

Kosztorys inwestorski

Przebudowa domu nauczyciela na przedszkole publiczne.

Data: 2012-01-30  
Budowa: Przebudowa domu nauczyciela na przedszkole  
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów  
budowlanych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Obiekt: Pogrzebień ul. Pamiątki 23B  
Zamawiający: Urząd Gminy w Kornowacu  
ul. Raciborska 48  
Jednostka opracowująca kosztorys:

Stawka roboczogodz.: 14,85 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	65.00%(R+S)
Zysk	13.50%(R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 431 916,65 zł

Słownie: czterysta trzydzieści jeden tysięcy dziewięćset szesnaście 65/100 zł

Kosztorys opracowali:

Paweł Pawlicki, .....

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Nr STWiOR: St 0, St 1.01</b>					
<b>Roboty ziemne.</b>					
1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii IIII	m3		490,28	35,36	17 336,30
2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t	m3	5,00	490,28	7,68	3 765,35
3 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych z ubiciem warstwami.	m3		354,54	6,29	2 230,06
4 kalkulacja własna Zabezpieczenie ściany istniejącego budynku w trakcie odsłonięcia fundamentów -błoczkami betonowymi - ułożenie i rozebranie - zgodnie z PT konstrukcji.	rg		75	27,81	2 085,75
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty ziemne.</b>					<b>25 417,46</b>
<b>2 Nr STWiOR: St 1.02, ST 1.03, St 1.04, ST 1.14</b>					
<b>Roboty związane z fundamentowaniem.</b>					
5 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		6,619	161,80	1 070,95
6 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 7,5 +hydrostop podawany pompą, zwykły-podbeton pod fundamenty.	m3		6,619	308,11	2 039,38
7 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8.m, beton B25 + hydrostop podawany pompą	m3		26,317	306,66	8 070,37
8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm	t		0,15	4 042,95	606,44
9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm	t		0,35	4 336,25	1 517,69
10 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa	m2		66,190	2,98	197,25
11 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		66,19	2,63	174,08
12 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1.warstwa	m2		66,19	24,90	1 648,13
13 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku dodatek za każdą następną warstwę	m2		66,19	18,08	1 196,72
14 KNR 202/203/2 (2) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0.m3, beton B25 + hydrostop podawany pompą	m3		1,01	364,96	368,61
15 KNR 202/208/1 (2) Słupy żelbetowe prostokątne beton B25 + hydrostop.	m3		7,40	552,09	4 085,47
16 KNR 907/201/1 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych grubości 24 cm	m2		41,88	124,55	5 216,15
17 KNR 907/201/2 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych, grubości 38.cm	m2		145,721	115,22	16 789,97
18 KNR 202/904/1 Tynki cementowe ścian fundamentowych.	m2		375,2	34,54	12 959,41
19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa	m2		145,72	4,09	595,99
20 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		145,72	3,49	508,56
21 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodur 5 cm	m2		72,9	37,96	2 767,28
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty związane z fundamentowaniem.</b>					<b>59 812,45</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>3 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.08, Posadzki na gruncie.</b>					
22 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 20 cm	m3		7,98	172,76	1 378,62
23 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły - grub. 10 cm	m3		3,99	308,11	1 229,36
24 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PSE E- 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - grub 20 cm .	m2		39,9	16,24	647,98
25 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		39,9	13,20	526,68
26 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2		39,9	37,01	1 476,70
27 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm do 5 cm	m2	2,50	39,9	9,40	375,06
28 KNR 202/1106/7 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową.	m2		39,9	5,32	212,27
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Posadzki na gruncie.</b>					<b>5 846,67</b>
<b>4 Nr STWiOR: St 1.03, ST 1.09, St 1.10. ST 1.13 Ściany.</b>					
29 KNR 27/160/4 (2) Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 38-cm, zaprawa POROTHERM	m2		64,165	137,66	8 832,95
30 BC 1/108/1 (1) Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5-cm, bloczki wysokości 20-cm, mechaniczne przycinanie bloczków	m2		127,47	49,89	6 359,48
31 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III-nowe ściany	m2		199,60	20,89	4 169,64
32 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa nowe ściany- analogia.	m2		199,6	17,68	3 528,93
33 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19 analogia.	m		21,600	46,55	1 005,48
34 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych .	szt		7	69,53	486,71
35 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych zewnętrznych	szt		9	96,23	866,07
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Ściany.</b>					<b>25 249,26</b>
<b>5 Nr STWiOR: St 1.04, St 1.08 Strop nad piwnicą, belki, nadproża wieńce.</b>					
36 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompa	m2		156,25	98,25	15 351,56
37 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	m2	3	156,25	7,81	1 220,31
38 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm, izolacje podposadzkowe, na sucho, 1-warstwa	m2		156,25	10,91	1 704,69
39 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		156,25	13,20	2 062,50
40 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		156,25	14,30	2 234,38
41 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	2	156,25	8,18	1 278,13
42 KNR 202/1106/7 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. fi 3mm co 10 cm	m2		156,3	5,32	831,52
43 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		156,25	2,55	398,44
44 KNRW 202/1907/6 (2) Wieńce betonowe, belki .	m3		6,852	899,23	6 161,52
45 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie pozostałych konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe .	t		0,756	5 302,12	4 008,40

