt	4,000	10 750,00		43 000,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,132 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,528	1,98			7,92
7*		środek transportowy 0,198 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,792	14,85			59,40
Razem koszty bezpośrednie				43 885,20	10 971,30	607,20	43 210,68	67,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10 971,30		151,80	10 802,67	16,83
Razem z narzutami				44 546,20	11 136,55	1 202,24	43 210,68	133,28
Cena jednostkowa				11 136,55		300,56	10 802,67	33,32
198 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-10 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych trójdzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 2.5 m2, 110x200 cm posiadają- cych zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010	szt	5,000	2 810,96			
		obmiar = 5,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 7,018*0,85 = 5,9653 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	29,827	149,13	745,65		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 10,89 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	54,450	7,62		38,10	
3*		pianka poliuretanowa 0,616 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	3,080	27,72		138,60	
4*		silikon 0,11 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,550	4,95		24,75	
5*		gips szpachlowy 4,62 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	23,100	7,85		39,25	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 8,316 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	41,580	6,65		33,25	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,82		4,10	
8*		okno PCV 110x200 cm wg opisu O4 1 szt/szt * 2 595,00 zł/szt	szt	5,000	2 595,00		12 975,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,088 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,440	1,32			6,60
10*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,660	9,90			49,50
Razem koszty bezpośrednie				14 054,80	2 810,96	745,65	13 253,05	56,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 810,96		149,13	2 650,61	11,22
Razem z narzutami				14 840,50	2 968,10	1 476,35	13 253,05	111,10
Cena jednostkowa				2 968,10		295,27	2 650,61	22,22
199 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-11 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych sześciu- dzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 2.5 m2, 220x200 cm po- siadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpiecz- na, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010	szt	7,000	5 487,88			
		obmiar = 7,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 12,584 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	88,088	314,60	2 202,20		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 19,36 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	135,520	13,55		94,85	
3*		pianka poliuretanowa 1,1 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	7,700	49,50		346,50	
4*		silikon 0,22 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,540	9,90		69,30	
5*		gips szpachlowy 8,096 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	56,672	13,76		96,32	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 14,564 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	101,948	11,65		81,55	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,48		10,36	
8*		okno PCV 220x200 cm wg opisu O5 1 szt/szt * 5 051,00 zł/szt	szt	7,000	5 051,00		35 357,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,176 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	1,232	2,64			18,48
10*		środek transportowy 0,264 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	1,848	19,80			138,60
Razem koszty bezpośrednie				38 415,16	5 487,88	2 202,20	36 055,88	157,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 487,88		314,60	5 150,84	22,44
Razem z narzutami				40 727,26	5 818,18	4 360,37	36 055,88	311,01
Cena jednostkowa				5 818,18		622,91	5 150,84	44,43
200 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-11 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielných z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 2.5 m2, 220x150 cm posia- dających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpiecz- na, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010	szt	4,000	3 242,67			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9,438 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	37,752	235,95	943,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 14,52 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	58,080	10,16		40,64	
3*		pianka poliuretanowa 0,825 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	3,300	37,13		148,52	
4*		silikon 0,165 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,660	7,43		29,72	
5*		gips szpachlowy 6,072 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	24,288	10,32		41,28	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 10,923 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	43,692	8,74		34,96	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) 1,5 %	%		1,11		4,44	
8*		okno PCV 220x150 cm wg opisu O7 1 szt/szt * 2 915,00 zł/szt	szt	4,000	2 915,00		11 660,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,132 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,528	1,98			7,92
10*		środek transportowy 0,198 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,792	14,85			59,40
Razem koszty bezpośrednie				12 970,68	3 242,67	943,80	11 959,56	67,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3 242,67		235,95	2 989,89	16,83
Razem z narzutami				13 961,56	3 490,39	1 868,72	11 959,56	133,28
Cena jednostkowa				3 490,39		467,18	2 989,89	33,32
201 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-05 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 220x200 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2	szt	12,000	15 245,06			
		obmiar = 12,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 8,096 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	97,152	202,40	2 428,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 17,116 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	205,392	11,98		143,76	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,88 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	10,560	57,20		686,40	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,04		12,48	
5*		okno aluminiowe EI60 ppoż 220x200 cm wg opisu O8 EI60 1 szt/szt * 14 950,00 zł/szt	szt	12,000	14 950,00		179 400,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,176 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	2,112	2,64			31,68
7*		środek transportowy 0,264 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	3,168	19,80			237,60
Razem koszty bezpośrednie				182 940,72	15 245,06	2 428,80	180 242,64	269,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15 245,06		202,40	15 020,22	22,44
Razem z narzutami				185 584,80	15 465,40	4 809,00	180 242,64	533,16
Cena jednostkowa				15 465,40		400,75	15 020,22	44,43
202 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-04 analiza indywidualna	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno napowietrzające 80 x 130 cm wyposażo- ne w system rowków w profilu skrzydła i ościeżnicy do prowadzenia przewodów elek- trycznych, listwy maskujące przewody w ościeżnicy, elektrotrygiel, siłownik wrzecionowy	szt	2,000	10 709,83			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,576 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	9,152	114,40	228,80		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 6,864 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	13,728	4,80		9,60	
3*		pianka poliuretanowa 0,3536 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,707	15,91		31,82	
4*		silikon 0,0728 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,146	3,28		6,56	
5*		gips szpachlowy 2,9432 kg/szt * 1,70 zł/kg	kg	5,886	5,00		10,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrz- nych 5,2936 kg/szt * 0,80 zł/kg	kg	10,587	4,23		8,46	
7*		zestaw oprzyrządowania okna napowietrzają- cego 1 kpl./szt * 3 750,00 zł/kpl.	kpl.	2,000	3 750,00		7 500,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) 1,5 %	%		56,75		113,50	
9*		okno al 80x10 cm wg opisu O9 1 szt/szt * 6 750,00 zł/szt	szt	2,000	6 750,00		13 500,00	
		-- S --						
10*		wyciąg 0,052 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,104	0,78			1,56
11*		środek transportowy 0,0624 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,125	4,68			9,36
Razem koszty bezpośrednie				21 419,66	10 709,83	228,80	21 179,94	10,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10 709,83		114,40	10 589,97	5,46
Razem z narzutami				21 654,60	10 827,30	453,04	21 179,94	21,62
Cena jednostkowa				10 827,30		226,51	10 589,97	10,81
203 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-02 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 100x150 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. do 1.5 m2	szt	2,000	5 321,79			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,95 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	9,900	123,75	247,50		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,37 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	22,740	7,96		15,92	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,51 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	1,020	33,15		66,30	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,62		1,24	
5*		okno aluminiowe EI60 ppoż 100x150 cm wg opisu O11 EI60 1 szt/szt * 5 150,00 zł/szt	szt	2,000	5 150,00		10 300,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,045 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,090	0,68			1,36
7*		środek transportowy 0,075 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,150	5,63			11,26
Razem koszty bezpośrednie				10 643,58	5 321,79	247,50	10 383,46	12,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 321,79		123,75	5 191,73	6,31
Razem z narzutami				10 898,50	5 449,25	490,04	10 383,46	25,00
Cena jednostkowa				5 449,25		245,03	5 191,73	12,50
204 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-05 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 110x200 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2	szt	5,000	7 697,53			
		obmiar = 5,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 4,048 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	20,240	101,20	506,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 8,558 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	42,790	5,99		29,95	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,44 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	2,200	28,60		143,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,52		2,60	
5*		okno aluminiowe EI60 ppoż 110x200 cm wg opisu O12 EI60 1 szt/szt * 7 550,00 zł/szt	szt	5,000	7 550,00		37 750,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,088 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,440	1,32			6,60

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,132 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,660	9,90			49,50
Razem koszty bezpośrednie				38 487,65	7 697,53	506,00	37 925,55	56,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 697,53		101,20	7 585,11	11,22
Razem z narzutami				39 038,55	7 807,71	1 001,90	37 925,55	111,10
Cena jednostkowa				7 807,71		200,38	7 585,11	22,22
205 d.1.1 2	analiza indywidualna	Roleta zewnętrzna skrzynki i pancerz aluminium- wy kolor srebrny, sterowana elektrycznie.	m2	64,800	413,75			
		obmiar = 64,800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,75 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	48,600	18,75	1 215,00		
		-- M --						
2*		rolety zewnętrzne wg opisu dokumentacji pro- jektowej' 1 m2/m2 * 395,00 zł/m2	m2	64,800	395,00		25 596,00	
Razem koszty bezpośrednie				26 811,00	413,75	1 215,00	25 596,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				413,75		18,75	395,00	
Razem z narzutami				28 002,02	432,13	2 406,02	25 596,00	
Cena jednostkowa				432,13		37,13	395,00	
206 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 143 x 150 cm przeszkłonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały	szt	1,000	1 266,60			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 3,32475 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	3,325	83,12	83,12		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4,144855 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	4,145	2,90		2,90	
3*		pianka poliuretanowa 0,421135 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,421	18,95		18,95	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,33		0,33	
5*		ścianki aluminiowe 143 x 150 wg. opisu Ś1 1 szt/szt * 1 150,00 zł/szt	szt	1,000	1 150,00		1 150,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,08866 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,089	1,33			1,33
7*		środek transportowy 0,13299 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,133	9,97			9,97
Razem koszty bezpośrednie				1 266,60	1 266,60	83,12	1 172,18	11,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 266,60		83,12	1 172,18	11,30
Razem z narzutami				1 359,14	1 359,14	164,59	1 172,18	22,37
Cena jednostkowa				1 359,14		164,58	1 172,18	22,37
207 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 256 x 150 cm przeszkłonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały	szt	1,000	2 152,01			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 5,76 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	5,760	144,00	144,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 7,1808 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	7,181	5,03		5,03	
3*		pianka poliuretanowa 0,7296 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	0,730	32,83		32,83	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,57		0,57	
5*		ścianki aluminiowe 256 x 150 wg. opisu Ś2 1 szt/szt * 1 950,00 zł/szt	szt	1,000	1 950,00		1 950,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,1536 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,154	2,30			2,30
7*		środek transportowy 0,2304 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,230	17,28			17,28
Razem koszty bezpośrednie				2 152,01	2 152,01	144,00	1 988,43	19,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 152,01		144,00	1 988,43	19,58
Razem z narzutami				2 312,31	2 312,31	285,12	1 988,43	38,76
Cena jednostkowa				2 312,31		285,12	1 988,43	38,76
208 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 480 x 150 cm przeszkłonych, przeszkleń szczyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały	szt	1,000	4 028,76			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 10,8 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	10,800	270,00	270,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 13,464 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	13,464	9,42		9,42	
3*		pianka poliuretanowa 1,368 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,368	61,56		61,56	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,06		1,06	
5*		ścianki aluminiowe 480 x 150 wg. opisu Ś3 1 szt/szt * 3 650,00 zł/szt	szt	1,000	3 650,00		3 650,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,288 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,288	4,32			4,32
7*		środek transportowy 0,432 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,432	32,40			32,40
Razem koszty bezpośrednie				4 028,76	4 028,76	270,00	3 722,04	36,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 028,76		270,00	3 722,04	36,72
Razem z narzutami				4 329,35	4 329,35	534,60	3 722,04	72,71
Cena jednostkowa				4 329,35		534,60	3 722,04	72,71
209 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 615 x 150 cm przeszkłonych, przeszkleń szczyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały	szt	1,000	5 035,30			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 13,8375 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	13,838	345,94	345,94		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 17,25075 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	17,251	12,08		12,08	
3*		pianka poliuretanowa 1,75275 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	1,753	78,87		78,87	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,36		1,36	
5*		ścianki aluminiowe 615 x 150 wg. opisu Ś4 1 szt/szt * 4 550,00 zł/szt	szt	1,000	4 550,00		4 550,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,369 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,369	5,54			5,54

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,5535 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,554	41,51			41,51
Razem koszty bezpośrednie				5 035,30	5 035,30	345,94	4 642,31	47,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 035,30		345,94	4 642,31	47,05
Razem z narzutami				5 420,43	5 420,43	684,96	4 642,31	93,16
Cena jednostkowa				5 420,43		684,96	4 642,31	93,16
210 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 565 x 589 cm przeszkłonych, prze- szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż	szt	2,000	35 029,03			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 49,91775 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	99,836	1 247,94	2 495,88		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 62,230795 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	124,462	43,56		87,12	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 6,322915 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	12,646	410,99		821,98	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		6,82		13,64	
5*		ścianki aluminiowe ppoż REI30 565 x 589 wg. opisu Ś5 1 szt/szt * 33 150,00 zł/szt	szt	2,000	33 150,00		66 300,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 1,33114 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	2,662	19,97			39,94
7*		środek transportowy 1,99671 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	3,993	149,75			299,50
Razem koszty bezpośrednie				70 058,06	35 029,03	2 495,88	67 222,74	339,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35 029,03		1 247,94	33 611,37	169,72
Razem z narzutami				72 836,68	36 418,34	4 941,84	67 222,74	672,10
Cena jednostkowa				36 418,34		2 470,92	33 611,37	336,05
211 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 415 x 593 cm przeszkłonych, prze- szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż	szt	1,000	14 139,55			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 36,91425 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	36,914	922,86	922,86		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 46,019765 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	46,020	32,21		32,21	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 4,675805 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	4,676	303,93		303,93	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		5,04		5,04	
5*		ścianki aluminiowe ppoż REI30 415 x 193 wg. opisu Ś6 1 szt/szt * 12 750,00 zł/szt	szt	1,000	12 750,00		12 750,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,98438 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,984	14,77			14,77
7*		środek transportowy 1,47657 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	1,477	110,74			110,74
Razem koszty bezpośrednie				14 139,55	14 139,55	922,86	13 091,18	125,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14 139,55		922,86	13 091,18	125,51
Razem z narzutami				15 166,96	15 166,96	1 827,27	13 091,18	248,51

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				15 166,96		1 827,27	13 091,18	248,51
212 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 415 x 349 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały	szt	1,000	27 911,93			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 21,72525 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	21,725	543,13	543,13		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 27,084145 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	27,084	18,96		18,96	
3*		pianka poliuretanowa 2,751865 dm3/szt * 45,00 zł/dm3	dm3	2,752	123,83		123,83	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		2,14		2,14	
5*		ścianki aluminiowe 415 x 349 wg. opisu Ś 7 1 szt/szt * 27 150,00 zł/szt	szt	1,000	27 150,00		27 150,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,57934 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,579	8,69			8,69
7*		środek transportowy 0,86901 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,869	65,18			65,18
Razem koszty bezpośrednie				27 911,93	27 911,93	543,13	27 294,93	73,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27 911,93		543,13	27 294,93	73,87
Razem z narzutami				28 516,59	28 516,59	1 075,39	27 294,93	146,27
Cena jednostkowa				28 516,59		1 075,39	27 294,93	146,27
213 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 240 x 250 cm przeszklonych, prze- szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż	szt	2,000	9 888,78			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 9 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	18,000	225,00	450,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 11,22 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	22,440	7,85		15,70	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 1,14 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	2,280	74,10		148,20	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,23		2,46	
5*		ścianki aluminiowe ppoż REI30 240 x 250 wg. opisu Ś8 1 szt/szt * 9 550,00 zł/szt	szt	2,000	9 550,00		19 100,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,24 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,480	3,60			7,20
7*		środek transportowy 0,36 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,720	27,00			54,00
Razem koszty bezpośrednie				19 777,56	9 888,78	450,00	19 266,36	61,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9 888,78		225,00	9 633,18	30,60
Razem z narzutami				20 278,54	10 139,27	891,00	19 266,36	121,18
Cena jednostkowa				10 139,27		445,50	9 633,18	60,59
214 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 271 x 250 cm przeszklonych, prze- szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż	szt	2,000	15 332,55			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 10,1625 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	20,325	254,06	508,12		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 12,66925 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	25,339	8,87		17,74	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 1,28725 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	2,575	83,67		167,34	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		1,39		2,78	
5*		ścianki aluminiowe ppoż REI30 271 x 250 wg. opisu Ś8 1 szt/szt * 14 950,00 zł/szt	szt	2,000	14 950,00		29 900,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,271 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,542	4,07			8,14
7*		środek transportowy 0,4065 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,813	30,49			60,98
Razem koszty bezpośrednie				30 665,10	15 332,55	508,12	30 087,86	69,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15 332,55		254,06	15 043,93	34,56
Razem z narzutami				31 230,80	15 615,40	1 006,08	30 087,86	136,86
Cena jednostkowa				15 615,40		503,04	15 043,93	68,43
215 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 74 x 200 cm przeszkłonych, prze- szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż	szt	2,000	2 933,57			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 2,22 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,440	55,50	111,00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 2,7676 szt./szt * 0,70 zł/szt.	szt.	5,535	1,94		3,88	
3*		pianka poliuretanowa ppoż 0,2812 dm3/szt * 65,00 zł/dm3	dm3	0,562	18,28		36,56	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,30		0,60	
5*		ścianki aluminiowe ppoż REI30 74 x 200 wg. opisu Ś9 1 szt/szt * 2 850,00 zł/szt	szt	2,000	2 850,00		5 700,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0592 m-g/szt * 15,00 zł/m-g	m-g	0,118	0,89			1,78
7*		środek transportowy 0,0888 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,178	6,66			13,32
Razem koszty bezpośrednie				5 867,14	2 933,57	111,00	5 741,04	15,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 933,57		55,50	2 870,52	7,55
Razem z narzutami				5 990,72	2 995,36	219,78	5 741,04	29,90
Cena jednostkowa				2 995,36		109,89	2 870,52	14,95
216 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż fasad aluminiowych na dachu typu FA50 RE30 lub równoważnej wg opisu z doku- mentacji projektowej	m2	285,000	5 149,26			
		obmiar = 285,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,6*2*2,8 = 8,96 r-g/m2 * 25,00 zł/r- g	r-g	2 553,600	224,00	63 840,00		
		-- M --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 1,87 szt./m2 * 0,70 zł/szt.	szt.	532,950	1,31		373,35	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm3/m2 * 45,00 zł/dm3	dm3	54,150	8,55		2 436,75	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,15		42,75	
5*		fasada aluminiowa na dachu typu FA50 RE30 1 m2/m2 * 4 910,00 zł/m2	m2	285,000	4 910,00		1 399 350,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	14,250	0,75			213,75
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	17,100	4,50			1 282,50
Razem koszty bezpośrednie				1 467 539,10	5 149,26	63 840,00	1 402 202,85	1 496,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 149,26		224,00	4 920,01	5,25
Razem z narzutami				1 531 570,05	5 373,93	126 403,20	1 402 202,85	2 964,00
Cena jednostkowa				5 373,93		443,52	4 920,01	10,40
217 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych	szt	175,000	47,50			
		obmiar = 175,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	17,500	2,50	437,50		
		-- M --						
2*		odbojnice podłogowe lub ściennie 1 szt/szt * 45,00 zł/szt	szt	175,000	45,00		7 875,00	
Razem koszty bezpośrednie				8 312,50	47,50	437,50	7 875,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,50		2,50	45,00	
Razem z narzutami				8 741,25	49,95	866,25	7 875,00	
Cena jednostkowa				49,95		4,95	45,00	
218 d.1.1 2	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż poler dostawa i montaż	m	115,000	165,00			
		obmiar = 115,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,8 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	92,000	20,00	2 300,00		
		-- M --						
2*		parapety wewnętrzne 1 m/m * 145,00 zł/m	m	115,000	145,00		16 675,00	
Razem koszty bezpośrednie				18 975,00	165,00	2 300,00	16 675,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,00		20,00	145,00	
Razem z narzutami				21 229,00	184,60	4 554,00	16 675,00	
Cena jednostkowa				184,60		39,60	145,00	
219 d.1.1 2	analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminio- wej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - para- pety z blachy aluminiowej z zakończeniami plastikowymi	m2	40,250	265,99			
		obmiar = 40,250 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,35 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	54,338	33,75	1 358,44		
		-- M --						
2*		parapety z blachy aluminiowej 1,23 m2/m2 * 160,00 zł/m2	m2	49,508	196,80		7 921,20	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2 * 0,15 zł/szt.	szt.	692,300	2,58		103,85	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa 0,001 m3/m2 * 320,00 zł/m3	m3	0,040	0,32		12,88	
5*		zakończenia plastikowe na parapety 82*2 = 164 szt * 7,00 zł/szt	szt	164,000	28,52		1 147,93	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,42		137,66	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,322	0,60			24,15
Razem koszty bezpośrednie				10 706,11	265,99	1 358,44	9 323,52	24,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				265,99		33,75	231,64	0,60
Razem z narzutami				12 060,91	299,65	2 689,50	9 323,52	47,89
Cena jednostkowa				299,65		66,83	231,64	1,19
220 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzyków higrodynamicz- nych wg dokumentacji projektowej	szt	57,000	192,50			
		obmiar = 57,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	28,500	12,50	712,50		
		-- M --						
2*		nawietrzyk higrodynamiczny 1 szt/szt * 180,00 zł/szt	szt	57,000	180,00		10 260,00	
Razem koszty bezpośrednie				10 972,50	192,50	712,50	10 260,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				192,50		12,50	180,00	
Razem z narzutami				11 670,75	204,75	1 410,75	10 260,00	
Cena jednostkowa				204,75		24,75	180,00	
221 d.1.1 2	analiza indywidualna	Klapy oddymiające 120x250 cm termoizolowa- na	kpl.	1,000	7 120,42			
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 12,51 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	12,510	312,75	312,75		
		-- M --						
2*		kit trwale plastyczny 0,81 kg/kpl. * 15,00 zł/kg	kg	0,810	12,15		12,15	
3*		pianka poliuretanowa 0,54 dm3/kpl. * 45,00 zł/dm3	dm3	0,540	24,30		24,30	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		5,47		5,47	
5*		Klapy oddymiające 120x250 cm 1 szt/kpl. * 6 750,00 zł/szt	szt	1,000	6 750,00		6 750,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,15 m-g/kpl. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,150	2,25			2,25
7*		środek transportowy 0,18 m-g/kpl. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,180	13,50			13,50
Razem koszty bezpośrednie				7 120,42	7 120,42	312,75	6 791,92	15,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 120,42		312,75	6 791,92	15,75
Razem z narzutami				7 442,35	7 442,35	619,24	6 791,92	31,19
Cena jednostkowa				7 442,35		619,25	6 791,92	31,19
222 d.1.1 2	analiza indywidualna	Klapy oddymiające 100x150 cm termoizolowa- na	kpl.	1,000	6 220,42			
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 12,51 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	12,510	312,75	312,75		
		-- M --						
2*		kit trwale plastyczny 0,81 kg/kpl. * 15,00 zł/kg	kg	0,810	12,15		12,15	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,54 dm3/kpl. * 45,00 zł/dm3	dm3	0,540	24,30		24,30	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		5,47		5,47	
5*		Klapy oddymiające 100x150 cm 1 szt/kpl. * 5 850,00 zł/szt	szt	1,000	5 850,00		5 850,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,15 m-g/kpl. * 15,00 zł/m-g	m-g	0,150	2,25			2,25
7*		środek transportowy 0,18 m-g/kpl. * 75,00 zł/m-g	m-g	0,180	13,50			13,50
Razem koszty bezpośrednie				6 220,42	6 220,42	312,75	5 891,92	15,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6 220,42		312,75	5 891,92	15,75
Razem z narzutami				6 542,35	6 542,35	619,24	5 891,92	31,19
Cena jednostkowa				6 542,35		619,25	5 891,92	31,19
Razem dział:				Stolarka budowlana				
Razem koszty bezpośrednie:				3 055 550,62		117 485,83	2 932 908,37	5 156,42
RAZEM:				3 175 741,99		232 622,28	2 932 908,37	10 211,34
1.13		Instalowanie wyrobów metalowych i innych						
223 d.1.1 3	analiza indywidualna	Lustra 90x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej - łazienki	szt	21,000	280,54			
		obmiar = 21,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 2 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	42,000	50,00	1 050,00		
		-- M --						
2*		lustro 90x90 cm 1 szt/szt * 225,00 zł/szt	szt	21,000	225,00		4 725,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,38		70,98	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0064*4,5 = 0,0288 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,605	2,16			45,36
Razem koszty bezpośrednie				5 891,34	280,54	1 050,00	4 795,98	45,36
Jednostkowe koszty bezpośrednie				280,54		50,00	228,38	2,16
Razem z narzutami				6 964,86	331,66	2 079,00	4 795,98	89,88
Cena jednostkowa				331,66		99,00	228,38	4,28
224 d.1.1 3	analiza indywidualna	Lustra 90x90 cm dla niepełnosprawnych wg dokumentacji projektowej - łazienki	szt	4,000	371,89			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 2 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	8,000	50,00	200,00		
		-- M --						
2*		Lustra 90x90 cm dla niepełnosprawnych 1 szt/szt * 315,00 zł/szt	szt	4,000	315,00		1 260,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,73		18,92	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0064*4,5 = 0,0288 m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,115	2,16			8,64
Razem koszty bezpośrednie				1 487,56	371,89	200,00	1 278,92	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				371,89		50,00	319,73	2,16
Razem z narzutami				1 692,04	423,01	396,00	1 278,92	17,12
Cena jednostkowa				423,01		99,00	319,73	4,28