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
46 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm (bez kosztu stali)	m		125,10	57,15	7 149,47
47 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm (bez kosztu stali)	m		44,00	81,45	3 583,80
48 kalkulacja własna Dostarczenie belek stalowych jako wyrób warsztatowy -do pozycji 45 i 46.	kg		3 905,05	6,50	25 382,83
49 kalkulacja własna wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe.	kpl		1	1 200,00	1 200,00
50 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		456,9	3,99	1 823,03
51 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na belkach i nadprożach.	m		456,900	13,88	6 341,77
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Strop nad piwnica, belki, nadproża wieńce.</b>					<b>80 732,35</b>
<b>6 Nr STWiOR: St 1.07, St 1.09 Stolarka okienna i drzwiowa.</b>					
52 KNR 202/1016/5 (4) Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne	szt		6	115,68	694,08
53 KNR 202/1019/9 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2		14,400	262,93	3 786,19
54 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne	szt		20	135,15	2 703,00
55 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne.	m2		36,000	266,37	9 589,32
56 KNRW 202/1018/2 (1) Okna i drzwi balkonowe , do 1,0·m2, kotwy, w kolorze żółtym.	m2		2,700	545,49	1 472,82
57 KNRW 202/1018/3 (1) Okna i drzwi balkonowe do 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym.	m2		10,620	518,84	5 510,08
58 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe ponad 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym.	m2		35,700	510,54	18 226,28
59 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe wewnętrzne ościeży	m2		207,400	58,14	12 058,24
60 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aluminiowych powlekanych z końcówkami pcv.	szt		16	53,90	862,40
61 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv.	szt		16	53,95	863,20
62 Dostarczenie podokienników wewnętrznych z pcv.	mb		28,50	45,00	1 282,50
63 Dostarczenie podokienników zewnętrznych aluminium powlekane.	mb		28,5	29,00	826,50
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa.</b>					<b>57 874,61</b>
<b>7 Nr STWiOR: St 1.05, St 1.06 Dach.</b>					
64 KNR 202/402/5 Więźby dachowe więźba o rozpiętości 12.0·m	m2		465,50	33,25	15 477,88
65 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami .	m2		465,5	17,63	8 206,77
66 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią	m2		465,5	48,39	22 525,55
67 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory	m		36,60	25,84	945,74
68 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	m		36,500	34,16	1 246,84
69 KNNR 2/508/4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	m		52,000	19,02	989,04
70 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm	m2		15,050	138,80	2 088,94
71 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		14,700	112,92	1 659,92
72 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	m2		156,25	97,77	15 276,56
73 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowe 20 cm	m2		465,5	18,11	8 430,21
74 KNR 202/501/1 (3) Pokrycie dachów folią paroszczelną-analogia	m2		465,5	7,08	3 295,74
75 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm	m		36,50	47,66	1 739,59