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225 d.1.1 3	analiza indywidualna	Pochwyt uchylny do WC dla osób niepełnos- prawnych	szt	4,000	453,46			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,000	25,00	100,00		
		-- M --						
2*		Pochwyt uchylny do WC 1 szt/szt * 420,00 zł/szt	szt	4,000	420,00		1 680,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,30		25,20	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,115	2,16			8,64
Razem koszty bezpośrednie				1 813,84	453,46	100,00	1 705,20	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				453,46		25,00	426,30	2,16
Razem z narzutami				1 920,32	480,08	198,00	1 705,20	17,12
Cena jednostkowa				480,08		49,50	426,30	4,28
226 d.1.1 3	analiza indywidualna	Pochwyt stały do WC dla osób niepełnospraw- nych	szt	4,000	382,41			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,000	25,00	100,00		
		-- M --						
2*		Pochwyt stały do WC 1 szt/szt * 350,00 zł/szt	szt	4,000	350,00		1 400,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,25		21,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,115	2,16			8,64
Razem koszty bezpośrednie				1 529,64	382,41	100,00	1 421,00	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				382,41		25,00	355,25	2,16
Razem z narzutami				1 636,12	409,03	198,00	1 421,00	17,12
Cena jednostkowa				409,03		49,50	355,25	4,28
227 d.1.1 3	analiza indywidualna	Pochwyt stały do umywalki dla osób niepełnos- prawnych	szt	8,000	351,96			
		obmiar = 8,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	8,000	25,00	200,00		
		-- M --						
2*		Pochwyt stały do umywalki 1 szt/szt * 320,00 zł/szt	szt	8,000	320,00		2 560,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,80		38,40	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,230	2,16			17,28
Razem koszty bezpośrednie				2 815,68	351,96	200,00	2 598,40	17,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				351,96		25,00	324,80	2,16
Razem z narzutami				3 028,64	378,58	396,00	2 598,40	34,24
Cena jednostkowa				378,58		49,50	324,80	4,28
228 d.1.1 3	analiza indywidualna	Siodełko prysznicowe dla osób niepełnospraw- nych	szt	4,000	707,21			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,000	25,00	100,00		
		-- M --						
2*		Siodełko prysznicowe dla osób niepełnospraw- nych 1 szt/szt * 670,00 zł/szt	szt	4,000	670,00		2 680,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		10,05		40,20	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,115	2,16			8,64
Razem koszty bezpośrednie				2 828,84	707,21	100,00	2 720,20	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				707,21		25,00	680,05	2,16
Razem z narzutami				2 935,32	733,83	198,00	2 720,20	17,12
Cena jednostkowa				733,83		49,50	680,05	4,28
229 d.1.1 3	analiza indywidualna	Pochwyt stały do prysznica dla niepełnospraw- nych i do zwykłych łazienk	szt	4,000	351,96			
		obmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	4,000	25,00	100,00		
		-- M --						
2*		Pochwyt stały do prysznica 1 szt/szt * 320,00 zł/szt	szt	4,000	320,00		1 280,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,80		19,20	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/szt * 75,00 zł/m-g	m-g	0,115	2,16			8,64
Razem koszty bezpośrednie				1 407,84	351,96	100,00	1 299,20	8,64
Jednostkowe koszty bezpośrednie				351,96		25,00	324,80	2,16
Razem z narzutami				1 514,32	378,58	198,00	1 299,20	17,12
Cena jednostkowa				378,58		49,50	324,80	4,28
230 d.1.1 3	analiza indywidualna	Odbojoporęczne kolory wg dokumentacji projek- towej	m	314,900	222,97			
		obmiar = 314,900 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,55$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	173,195	13,75	4 329,88		
		-- M --						
2*		odbojoporęcz kolor wg dokumentacji projekto- wej $1,02$ m/m * 200,00 zł/m	m	321,198	204,00		64 239,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,06		963,59	
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0064 \cdot 4,5 = 0,0288$ m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	9,069	2,16			680,18
Razem koszty bezpośrednie				70 213,25	222,97	4 329,88	65 203,19	680,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie				222,97		13,75	207,06	2,16
Razem z narzutami				75 122,54	238,56	8 572,00	65 203,19	1 347,35
Cena jednostkowa				238,56		27,23	207,06	4,28
231 d.1.1 3	analiza indywidualna	Odbojnice kolory wg dokumentacji projektowej	m	357,000	138,90			
		obmiar = 357,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	178,500	12,50	4 462,50		
		-- M --						
2*		odbojnice kolor wg dokumentacji projektowej 1,02 m/m * 120,00 zł/m	m	364,140	122,40		43 696,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,84		656,88	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0064*4,5 = 0,0288 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	10,282	2,16			771,12
Razem koszty bezpośrednie				49 587,30	138,90	4 462,50	44 353,68	771,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				138,90		12,50	124,24	2,16
Razem z narzutami				54 717,39	153,27	8 835,75	44 353,68	1 527,96
Cena jednostkowa				153,27		24,75	124,24	4,28
232 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej	szt	198,000	80,00			
		obmiar = 198,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/szt * 25,00 zł/r-g	r-g	39,600	5,00	990,00		
		-- M --						
2*		oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej 1 kpl./szt * 75,00 zł/kpl.	kpl.	198,000	75,00		14 850,00	
Razem koszty bezpośrednie				15 840,00	80,00	990,00	14 850,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,00		5,00	75,00	
Razem z narzutami				16 810,20	84,90	1 960,20	14 850,00	
Cena jednostkowa				84,90		9,90	75,00	
233 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dylatacje podłogowe na połączeniu segmen- tów	m	153,600	43,74			
		obmiar = 153,600 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5*0,5 = 0,25 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	38,400	6,25	960,00		
		-- M --						
2*		dylatacja podłogowa 1,05 m/m * 35,00 zł/m	m	161,280	36,75		5 644,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,74		113,66	
Razem koszty bezpośrednie				6 718,46	43,74	960,00	5 758,46	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,74		6,25	37,49	
Razem z narzutami				7 660,03	49,87	1 901,57	5 758,46	
Cena jednostkowa				49,87		12,38	37,49	
234 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dylatacje sufitowe na połączeniu segmentów	m	153,600	39,28			
		obmiar = 153,600 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	76,800	12,50	1 920,00		
		-- M --						
2*		dylatacja sufitowa 1,05 m/m * 25,00 zł/m	m	161,280	26,25		4 032,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,53		81,41	
Razem koszty bezpośrednie				6 033,41	39,28	1 920,00	4 113,41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,28		12,50	26,78	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				7 915,01	51,53	3 801,60	4 113,41	
Cena jednostkowa				51,53		24,75	26,78	
235 d.1.1 3	analiza indywidualna	Dylatacje ściennie na połączeniu segmentów	m	117,920	49,99			
		obmiar = 117,920 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	58,960	12,50	1 474,00		
		-- M --						
2*		dylatacja ścienna 1,05 m/m * 35,00 zł/m	m	123,816	36,75		4 333,56	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,74		87,26	
Razem koszty bezpośrednie				5 894,82	49,99	1 474,00	4 420,82	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,99		12,50	37,49	
Razem z narzutami				7 339,34	62,24	2 918,52	4 420,82	
Cena jednostkowa				62,24		24,75	37,49	
236 d.1.1 3	analiza indywidualna	Balustrady schodowe wewnętrzne wypełnione szkłem wg dokumentacji projektowej	m	12,500	958,70			
		obmiar = 12,500 m						
		-- R --						
1*		robocizna 3,52 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	44,000	88,00	1 100,00		
		-- M --						
2*		balustrady schodowe wewnętrzne wypełnione szkłem wg dokumentacji projektowej 1 m/m * 850,00 zł/m	m	12,500	850,00		10 625,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		12,75		159,38	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,03 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,375	0,45			5,63
5*		spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	5,625	6,75			84,38
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,125	0,75			9,38
Razem koszty bezpośrednie				11 983,77	958,70	1 100,00	10 784,38	99,39
Jednostkowe koszty bezpośrednie				958,70		88,00	862,75	7,95
Razem z narzutami				13 159,13	1 052,73	2 177,98	10 784,38	196,77
Cena jednostkowa				1 052,73		174,24	862,75	15,74
237 d.1.1 3	analiza indywidualna	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach wg dokumentacji projektowej	m	7,000	309,00			
		obmiar = 7,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,98 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	6,860	24,50	171,50		
		-- M --						
2*		Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach wg dokumentacji projektowej 1 m/m * 280,00 zł/m	m	7,000	280,00		1 960,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,20		29,40	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,02 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,140	0,30			2,10
Razem koszty bezpośrednie				2 163,00	309,00	171,50	1 989,40	2,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				309,00		24,50	284,20	0,30
Razem z narzutami				2 333,10	333,30	339,57	1 989,40	4,13

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				333,30		48,51	284,20	0,59
238 d.1.1 3	analiza indywidualna	Daszek zewnętrzny szklany 547x165 cm zgod- nie z dokumentacją projektową	kpl.	2,000	13 896,52			
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,5 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	7,000	87,50	175,00		
		-- M --						
2*		daszek szklany 547x165 cm zgodnie z doku- mentacją projektową 5,47*1,65 = 9,0255 m2/kpl. * 1 500,00 zł/m2	m2	18,051	13 538,25		27 076,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		270,77		541,54	
Razem koszty bezpośrednie				27 793,04	13 896,52	175,00	27 618,04	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13 896,52		87,50	13 809,02	
Razem z narzutami				27 964,54	13 982,27	346,50	27 618,04	
Cena jednostkowa				13 982,27		173,25	13 809,02	
239 d.1.1 3	analiza indywidualna	Daszek zewnętrzny szklany 210x165 cm zgod- nie z dokumentacją projektową	kpl.	2,000	5 388,95			
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,5 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	7,000	87,50	175,00		
		-- M --						
2*		daszek szklany 210x165 cm zgodnie z doku- mentacją projektową 2,1*1,65 = 3,465 m2/kpl. * 1 500,00 zł/m2	m2	6,930	5 197,50		10 395,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		103,95		207,90	
Razem koszty bezpośrednie				10 777,90	5 388,95	175,00	10 602,90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 388,95		87,50	5 301,45	
Razem z narzutami				10 949,40	5 474,70	346,50	10 602,90	
Cena jednostkowa				5 474,70		173,25	5 301,45	
240 d.1.1 3	analiza indywidualna	Wcieraczka systemowa 150x90 cm	kpl.	3,000	868,75			
		obmiar = 3,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/kpl. * 25,00 zł/r-g	r-g	3,000	25,00	75,00		
		-- M --						
2*		wycieraczka systemowa 1,35 m2/kpl. * 625,00 zł/m2	m2	4,050	843,75		2 531,25	
Razem koszty bezpośrednie				2 606,25	868,75	75,00	2 531,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				868,75		25,00	843,75	
Razem z narzutami				2 679,75	893,25	148,50	2 531,25	
Cena jednostkowa				893,25		49,50	843,75	
Razem dział: Instalowanie wyrobów metalowych i innych								
Razem koszty bezpośrednie:					227 385,94	17 682,88	208 044,43	1 658,63
RAZEM:					246 342,05	35 011,69	208 044,43	3 285,93
1.14		Docieplenie ścian						
241 d.1.1 4	KNR AT-31 0303-05 analiza indywidualna	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska sili- konowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2	30,000	231,32			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 30,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,4881 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	74,643	62,20	1 866,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej 20 cm 1,02 m2/m2 * 115,00 zł/m2	m2	30,600	117,30		3 519,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej 10 kg/m2 * 1,50 zł/kg	kg	300,000	15,00		450,00	
4*		woda 0,0022 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,066	0,02		0,60	
5*		siatka z włókna szklanego 1,18 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	35,400	2,95		88,50	
6*		grunt pod tynki silikonowe - Baunit Silikon- Grund 0,25 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	7,500	1,50		45,00	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	96,000	25,60		768,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,44		73,20	
		-- S --						
9*		żuraw okienny 0,0554 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	1,662	0,83			24,90
10*		środek transportowy 0,0464 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	1,392	3,48			104,40
Razem koszty bezpośrednie				6 939,60	231,32	1 866,00	4 944,30	129,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				231,32		62,20	164,81	4,31
Razem z narzutami				8 895,00	296,50	3 694,52	4 944,30	256,18
Cena jednostkowa				296,50		123,16	164,81	8,54
242 d.1.1 4	KNR AT-31 0303-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska sili- konowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2	5,000	133,97			
		obmiar = 5,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,0578 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	15,289	76,45	382,25		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 2 cm 1,08 m2/m2 * 8,00 zł/m2	m2	5,400	8,64		43,20	
3*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej 10 kg/m2 * 1,50 zł/kg	kg	50,000	15,00		75,00	
4*		woda 0,0022 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,011	0,02		0,10	
5*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	8,215	4,11		20,55	
6*		grunt uniwersalny 0,25 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	1,250	1,50		7,50	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	16,000	25,60		128,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,82		4,10	
		-- S --						
9*		żuraw okienny 0,0203 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,102	0,30			1,50
10*		środek transportowy 0,0204 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,102	1,53			7,65
Razem koszty bezpośrednie				669,85	133,97	382,25	278,45	9,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				133,97		76,45	55,69	1,83
Razem z narzutami				1 053,40	210,68	756,85	278,45	18,10

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				210,68		151,37	55,69	3,62
243 d.1.1 4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	30,000	14,06			
		obmiar = 30,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,256 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	7,680	6,40	192,00		
		-- M --						
2*		kołki do mocowania wełny mineralnej 6,24 szt./m2 * 1,20 zł/szt.	szt.	187,200	7,49		224,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,11		3,30	
		-- S --						
4*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,021	0,01			0,30
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,021	0,05			1,50
Razem koszty bezpośrednie				421,80	14,06	192,00	228,00	1,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,06		6,40	7,60	0,06
Razem z narzutami				611,70	20,39	380,10	228,00	3,60
Cena jednostkowa				20,39		12,67	7,60	0,12
244 d.1.1 4	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska sili- konowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścia- nach	m2	376,590	165,93			
		obmiar = 376,590 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,1785*1,2 = 2,6142 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	984,482	65,36	24 613,92		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe gr. 20 cm 0,203 m3/m2 * 260,00 zł/m3	m3	76,448	52,78		19 876,42	
3*		zaprawa klejąca do styropianu 6 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	2 259,540	7,20		2 711,45	
4*		zaprawa klejąca do siatki 4 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	1 506,360	4,80		1 807,63	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,678	0,01		3,77	
6*		siatka z włókna szklanego 1,18 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	444,376	2,95		1 110,94	
7*		grunt uniwersalny 0,25 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	94,148	1,50		564,89	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	1 205,088	25,60		9 640,70	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,42		534,76	
		-- S --						
10*		żuraw okienny 0,0554 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	20,863	0,83			312,57
11*		środek transportowy 0,0464 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	17,474	3,48			1 310,53
Razem koszty bezpośrednie				62 487,58	165,93	24 613,92	36 250,56	1 623,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie				165,93		65,36	96,26	4,31
Razem z narzutami				88 201,14	234,21	48 734,73	36 250,56	3 215,85
Cena jednostkowa				234,21		129,42	96,26	8,54

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
245 d.1.1 4	KNR AT-31 0205-01	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkars- kiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 2 cm na ścianach - murek schodowy	m2	22,225	142,19			
		obmiar = 22,225 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,0425*1,2 = 2,451 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	54,473	61,28	1 361,95		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe gr. 2 cm 0,021 m3/m2 * 280,00 zł/m3	m3	0,467	5,88		130,68	
3*		zaprawa klejąca do styropianu 6 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	133,350	7,20		160,02	
4*		zaprawa klejąca do siatki 4 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	88,900	4,80		106,68	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,040	0,01		0,22	
6*		siatka z włókna szklanego 1,18 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	26,226	2,95		65,56	
7*		grunt uniwersalny 0,25 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	5,556	1,50		33,34	
8*		masa tynkarska mozaikowa 5,5 kg/m2 * 10,00 zł/kg	kg	122,238	55,00		1 222,38	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,16		25,78	
		-- S --						
10*		żuraw okienny 0,0284 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,631	0,43			9,56
11*		środek transportowy 0,0264 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,587	1,98			44,01
Razem koszty bezpośrednie				3 160,18	142,19	1 361,95	1 744,66	53,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				142,19		61,28	78,50	2,41
Razem z narzutami				4 547,24	204,60	2 696,56	1 744,66	106,02
Cena jednostkowa				204,60		121,33	78,50	4,77
246 d.1.1 4	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska sili- konowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na oście- żach	m2	32,560	118,22			
		obmiar = 32,560 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,6553 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	86,457	66,38	2 161,33		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe gr. 2 cm 0,0216 m3/m2 * 280,00 zł/m3	m3	0,703	6,05		196,99	
3*		zaprawa klejąca do styropianu 6 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	195,360	7,20		234,43	
4*		zaprawa klejąca do siatki 4 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	130,240	4,80		156,29	
5*		woda 0,0018 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,059	0,01		0,33	
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	53,496	4,11		133,82	
7*		grunt uniwersalny 0,25 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	8,140	1,50		48,84	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m2 * 8,00 zł/kg	kg	104,192	25,60		833,54	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,74		24,09	
		-- S --						
10*		żuraw okienny 0,0203 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,661	0,30			9,77