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
76 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi.10,0 i 11,0·cm	m		19,20	40,56	778,75
77 KNR 202/9911/4 Analogia - listwa okapowa	m		36,5	12,10	441,65
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Dach.</b>					<b>83 103,18</b>
<b>8 Nr STWiOR: St 1.03, St 1.09, St 1.10, St 1.11, St 1.12, St 1.13</b>					
<b>Roboty adaptacyjne i wykończeniowe.</b>					
78 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych.	szt		11	32,27	354,97
79 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych	szt		14	43,94	615,16
80 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m		21,100	23,63	498,59
81 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych	m		21,1	18,92	399,21
82 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, belek i rozbiórki ścian.	m3		25,703	240,01	6 168,98
83 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		4,704	889,08	4 182,23
84 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		26,740	38,37	1 026,01
85 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2		149,160	92,78	13 839,06
86 KNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm	m2		120,170	65,27	7 843,50
87 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek na zaprawie cementowej w starej części.	m2		172,250	25,58	4 406,16
88 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, uzupełnienia ścian.	m2		33,600	40,97	1 376,59
89 KNR 2/1203/3 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie	m		75	19,56	1 467,00
90 KNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych	m2		150,065	85,05	12 763,03
91 KNR 2/604/1 Izolacja z pianki do paneli - analogia.	m2		150,065	13,02	1 953,85
92 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		703,60	3,14	2 209,30
93 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		245,120	2,55	625,06
94 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity.	m2		948,720	7,39	7 011,04
95 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		4,906	13,57	66,57
96 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	m2		4,906	96,39	472,89
97 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokoliki wysokości 15·cm	m		8,920	2,49	22,21
98 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		39,079	74,48	2 910,60
99 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	9	39,079	18,21	711,63
100 kalkulacja własna opłata za składowanie i utylizację.	m3		39,079	126,00	4 923,95
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty adaptacyjne i wykończeniowe.</b>					<b>75 847,59</b>
<b>9 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.03, St 1.04, St 1.08</b>					
<b>Elewacja, taras, wejścia.</b>					
101 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba akrylowa	m2		232,00	8,34	1 934,88
102 KNR 202/1209/1 Balustrady balkonowe - systemowe.	m		17,5	482,81	8 449,18
103 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		39,800	13,57	540,09
104 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki z płyt granitowych.	m2		39,8	113,58	4 520,48

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
105 KNR 202/205/1 (1) Płyty żelbetowe, podejścia.	m3		4,800	288,70	1 385,76
106 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa	m2		7,200	167,04	1 202,69
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Elewacja, taras,wejścia.</b>					<b>18 033,08</b>