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		środek transportowy 0,0204 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,664	1,53			49,82
Razem koszty bezpośrednie				3 849,25	118,22	2 161,33	1 628,33	59,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie				118,22		66,38	50,01	1,83
Razem z narzutami				6 025,88	185,07	4 279,67	1 628,33	117,88
Cena jednostkowa				185,07		131,43	50,01	3,62
247 d.1.1 4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	398,815	14,06			
		obmiar = 398,815 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,256 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	102,097	6,40	2 552,42		
		-- M --						
2*		kołki do mocowania wełny mineralnej 6,24 szt./m2 * 1,20 zł/szt.	szt.	2 488,606	7,49		2 987,12	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,11		43,87	
		-- S --						
4*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	0,279	0,01			3,99
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2 * 75,00 zł/m-g	m-g	0,279	0,05			19,94
Razem koszty bezpośrednie				5 607,34	14,06	2 552,42	3 030,99	23,93
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,06		6,40	7,60	0,06
Razem z narzutami				8 131,84	20,39	5 052,99	3 030,99	47,86
Cena jednostkowa				20,39		12,67	7,60	0,12
248 d.1.1 4	KNR AT-38 0216-01	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu	m	50,000	34,06			
		obmiar = 50,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,68 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	34,000	17,00	850,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,26 kg/m * 1,20 zł/kg	kg	13,000	0,31		15,50	
3*		profil do boni 1,1 m/m * 15,00 zł/m	m	55,000	16,50		825,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,25		12,50	
Razem koszty bezpośrednie				1 703,00	34,06	850,00	853,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34,06		17,00	17,06	
Razem z narzutami				2 536,00	50,72	1 683,00	853,00	
Cena jednostkowa				50,72		33,66	17,06	
249 d.1.1 4	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kąto- wych	m	24,400	21,16			
		obmiar = 24,400 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,18 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	4,392	4,50	109,80		
		-- M --						
2*		profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0,44 szt./m * 35,00 zł/szt.	szt.	10,736	15,40		375,76	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,8 kg/m * 1,20 zł/kg	kg	19,520	0,96		23,42	
4*		woda 0,00019 m3/m * 7,00 zł/m3	m3	0,005	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,25		6,10	
		-- S --						
6*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,017	0,01			0,24
7*		środek transportowy 0,0005 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,012	0,04			0,98
Razem koszty bezpośrednie				516,30	21,16	109,80	405,28	1,22
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,16		4,50	16,61	0,05
Razem z narzutami				625,13	25,62	217,41	405,28	2,44
Cena jednostkowa				25,62		8,91	16,61	0,10
250 d.1.1 4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	179,200	12,21			
		obmiar = 179,200 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	28,672	4,00	716,80		
		-- M --						
2*		profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wto- pioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m * 15,00 zł/szt.	szt.	83,866	7,02		1 257,98	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,85 kg/m * 1,20 zł/kg	kg	152,320	1,02		182,78	
4*		woda 0,0002 m3/m * 7,00 zł/m3	m3	0,036	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,12		21,50	
		-- S --						
6*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m * 15,00 zł/m-g	m-g	0,125	0,01			1,79
7*		środek transportowy 0,0005 m-g/m * 75,00 zł/m-g	m-g	0,090	0,04			7,17
Razem koszty bezpośrednie				2 188,02	12,21	716,80	1 462,26	8,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,21		4,00	8,16	0,05
Razem z narzutami				2 899,46	16,18	1 419,28	1 462,26	17,92
Cena jednostkowa				16,18		7,92	8,16	0,10
251 d.1.1 4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	71,600	7,68			
		obmiar = 71,600 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,12*2 = 0,24 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	17,184	6,00	429,60		
		-- M --						
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2 * 1,50 zł/m2	m2	78,760	1,65		118,14	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,03		2,15	
Razem koszty bezpośrednie				549,89	7,68	429,60	120,29	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,68		6,00	1,68	
Razem z narzutami				970,90	13,56	850,61	120,29	
Cena jednostkowa				13,56		11,88	1,68	
252 d.1.1 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	500,000	11,16			
		obmiar = 500,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5482*0,6 = 0,32892 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	164,460	8,22	4 110,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2 * 1 750,00 zł/m3	m3	0,015	0,05		25,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,090	0,26		130,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,010	0,03		15,00	
5*		haki do muru 0,012 kg/m2 * 12,00 zł/kg	kg	6,000	0,14		70,00	
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2 * 12,00 zł/kg	kg	4,500	0,11		55,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,01		5,00	
		-- S --						
8*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	78,000	2,34			1 170,00
Razem koszty bezpośrednie				5 580,00	11,16	4 110,00	300,00	1 170,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,16		8,22	0,60	2,34
Razem z narzutami				10 755,00	21,51	8 140,00	300,00	2 315,00
Cena jednostkowa				21,51		16,28	0,60	4,63
253 d.1.1 4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wewnętrznych	m2	500,000	1,23			
		obmiar = 500,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0319 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	15,950	0,80	400,00		
		-- M --						
2*		siatka 0,1405 m2/m2 * 3,00 zł/m2	m2	70,250	0,42		210,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,01		5,00	
Razem koszty bezpośrednie				615,00	1,23	400,00	215,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,23		0,80	0,43	
Razem z narzutami				1 005,00	2,01	790,00	215,00	
Cena jednostkowa				2,01		1,58	0,43	
Razem dział:				Docieplenie ścian				
Razem koszty bezpośrednie:				94 287,81		39 746,07	51 461,12	3 080,62
RAZEM:				136 257,69		78 695,72	51 461,12	6 100,85
1.15		Zagospodarowanie terenu						
1.15. 1		Teren utwardzony						
254 d.1.1 5.1	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych ro- botach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,011	41 957,75			
		obmiar = 0,011 ha						
		-- R --						
1*		robocizna 57,8*0,955*30 = 1 655,97 r-g/ha * 25,00 zł/r-g	r-g	18,216	41 399,25	455,39		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha * 850,00 zł/m3	m3	0,000	34,00		0,37	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha * 850,00 zł/m3	m3	0,002	136,00		1,50	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha * 12,00 zł/kg	kg	0,198	216,00		2,38	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha * 75,00 zł/m-g	m-g	0,025	172,50			1,90
Razem koszty bezpośrednie				461,54	41 957,75	455,39	4,25	1,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41 957,75		41 399,25	386,00	172,50
Razem z narzutami				909,68	82 698,07	901,67	4,25	3,76
Cena jednostkowa				82 698,07		81 970,52	386,00	341,55
255 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0811-01 analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej nawierzchni	m2	120,000	5,30			
		obmiar = 120,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2121 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	25,452	5,30	636,00		
Razem koszty bezpośrednie				636,00	5,30	636,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,30		5,30		
Razem z narzutami				1 258,80	10,49	1 258,80		
Cena jednostkowa				10,49		10,49		
256 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000	5,80			
		obmiar = 28,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2319 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	6,493	5,80	162,40		
Razem koszty bezpośrednie				162,40	5,80	162,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,80		5,80		
Razem z narzutami				321,44	11,48	321,44		
Cena jednostkowa				11,48		11,48		
257 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,954	115,10			
		obmiar = 2,954 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,48 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	7,326	62,00	183,15		
		-- S --						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1,18 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	3,486	53,10			156,86
Razem koszty bezpośrednie				340,01	115,10	183,15		156,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				115,10		62,00		53,10
Razem z narzutami				673,22	227,90	362,63		310,59
Cena jednostkowa				227,90		122,76		105,14
258 d.1.1 5.1	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu oraz innych odpadów	m3	18,614	84,75			
		obmiar = 18,614 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	16,008	21,50	400,20		
		-- M --						
2*		utylizacja gruzu 1 m3/m3 * 7,00 zł/m3	m3	18,614	7,00		130,30	
		-- S --						
3*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,5*1,5 = 0,75 m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	13,961	56,25			1 047,04
Razem koszty bezpośrednie				1 577,54	84,75	400,20	130,30	1 047,04

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				84,75		21,50	7,00	56,25
Razem z narzutami				2 995,92	160,95	792,40	130,30	2 073,22
Cena jednostkowa				160,95		42,57	7,00	111,38
259 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0101-010101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	108,910	2,03			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,0376 + 2 \cdot 0,0005 = 0,0386$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	4,204	0,97	105,64		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 2 \cdot 0,0009 = 0,0053$ m-g/m2 * 95,00 zł/m-g	m-g	0,577	0,50			54,46
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	0,937	0,56			60,99
Razem koszty bezpośrednie				221,09	2,03	105,64		115,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,03		0,97		1,06
Razem z narzutami				437,82	4,02	209,67		228,15
Cena jednostkowa				4,02		1,93		2,10
260 d.1.1 5.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	38,119	70,00			
		obmiar = 38,119 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $0,82$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	31,258	20,50	781,44		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0,54 + 4 \cdot 0,03 = 0,66$ m-g/m3 * 75,00 zł/m-g	m-g	25,159	49,50			1 886,89
Razem koszty bezpośrednie				2 668,33	70,00	781,44		1 886,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,00		20,50		49,50
Razem z narzutami				5 283,29	138,60	1 547,25		3 736,04
Cena jednostkowa				138,60		40,59		98,01
261 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	108,100	8,37			
		obmiar = 108,100 m						
		-- R --						
1*		robocizna $0,3346$ r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	36,170	8,37	904,80		
Razem koszty bezpośrednie				904,80	8,37	904,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,37		8,37		
Razem z narzutami				1 792,30	16,58	1 792,30		
Cena jednostkowa				16,58		16,58		
262 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5,189	566,99			
		obmiar = 5,189 m3						
		-- R --						
1*		robocizna $9,02$ r-g/m3 * 25,00 zł/r-g	r-g	46,805	225,50	1 170,12		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,04$ m3/m3 * 1 450,00 zł/m3	m3	0,208	58,00		300,96	
3*		piasek $0,27$ m3/m3 * 35,00 zł/m3	m3	1,401	9,45		49,04	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,47 m3/m3 * 7,00 zł/m3	m3	2,439	3,29		17,07	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,35		1,82	
6*		beton C8/10 1,04 m3/m3 * 260,00 zł/m3	m3	5,397	270,40		1 403,11	
Razem koszty bezpośrednie				2 942,12	566,99	1 170,12	1 772,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				566,99		225,50	341,49	
Razem z narzutami				4 088,83	787,98	2 316,83	1 772,00	
Cena jednostkowa				787,98		446,49	341,49	
263 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46,200	49,24			
		obmiar = 46,200 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,429 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	19,820	10,73	495,73		
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m * 35,00 zł/m	m	47,124	35,70		1 649,34	
3*		piasek 0,0127 m3/m * 35,00 zł/m3	m3	0,587	0,44		20,33	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m * 550,00 zł/t	t	0,180	2,15		99,33	
5*		woda 0,0042 m3/m * 7,00 zł/m3	m3	0,194	0,03		1,39	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,19		8,78	
Razem koszty bezpośrednie				2 274,90	49,24	495,73	1 779,17	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,24		10,73	38,51	
Razem z narzutami				2 760,45	59,75	981,28	1 779,17	
Cena jednostkowa				59,75		21,24	38,51	
264 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61,900	29,54			
		obmiar = 61,900 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2771 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	17,152	6,93	428,97		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm grafitowe 1,02 m/m * 21,00 zł/m	m	63,138	21,42		1 325,90	
3*		piasek 0,0055 m3/m * 35,00 zł/m3	m3	0,340	0,19		11,76	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m * 550,00 zł/t	t	0,099	0,88		54,47	
5*		woda 0,0014 m3/m * 7,00 zł/m3	m3	0,087	0,01		0,62	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,11		6,81	
Razem koszty bezpośrednie				1 828,53	29,54	428,97	1 399,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,54		6,93	22,61	
Razem z narzutami				2 248,83	36,33	849,27	1 399,56	
Cena jednostkowa				36,33		13,72	22,61	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
265 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod-łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	108,910	2,25			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0028 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	0,305	0,07	7,62		
		-- M --						
2*		woda 0,005 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,545	0,04		4,36	
		-- S --						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043*5 = 0,0215 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	2,342	1,40			152,47
4*		spycharka gąsienicowa 95 0,0039*2 = 0,0078 m-g/m2 * 95,00 zł/m-g	m-g	0,849	0,74			80,59
Razem koszty bezpośrednie				245,04	2,25	7,62	4,36	233,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,25		0,07	0,04	2,14
Razem z narzutami				481,38	4,42	15,24	4,36	461,78
Cena jednostkowa				4,42		0,14	0,04	4,24
266 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	108,910	7,07			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1079 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	11,751	2,70	294,06		
		-- M --						
2*		piasek 0,123 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	13,396	4,31		469,40	
3*		woda 0,005 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,545	0,04		4,36	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,02		2,18	
Razem koszty bezpośrednie				770,00	7,07	294,06	475,94	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,07		2,70	4,37	
Razem z narzutami				1 058,61	9,72	582,67	475,94	
Cena jednostkowa				9,72		5,35	4,37	
267 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	108,910	27,68			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0333 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	3,627	0,83	90,40		
		-- M --						
2*		kruszywo KŁ SM 31,5/63 mm 0,3182 t/m2 * 75,00 zł/t	t	34,655	23,87		2 599,68	
3*		woda 0,015 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	1,634	0,11		11,98	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,12		13,07	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	0,294	0,23			25,05
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	4,215	2,52			274,45
Razem koszty bezpośrednie				3 014,63	27,68	90,40	2 624,73	299,50

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,68		0,83	24,10	2,75
Razem z narzutami				3 395,81	31,18	178,37	2 624,73	592,71
Cena jednostkowa				31,18		1,64	24,10	5,45
268 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	108,910	19,89			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0304*5 = 0,152 r-g/m2 * 25,00 zł/r- g	r-g	16,554	3,80	413,86		
		-- M --						
2*		kruszywo KłSM 0/31,5 mm 0,1697 t/m2 * 75,00 zł/t	t	18,482	12,73		1 386,42	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m2 * 95,00 zł/t	t	1,557	1,36		148,12	
4*		woda 0,008 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	0,871	0,06		6,53	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,07		7,62	
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	0,272	0,21			22,87
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2 * 65,00 zł/m-g	m-g	2,788	1,66			180,79
Razem koszty bezpośrednie				2 166,21	19,89	413,86	1 548,69	203,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,89		3,80	14,22	1,87
Razem z narzutami				2 771,76	25,45	819,01	1 548,69	404,06
Cena jednostkowa				25,45		7,52	14,22	3,71
269 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m2	108,910	92,11			
		obmiar = 108,910 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,3032 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	141,932	32,58	3 548,29		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2 * 45,00 zł/m2	m2	111,633	46,13		5 024,02	
3*		piasek 0,0818 m3/m2 * 35,00 zł/m3	m3	8,909	2,86		311,48	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 * 550,00 zł/t	t	1,274	6,44		701,38	
5*		woda 0,027 m3/m2 * 7,00 zł/m3	m3	2,941	0,19		20,69	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,28		30,49	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 * 25,00 zł/m-g	m-g	14,158	3,25			353,96
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 * 15,00 zł/m-g	m-g	2,723	0,38			41,39
Razem koszty bezpośrednie				10 031,70	92,11	3 548,29	6 088,06	395,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				92,11		32,58	55,90	3,63
Razem z narzutami				13 896,92	127,60	7 026,66	6 088,06	782,20
Cena jednostkowa				127,60		64,50	55,90	7,18
Razem dział:				Teren utwardzony				
Razem koszty bezpośrednie:					30 244,84	10 078,07	15 827,06	4 339,71
RAZEM:					44 375,06	19 955,49	15 827,06	8 592,51

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Zagospodarowanie terenu								
Razem koszty bezpośrednie:					30 244,84	10 078,07	15 827,06	4 339,71
RAZEM:					44 375,06	19 955,49	15 827,06	8 592,51
1.16		Teren zielony						
270 d.1.1 6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego kat. I-III	m2	155,160	2,39			
		obmiar = 155,160 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	14,818	2,39	370,83		
Razem koszty bezpośrednie				370,83	2,39	370,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,39		2,39		
Razem z narzutami				733,91	4,73	733,91		
Cena jednostkowa				4,73		4,73		
271 d.1.1 6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompos- towej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,016	25 075,25			
		obmiar = 0,016 ha						
		-- R --						
1*		robocizna $662 \cdot 0,955 = 632,21$ r-g/ha * 25,00 zł/r-g	r-g	10,115	15 805,25	252,88		
		-- M --						
2*		ziemia żyzna lub kompostowa $206 \text{ m}^3/\text{ha} \cdot 45,00$ zł/m3	m3	3,296	9 270,00		148,32	
Razem koszty bezpośrednie				401,20	25 075,25	252,88	148,32	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25 075,25		15 805,25	9 270,00	
Razem z narzutami				649,03	40 564,40	500,71	148,32	
Cena jednostkowa				40 564,40		31 294,40	9 270,00	
272 d.1.1 6	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3	m2	0,016	51,75			
		obmiar = 0,016 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,69 \cdot 3 = 2,07$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	0,033	51,75	0,83		
Razem koszty bezpośrednie				0,83	51,75	0,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				51,75		51,75		
Razem z narzutami				1,64	102,47	1,64		
Cena jednostkowa				102,47		102,47		
273 d.1.1 6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	155,160	6,26			
		obmiar = 155,160 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,233 \cdot 0,955 = 0,222515$ r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	34,525	5,56	862,69		
		-- M --						
2*		nasiona traw $0,02 \text{ kg}/\text{m}^2 \cdot 35,00$ zł/kg	kg	3,103	0,70		108,61	
Razem koszty bezpośrednie				971,30	6,26	862,69	108,61	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,26		5,56	0,70	
Razem z narzutami				1 816,92	11,71	1 708,31	108,61	
Cena jednostkowa				11,71		11,01	0,70	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Teren zielony			
Razem koszty bezpośrednie:					1 744,16	1 487,23	256,93	
RAZEM:					3 201,50	2 944,57	256,93	
Razem dział:					Pleszew			
Razem koszty bezpośrednie:					8 691 499,76	1 410 942,84	7 040 490,02	240 066,90
RAZEM:					10 309 509,75	2 793 697,84	7 040 490,02	475 321,89

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	8 691 499,76		1 410 942,84	7 040 490,02	240 066,90
Koszty ogólne [Ko] 80% (R+S)	1 320 870,47		1 128 737,47		192 133,00
RAZEM	10 012 370,23		2 539 680,31	7 040 490,02	432 199,90
Zysk [Z] 10% (R+S+Ko(R+S))	297 139,52		254 017,53		43 121,99
RAZEM	10 309 509,75		2 793 697,84	7 040 490,02	475 321,89
VAT 23% (R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))	2 371 187,24				
RAZEM	12 680 696,99				

OGÓŁEM 12 680 696,99

Słownie: dwanaście milionów sześćset osiemdziesiąt tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt sześć i 99/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	56 432,769	25,00	1 410 942,84
RAZEM						1 410 942,84

Słownie: *milion czterysta dziesięć tysięcy dziewięćset czterdzieści dwa i 84/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		"Miksokret" 28 kW	m-g	79,880	25,00	1 996,99
2		agregat tynkarski	m-g	292,321	15,00	4 384,82
3		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	17,642	15,00	264,63
4		deskowanie systemowe	m2	2,029	35,00	71,69
5		deskowanie systemowe b	m3	91,593	240,00	21 982,32
6		deskowanie systemowe ł	m2	72,551	25,00	1 813,78
7		deskowanie systemowe s	m2	35,807	35,00	1 253,25
8		deskowanie systemowe sch	m2	15,406	20,00	308,12
9		deskowanie systemowe sf	m2	135,269	35,00	4 734,42
10		deskowanie systemowe sł	m2	143,419	31,00	4 446,00
11		deskowanie systemowe st	m2	1 103,930	25,00	27 598,25
12		giętarka do prętów	m-g	305,760	15,00	4 586,40
13		koparka	m-g	174,889	95,00	16 611,68
14		mieszarka do zapraw	m-g	27,826	15,00	417,79
15		nożyce do prętów	m-g	369,460	15,00	5 541,90
16		piła do cięcia kostki	m-g	11,019	15,00	167,49
17		piła tarczowa z prowadnicą	m-g	4,174	15,00	62,60
18		pompa do betonu na samochodzie	m-g	50,427	150,00	7 564,68
19		prościarka do prętów	m-g	273,910	15,00	4 108,66
20		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,566	85,00	47,92
21		rusztowanie rurowe	m-g	78,000	15,00	1 170,00
22		samochód dostawczy"	m-g	0,008	75,00	0,60
23		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,025	75,00	1,90
24		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,468	75,00	710,12
25		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	520,645	75,00	39 051,32
26		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	322,528	75,00	24 189,63
27		spawarka elektryczna wirująca	m-g	5,625	15,00	84,38
28		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,486	45,00	156,86
29		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,577	95,00	54,46
30		spycharka gąsienicowa 95	m-g	0,849	95,00	80,59
31		środek transportowy	m-g	663,882	75,00	49 802,34
32		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,278	65,00	213,46
33		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,003	65,00	455,24
34		wibrator powierzchniowy	m-g	57,296	25,00	1 432,41
35		wyciąg	m-g	880,180	15,00	13 187,35
36		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	72,712	15,00	1 090,68
37		żuraw okienny	m-g	24,709	15,00	369,91
38		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,485	15,00	52,26
RAZEM						240 066,90

Słownie: *dwieście czterdzieści tysięcy sześćdziesiąt sześć i 90/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,146	1 750,00	253,45	0,000	0,146
2		balustrady schodowe wewnętrzne wypełnione szkłem wg dokumentacji projektowej	m	12,500	850,00	10 625,00	0,000	12,500
3		beton C25/30	m3	105,066	330,00	34 671,84	0,000	105,066
4		Beton C30/37	m3	105,567	350,00	36 948,43	0,000	105,567

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
5		Beton C30/37 W10	m3	389,909	350,00	136 468,21	0,000	389,909
6		beton C8/10	m3	24,684	260,00	6 417,93	0,000	24,684
7		blacha powlekana płaska	m2	144,384	85,00	12 272,61	0,000	144,384
8		błoczki gazobetonow 60x20x24 cm	szt.	4 207,931	14,00	58 911,04	0,000	4 207,931
9		błoczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm	szt.	11 364,263	7,80	88 638,59	0,000	11 364,263
10		cegła budowlana pełna	szt.	12 006,890	1,45	17 410,01	0,000	12 006,890
11		cement 25 z dodatkami	t	36,349	550,00	19 996,93	0,000	36,349
12		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 982,453	0,55	1 090,32	0,000	1 982,453
13		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,157	550,00	2 838,37	0,000	5,157
14		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,279	550,00	153,80	0,000	0,279
15		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,352	350,00	123,20	0,000	0,352
16		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	12 235,616	1,40	17 130,79	0,000	12 235,616
17		daszek systemowy szklany na konstrukcji alu- miniowej	m2	18,000	1 500,00	27 000,00	0,000	18,000
18		daszek szklany 210x165 cm zgodnie z doku- mentacją projektową	m2	6,930	1 500,00	10 395,00	0,000	6,930
19		daszek szklany 547x165 cm zgodnie z doku- mentacją projektową	m2	18,051	1 500,00	27 076,50	0,000	18,051
20		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,969	1 450,00	1 404,37	0,000	0,969
21		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,580	1 450,00	840,74	0,000	0,580
22		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	1,018	1 450,00	1 476,00	0,000	1,018
23		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,477	1 450,00	691,48	0,000	0,477
24		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,090	1 450,00	130,00	0,000	0,090
25		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,010	1 450,00	15,00	0,000	0,010
26		doświetlacz piwniczny 100 x 40 x 100 cm	szt	5,000	675,00	3 375,00	0,000	5,000
27		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,951	850,00	808,74	0,000	0,951
28		drewno opałowe	kg	148,124	5,00	740,62	0,000	148,124
29		drut stalowy okrągły	kg	51,113	12,00	613,36	0,000	51,113
30		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,500	12,00	55,00	0,000	4,500
31		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,198	12,00	2,38	0,000	0,198
32		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 x 200 cm wg opisu D13	szt	6,000	3 970,00	23 820,00	0,000	6,000
33		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 200 x 250 cm wg opisu D23	szt	2,000	12 950,00	25 900,00	0,000	2,000
34		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczel- ne S 150 x 200 cm wg opisu D15	szt	4,000	7 890,00	31 559,96	0,000	4,000
35		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoz dy- moszczelne EIS30 150 x 200 cm wg opisu D17	szt	4,000	9 550,00	38 199,96	0,000	4,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
36		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EIS60 150 x 200 cm wg opisu D14	szt	11,000	12 350,00	135 849,89	0,000	11,000
37		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 150 x 285 cm wg opisu D37	szt	1,000	9 250,00	9 250,00	0,000	1,000
38		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 200 cm wg opisu D29	szt	1,000	9 150,00	9 150,00	0,000	1,000
39		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D24	szt	2,000	21 350,00	42 700,00	0,000	2,000
40		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D42	szt	1,000	26 450,00	26 450,00	0,000	1,000
41		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ppoż EI60 150 x 250 cm wg opisu D41	szt	1,000	33 250,00	33 250,00	0,000	1,000
42		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 200 cm wg opisu D35	szt	1,000	12 350,00	12 350,00	0,000	1,000
43		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 250 cm wg opisu D36	szt	1,000	3 450,00	3 450,00	0,000	1,000
44		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 90 x 200 cm wg opisu D27	szt	2,000	2 450,00	4 900,00	0,000	2,000
45		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EI60 120 x 200 cm wg opisu D28	szt	5,000	8 280,00	41 400,00	0,000	5,000
46		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EIS30 100 x 200 cm wg opisu D47	szt	3,000	6 450,00	19 350,00	0,000	3,000
47		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EIS30 120 x 200 cm wg opisu D16	szt	1,000	6 950,00	6 950,00	0,000	1,000
48		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EIS60 100 x 200 cm wg opisu D40	szt	3,000	8 280,00	24 840,00	0,000	3,000
49		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dy-moszczelne EIS60 90 x 200 cm wg opisu D33	szt	2,000	7 650,00	15 300,00	0,000	2,000
50		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 100 x 200 cm wg opisu D38	szt	1,000	9 450,00	9 450,00	0,000	1,000
51		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D26	szt	1,000	6 550,00	6 550,00	0,000	1,000
52		drzwi aluminiowe przesuwne automatycznie 120 x 200 cm wg opisu D22	szt	1,000	11 150,00	11 150,00	0,000	1,000
53		Drzwi dwuskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 150x200 cm wg opisu D31	szt	2,000	3 650,00	7 300,00	0,000	2,000
54		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie-niczne 100x200 cm, łazienkowe wg opisu D34	szt	2,000	2 350,00	4 700,00	0,000	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
55		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 110x200 cm wg opisu D19	szt	15,000	2 920,00	43 800,00	0,000	15,000
56		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 110x200 cm, łazienkowe wg opisu D20	szt	2,000	2 920,00	5 840,00	0,000	2,000
57		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 120x200 cm z przeszkleniem wg opisu D21	szt	1,000	3 150,00	3 150,00	0,000	1,000
58		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 90x200 cm wg opisu D1	szt	21,000	2 150,00	45 150,00	0,000	21,000
59		Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 90x200 cm, łazienkowe wg opisu D2	szt	21,000	2 250,00	47 250,00	0,000	21,000
60		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D3	szt	10,000	2 950,00	29 500,00	0,000	10,000
61		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D9	szt	3,000	3 150,00	9 450,00	0,000	3,000
62		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 100x200 cm wg opisu D32	szt	1,000	3 150,00	3 150,00	0,000	1,000
63		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 90x200 cm wg opisu D18	szt	4,000	2 950,00	11 800,00	0,000	4,000
64		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 80x200 cm wg opisu D39	szt	1,000	3 750,00	3 750,00	0,000	1,000
65		Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 90x200 cm wg opisu D45	szt	1,000	6 450,00	6 450,00	0,000	1,000
66		Drzwi przesuwne 140 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem wg opisu D6	szt	2,000	12 750,00	25 500,00	0,000	2,000
67		dylatacja podłogowa	m	161,280	35,00	5 644,80	0,000	161,280
68		dylatacja sufitowa	m	161,280	25,00	4 032,00	0,000	161,280
69		dylatacja ścienna	m	123,816	35,00	4 333,56	0,000	123,816
70		farba lateksowa	dm3	620,323	25,00	15 513,43	0,000	620,323
71		fasada aluminiowa na dachu typu FA50 RE30	m2	285,000	4 910,00	1 399 350,00	0,000	285,000
72		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	69,314	22,00	1 520,96	0,000	69,314
73		folia kubelkowa	m2	169,796	3,50	594,29	0,000	169,796
74		folia ochronna	m2	78,760	1,50	118,14	0,000	78,760
75		folia płynna	kg	1 630,370	12,00	19 564,44	0,000	1 630,370
76		folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m2	680,040	1,80	1 224,07	0,000	680,040
77		gaz propan-butan	kg	56,670	7,00	396,69	0,000	56,670
78		gips-mieszanka tynkarska maszynowa	t	97,796	970,00	94 875,11	0,000	97,796
79		gips budowlany szpachlowy	t	24,981	1 100,00	27 492,56	0,000	24,981
80		gips szpachlowy	kg	1 531,988	1,70	2 601,37	0,000	1 531,988
81		grunt pod tynki silikonowe - Baumit Silikon- Grund	kg	7,500	6,00	45,00	0,000	7,500
82		grunt uniwersalny	kg	113,359	6,00	680,16	0,000	113,359
83		gwoździe budowlane gołe	kg	12,325	12,00	147,90	0,000	12,325
84		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,969	12,00	251,63	0,000	20,969
85		haki do muru	kg	6,000	12,00	70,00	0,000	6,000
86		impregnat	dm3	0,718	35,00	25,14	0,000	0,718

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
87		kit trwale plastyczny	kg	1,620	15,00	24,30	0,000	1,620
88		klamry ciesielskie	kg	33,019	12,00	396,22	0,000	33,019
89		Klapy oddymiające 100x150 cm	szt	1,000	5 850,00	5 850,00	0,000	1,000
90		Klapy oddymiające 120x250 cm	szt	1,000	6 750,00	6 750,00	0,000	1,000
91		klej do membran	dm3	335,986	18,00	6 044,08	0,000	335,986
92		klej do tapet	kg	526,126	25,00	13 153,15	0,000	526,126
93		klej do wykładzin PCV	kg	745,334	15,00	11 187,72	0,000	745,334
94		klej do wykładzin winylowych	kg	85,813	15,00	1 288,58	0,000	85,813
95		kolanko rury spustowej	szt	8,000	35,00	280,00	0,000	8,000
96		kołki do mocowania wełny mineralnej	szt.	2 675,806	1,20	3 211,82	0,000	2 675,806
97		kołki rozporowe	szt	1 002,116	0,50	501,05	0,000	1 002,116
98		kostka brukowa 6 cm szara	m2	340,126	40,00	13 605,03	0,000	340,126
99		kostka brukowa 8 cm szara	m2	111,633	45,00	5 024,02	0,000	111,633
100		kotwy stalowe	szt.	3 463,915	0,70	2 424,94	0,000	3 463,915
101		krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,601	1 750,00	1 051,65	0,000	0,601
102		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,336	1 950,00	2 604,42	0,000	1,336
103		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	47,124	35,00	1 649,34	0,000	47,124
104		kruszywo KŁSM 0/31,5 mm	t	18,482	75,00	1 386,42	0,000	18,482
105		kruszywo KŁSM 31,5/63 mm	t	34,655	75,00	2 599,68	0,000	34,655
106		kształtowniki stalowe profilowane C 75x06	m	2 171,139	13,50	29 316,18	0,000	2 171,139
107		kształtowniki stalowe profilowane U 75x06	m	556,137	13,50	7 511,91	0,000	556,137
108		lej spustowy	szt	4,000	170,00	680,00	0,000	4,000
109		listwa zamykająca folię kubelkową	m	49,940	5,00	249,70	0,000	49,940
110		Lustra 90x90 cm dla niepełnosprawnych	szt	4,000	315,00	1 260,00	0,000	4,000
111		lustro 90x90 cm	szt	21,000	225,00	4 725,00	0,000	21,000
112		łączniki metalowe do mocowania wełny mineralnej i papy podładowej	szt.	5 203,276	2,00	10 406,55	0,000	5 203,276
113		masa asfaltowa	kg	83,937	5,00	424,62	0,000	83,937
114		masa polimerowo-bitumiczna Remmers Profi- Baudicht 1K	kg	236,708	9,50	2 248,72	0,000	236,708
115		masa tynkarska mozaikowa	kg	216,068	10,00	2 160,68	0,000	216,068
116		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm	kg	1 421,280	8,00	11 370,24	0,000	1 421,280
117		mata akustyczna gr. 1 cm	m2	1 036,865	5,00	5 184,32	0,000	1 036,865
118		materiały do podłączenia rur spustowych do kanalizacji	szt.	2,000	120,00	240,00	0,000	2,000
119		membrana EPDM	m2	1 204,675	65,00	78 303,90	0,000	1 204,675
120		membrana rozdzielająca	m2	1 170,737	3,50	4 102,58	0,000	1 170,737
121		miał kamienny	t	1,557	95,00	148,12	0,000	1,557
122		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 190,619	0,80	952,60	0,000	1 190,619
123		narożnik Acrovyn SO-50	m	551,250	30,00	16 537,50	0,000	551,250

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
12 4		narożniki aluminiowe	m	108,070	10,00	1 080,70	0,000	108,070
12 5		nasiona traw	kg	3,103	35,00	108,61	0,000	3,103
12 6		nawietrzak hidrodynamiczny	szt	57,000	180,00	10 260,00	0,000	57,000
12 7		obrzeża betonowe 30x8 cm grafitowe	m	63,138	21,00	1 325,90	0,000	63,138
12 8		odbojnice kolor wg dokumentacji projektowej	m	364,140	120,00	43 696,80	0,000	364,140
12 9		odbojnice podłogowe lub ścienne	szt	175,000	45,00	7 875,00	0,000	175,000
13 0		odbojoporecz kolor wg dokumentacji projekto- wej	m	321,198	200,00	64 239,60	0,000	321,198
13 1		okno al 80x10 cm wg opisu O9	szt	2,000	6 750,00	13 500,00	0,000	2,000
13 2		okno aluminiowe EI60 ppoż 100x150 cm wg opisu O11 EI60	szt	2,000	5 150,00	10 300,00	0,000	2,000
13 3		okno aluminiowe EI60 ppoż 110x200 cm wg opisu O12 EI60	szt	5,000	7 550,00	37 750,00	0,000	5,000
13 4		okno aluminiowe EI60 ppoż 220x150 cm wg opisu O3 EI60	szt	4,000	10 750,00	43 000,00	0,000	4,000
13 5		okno aluminiowe EI60 ppoż 220x200 cm wg opisu O8 EI60	szt	12,000	14 950,00	179 400,00	0,000	12,000
13 6		okno PCV 110x200 cm wg opisu O4	szt	5,000	2 595,00	12 975,00	0,000	5,000
13 7		okno PCV 220x150 cm wg opisu O7	szt	4,000	2 915,00	11 660,00	0,000	4,000
13 8		okno PCV 220x200 cm wg opisu O5	szt	7,000	5 051,00	35 357,00	0,000	7,000
13 9		okno PCV 90x200 cm wg opisu O2	szt	36,000	2 030,00	73 080,00	0,000	36,000
14 0		okno PCV 90x60 cm wg opisu O1	szt	5,000	695,00	3 475,00	0,000	5,000
14 1		oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej	kpl.	198,000	75,00	14 850,00	0,000	198,000
14 2		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	15,120	16,00	241,92	0,000	15,120
14 3		parapety wewnętrzne	m	115,000	145,00	16 675,00	0,000	115,000
14 4		parapety z blachy aluminiowej	m2	49,508	160,00	7 921,20	0,000	49,508
14 5		paroizolacja samoprzylepna	m2	1 150,725	2,50	2 881,81	0,000	1 150,725
14 6		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej	kg	389,481	8,00	3 115,85	0,000	389,481
14 7		pianka poliuretanowa	dm3	164,658	45,00	7 409,58	0,000	164,658
14 8		pianka poliuretanowa poź	dm3	12,240	65,00	795,60	0,000	12,240
14 9		pianka poliuretanowa ppoż	kg	11,880	65,00	772,20	0,000	11,880
15 0		pianka poliuretanowa ppoż	dm3	45,279	65,00	2 943,11	0,000	45,279
15 1		piasek	m3	50,781	35,00	1 777,86	0,000	50,781
15 2		piasek do zapraw	m3	295,097	35,00	10 331,44	0,000	295,097
15 3		plyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm	m2	2 414,957	50,00	120 747,85	0,000	2 414,957
15 4		plyta ognioochronna np. Promatect gr. 10 mm	m2	82,642	65,00	5 371,73	0,000	82,642
15 5		plyta OSB gr. 22 mm	m2	19,112	65,00	1 242,29	0,000	19,112

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
156		plytki gresowe poler 80 x 80 szary melanz po- ler	m2	589,653	120,00	70 758,32	0,000	589,653
157		plytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne	m2	1 080,770	105,00	113 480,83	0,000	1 080,770
158		plytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne p	m2	26,977	120,00	3 237,27	0,000	26,977
159		plyty izolacji termicznej XPS 15 cm	m2	165,695	65,00	10 770,19	0,000	165,695
160		plyty spadkowe z skalnej wełny mineralnej spadek 2%	m2	1 050,662	70,00	73 546,31	0,000	1 050,662
161		plyty styropianowe EPS 100 gr. 3 cm"	m2	640,605	12,00	7 687,26	0,000	640,605
162		plyty styropianowe gr. 2 cm	m3	1,170	280,00	327,67	0,000	1,170
163		plyty styropianowe gr. 20 cm	m3	76,448	260,00	19 876,42	0,000	76,448
164		plyty XPS gr. 15 cm	m2	595,035	75,00	44 627,63	0,000	595,035
165		plyty z dwugęstościowej skalnej wełny do izola- cji termicznej gr. 20 cm'	m2	1 050,662	130,00	136 586,00	0,000	1 050,662
166		plyty z dwugęstościowej skalnej wełny do izola- cji termicznej gr. 5 cm	m2	1 050,662	43,00	45 178,44	0,000	1 050,662
167		plyty z wełny mineralnej 20 cm	m2	121,845	115,00	14 012,18	0,000	121,845
168		plyty z wełny mineralnej 5 cm	m2	49,451	28,00	1 384,62	0,000	49,451
169		plyty z wełny mineralnej gr. 2 cm	m2	5,400	8,00	43,20	0,000	5,400
170		Pochwyt stały do prysznic	szt	4,000	320,00	1 280,00	0,000	4,000
171		Pochwyt stały do umywalki	szt	8,000	320,00	2 560,00	0,000	8,000
172		Pochwyt stały do WC	szt	4,000	350,00	1 400,00	0,000	4,000
173		Pochwyt uchylny do WC	szt	4,000	420,00	1 680,00	0,000	4,000
174		Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach wg dokumentacji projektowej	m	7,000	280,00	1 960,00	0,000	7,000
175		Podchwycenie istniejących fundamentów w technologii iniekcji strumieniowej (jet grouting) - zgodnie z dokumentacją projektową'	kpl.	1,000	480 000,00	480 000,00	0,000	1,000
176		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	651,705	22,00	14 337,51	0,000	651,705
177		prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	80,370	17,00	1 366,13	0,000	80,370
178		preparat gruntujący	kg	3 645,966	6,00	21 875,79	0,000	3 645,966
179		pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane	kg	85,090	17,00	1 446,53	0,000	85,090
180		pręty żebrowane 10 mm	kg	5 712,000	6,50	37 128,00	0,000	5 712,000
181		pręty żebrowane 12 mm	kg	25 959,000	6,50	168 733,50	0,000	25 959,000
182		pręty żebrowane 16 mm	kg	27 540,000	6,50	179 010,00	0,000	27 540,000
183		pręty żebrowane 6 mm	kg	1 803,600	6,50	11 723,40	0,000	1 803,600
184		pręty żebrowane 8 mm	kg	3 927,000	6,50	25 525,50	0,000	3 927,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
185		profil do boni	m	55,000	15,00	825,00	0,000	55,000
186		profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm	szt.	10,736	35,00	375,76	0,000	10,736
187		profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wto- pioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	83,866	15,00	1 257,98	0,000	83,866
188		rolety zewnętrzne wg opisu dokumentacji pro- jektowej'	m2	64,800	395,00	25 596,00	0,000	64,800
189		rury spustowe z blachy stalowej powlekanej	m	25,750	45,00	1 158,75	0,000	25,750
190		rynna fi 150 mm z blachy stalowej powlekanej brązowej	m	73,500	45,00	3 307,50	0,000	73,500
191		samoprzylepna membrana bitumiczna gr. min. 1,2 mm	m2	292,111	21,00	6 135,62	0,000	292,111
192		siatka	m2	70,250	3,00	210,00	0,000	70,250
193		siatka posadzkowa'	m2	2 207,576	15,00	33 113,64	0,000	2 207,576
194		siatka z włókna szklanego	m2	828,130	2,50	2 070,74	0,000	828,130
195		silikon	dm3	16,699	45,00	751,48	0,000	16,699
196		Siodełko prysznicowe dla osób niepełnospraw- nych	szt	4,000	670,00	2 680,00	0,000	4,000
197		sklejka wodoodporna	m3	3,344	3 250,00	10 874,11	0,000	3,344
198		słupki drewniane iglaste śr. 120mm	m3	0,002	850,00	1,50	0,000	0,002
199		słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m3	0,000	850,00	0,37	0,000	0,000
200		stelaż wzmacniający	szt	110,000	50,00	5 500,00	0,000	110,000
201		Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną kon- strukcją nośną 60 x 120 lub równoważny wraz z konstrukcją	m2	856,107	235,00	201 185,15	0,000	856,107
202		Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną kon- strukcją nośną 60 x 60 lub równoważny wraz z konstrukcją	m2	43,890	235,00	10 314,15	0,000	43,890
203		Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 120 , Klasa pochłania- nia dźwięku A wraz z konstrukcją	m2	315,819	160,00	50 531,04	0,000	315,819
204		Sufit z paneli akustycznych wraz z konstrukcją	m2	245,645	125,00	30 705,59	0,000	245,645
205		SufitGedina E z częściowo ukrytą konstrukcją i schodkowo przycięte krawędzie, Klasa pochłania- nia dźwięku A, Daszkowata konstrukcja z malowanymi krawędziami, łatwy montaż i de- montaż lub równoważny wraz z konstrukcją	m2	517,199	165,00	85 337,75	0,000	517,199
206		Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami wydzielająca kabinę przebrań	m2	44,900	650,00	29 185,00	0,000	44,900
207		ścianki aluminiowe 143 x 150 wg. opisu Ś1	szt	1,000	1 150,00	1 150,00	0,000	1,000
208		ścianki aluminiowe 256 x 150 wg. opisu Ś2	szt	1,000	1 950,00	1 950,00	0,000	1,000
209		ścianki aluminiowe 415 x 349 wg. opisu Ś 7	szt	1,000	27 150,00	27 150,00	0,000	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
21 0		ścianki aluminiowe 480 x 150 wg. opisu Ś3	szt	1,000	3 650,00	3 650,00	0,000	1,000
21 1		ścianki aluminiowe 615 x 150 wg. opisu Ś4	szt	1,000	4 550,00	4 550,00	0,000	1,000
21 2		ścianki aluminiowe ppoż REI30 240 x 250 wg. opisu Ś8	szt	2,000	9 550,00	19 100,00	0,000	2,000
21 3		ścianki aluminiowe ppoż REI30 271 x 250 wg. opisu Ś8	szt	2,000	14 950,00	29 900,00	0,000	2,000
21 4		ścianki aluminiowe ppoż REI30 415 x 193 wg. opisu Ś6	szt	1,000	12 750,00	12 750,00	0,000	1,000
21 5		ścianki aluminiowe ppoż REI30 565 x 589 wg. opisu Ś5	szt	2,000	33 150,00	66 300,00	0,000	2,000
21 6		ścianki aluminiowe ppoż REI30 74 x 200 wg. opisu Ś9	szt	2,000	2 850,00	5 700,00	0,000	2,000
21 7		śruby podkładki i nakrętki	kg	18,371	12,00	220,45	0,000	18,371
21 8		śruby rozporowe fi 12	kg	11,239	12,00	134,87	0,000	11,239
21 9		tapeta winylowa Vescom lub równoważna	m2	2 893,692	70,00	202 558,43	0,000	2 893,692
22 0		tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,151	120,00	18,12	0,000	0,151
22 1		taśma miedziana	m	8,234	25,00	205,14	0,000	8,234
22 2		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2 852,593	1,20	3 418,50	0,000	2 852,593
22 3		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,250	17,00	140,25	0,000	8,250
22 4		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 15 cm'	szt	140,000	25,00	3 500,00	0,000	140,000
22 5		utylicacja gruzu	m3	18,614	7,00	130,30	0,000	18,614
22 6		utylicacja gruzu'	m3	276,406	7,00	1 934,84	0,000	276,406
22 7		utylicacja innych odpadów	m3	8,373	120,00	1 004,76	0,000	8,373
22 8		utylicacja papy	m3	16,009	120,00	1 921,08	0,000	16,009
22 9		wapno suchogaszzone	t	2,826	6 500,00	18 371,26	0,000	2,826
23 0		wełna mineralna gr. 60 mm	m2	1 219,089	18,00	21 943,60	0,000	1 219,089
23 1		wynylowa okładzina ścienna Protectwall HFS Uni super white 26500 221	m2	332,977	115,00	38 293,71	0,000	332,977
23 2		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White 220 lub równoważna	m2	568,156	130,00	73 860,27	0,000	568,156
23 3		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Blue 226 lub równoważna	m2	21,223	130,00	2 759,04	0,000	21,223
23 4		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey 221 lub równoważna	m2	29,705	130,00	3 861,61	0,000	29,705
23 5		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey Beige 222 lub równoważna	m2	317,471	130,00	41 271,26	0,000	317,471
23 6		wynylowa okładzina ścienna Wallgard White 220/Wallgard White Blue 226 lub równoważna	m2	298,718	130,00	38 833,31	0,000	298,718
23 7		wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt.	25 310,607	0,10	2 531,06	0,000	25 310,607
23 8		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 891,572	0,15	433,83	0,000	2 891,572

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
23 9		woda	m3	83,255	7,00	568,53	0,000	83,255
24 0		woda z rurociągu	m3	5,298	7,00	37,17	0,000	5,298
24 1		wodoodporna winylowa okładzina ścienna Aqu- arelle Wall HFS grey 3942 080 lub równoważ- na	m2	81,781	140,00	11 449,27	0,000	81,781
24 2		wycieraczka systemowa	m2	4,050	625,00	2 531,25	0,000	4,050
24 3		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Cool White 202 lub równoważna	m2	800,362	105,00	84 041,40	0,000	800,362
24 4		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm Beige 208 lub równoważna	m2	373,387	105,00	39 207,15	0,000	373,387
24 5		wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm White 205 lub równoważna	m2	183,616	105,00	19 280,45	0,000	183,616
24 6		wykładzina przewodząca iQ Toro SC Light Grey 100 z dodatkiem iQ Toro SC Light Blue 960	m2	237,872	175,00	41 627,56	0,000	237,872
24 7		Wzmocnienie gruntu kolumnami DSM fi 800 mm głębokość 4 m	kpl.	1,000	208 000,00	207 999,8 4	0,000	1,000
24 8		zakończenia plastikowe na parapety	szt	164,000	7,00	1 147,93	0,000	164,000
24 9		zaprawa	m3	0,040	320,00	12,88	0,000	0,040
25 0		zaprawa cementowa M 80	m3	0,035	320,00	11,20	0,000	0,035
25 1		zaprawa cementowa M 80"	m3	0,100	320,00	31,96	0,000	0,100
25 2		zaprawa do bloczków gazobetonowych	kg	4 780,670	1,20	5 740,15	0,000	4 780,670
25 3		zaprawa do spoinowania	kg	501,692	8,00	4 013,55	0,000	501,692
25 4		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	119,420	1,20	143,30	0,000	119,420
25 5		zaprawa klejąca do siatki	kg	1 725,500	1,20	2 070,60	0,000	1 725,500
25 6		zaprawa klejąca do styropianu	kg	2 588,250	1,20	3 105,90	0,000	2 588,250
25 7		zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	350,000	1,50	525,00	0,000	350,000
25 8		zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	184,840	1,20	221,70	0,000	184,840
25 9		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 607,952	1,50	2 411,92	0,000	1 607,952
26 0		zaprawa samopoziomująca	kg	17 608,068	1,80	31 691,82	0,000	17 608,068
26 1		zestaw - napęd drzewiowy, moduł przekaźnikowy- wy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny	kpl.	3,000	7 700,00	23 100,00	0,000	3,000
26 2		zestaw oprzyrządowania okna napowietrzają- cego	kpl.	2,000	3 750,00	7 500,00	0,000	2,000
26 3		ziemia żyzna lub kompostowa	m3	3,296	45,00	148,32	0,000	3,296
26 4		materiały pomocnicze	zł			51 524,54	0,000	51 574,963
26 5		materiały pomocnicze	zł			1 459,25	0,000	1 459,250

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
RAZEM						7 040 490,02		

Słownie: **siedem milionów czterdzieści tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt i 2/100 zł**