Załączniki

Spis kalkulacji szczegółowych - załącznik 2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Nr STWiOR: St 0, St 1.01							
Roboty ziemne.							
1 KNR 201/206/2							
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III							
			(3,25+0,75+2,25+0,75+0,4)*2,3*2	=		34,040000	
			(2,0+3,8)*2,45*0,95+(1,75+0,75+0,2)*				
			(4,1+2,4)*2,45	=		56,497000	
			2,9*2,5*2,0+12,0*13,9*2,45+1,2*4,0*2,45	=		434,920000	
potrącenia			-(2,25*2,1+1,95*2,1+1,76*3,05+1,98*				
			1,8+6,25*5,2+5,25*6,25+1,558*11,2)* 0,35	=		-35,179935	
						490,28	
						490,28 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,203	0,20300	14,85	3,01		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu							
gasienicowym 0.40.m3 (1)	m-g	0,0754	0,07540	66,08		4,98	
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,2016	0,20160	54,00		10,89	
				Razem:	3,01	15,87	
					Koszty bezpośrednie	18,88	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	12,27	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)	4,21	
					Wartość jednostkowa	35,36	
					Wartość całkowita	17 336,30	
2 KNR 201/214/4 (1)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t							
						490,28 m3	
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,0152	0,07600	54,00	krotność = 5,00	4,10	
				Razem:		4,10	
					Koszty bezpośrednie	4,10	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	2,67	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)	0,91	
					Wartość jednostkowa	7,68	
					Wartość całkowita	3 765,35	
3 KNNR 1/214/2 (1)							
Zasypanie wykopów fundamentowych z ubiciem warstwami.							
			490,28-(6,619+6,619+26,317+1,01+7,40)-				
			7,0*5,7*2,2	=		354,535000	
						354,54	
						354,54 m3	
Robotnicy	r-g	0,085	0,08500	14,85	1,26		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0341	0,03410	61,58		2,10	
				Razem:	1,26	2,10	
					Koszty bezpośrednie	3,36	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	2,18	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)	0,75	
					Wartość jednostkowa	6,29	
					Wartość całkowita	2 230,06	
4 kalkulacja własna							
Zabezpieczenie ściany istniejącego budynku w trakcie odsłonięcia fundamentów -bloczkami betonowymi - ułożenie i rozebranie - zgodnie z PT konstrukcji.							
						75 rg	
murarze gr.II	r-g	1	1,00000	14,85	14,85		
				Razem:	14,85		
					Koszty bezpośrednie	14,85	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	9,65	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)	3,31	
					Wartość jednostkowa	27,81	
					Wartość całkowita	2 085,75	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa						
					Robocizna	Materiały	Sprzęt				
2 Nr STWiOR: St 1.02, ST 1.03, St 1.04, ST 1.14											
Roboty związane z fundamentowaniem.											
5 KNR 202/1101/7 (4)											
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek											
			0,1*(0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+								
			0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*								
			0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*								
			2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2))								
							6,619010				
							6,619				
							6,619 m3				
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000	14,85	64,15						
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08000	38,00		41,04					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62					
Razem:					64,15	41,66					
					Koszty bezpośrednie		105,81				
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		41,70				
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		14,29				
					Wartość jednostkowa		161,80				
					Wartość całkowita		1 070,95				
6 KNR 202/1101/1 (4)											
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 7,5 +hydrostop podawany pompą, zwykły-podbeton pod fundamenty.											
6,619 m3											
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000	14,85	26,73						
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000	14,85	16,34						
Beton zwykły B-25	m3	1,03	1,03000	205,38		211,54					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,17					
Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1	0,10000	68,00			6,80				
60-m3/h (1)											
Razem:					43,07	214,71	6,80				
					Koszty bezpośrednie		264,58				
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		32,42				
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		11,11				
					Wartość jednostkowa		308,11				
					Wartość całkowita		2 039,38				
7 KNR 202/202/2 (2)											
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton B25 + hydrostop podawany pompą											
ławy żelbetowe											
0,35*(0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+											
0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*											
0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*											
2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2))											
uzupełnienie do ławy schodkowej											
0,75*0,7*2*3											
23,166535											
3,150000											
26,317											
26,317 m3											
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780	14,85	5,16						
Cieśle grupa II	r-g	1,59	1,59000	14,85	23,61						
Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75000	14,85	11,14						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500	205,38		208,46					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,00500	535,00		2,68					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,004	0,00400	585,00		2,34					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300	129,00		0,39					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,42000	5,39		2,26					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,24					
Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,08	0,08000	68,00			5,44				
60-m3/h (1)											
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000	42,00			1,26				
Razem:					39,91	219,37	6,70				
					Koszty bezpośrednie		265,98				
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		30,30				
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		10,38				
					Wartość jednostkowa		306,66				
					Wartość całkowita		8 070,37				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm							
							0,15 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000	14,85	530,44		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	1 002	002,00000	2,80		2 805,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,08	
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	3,60000	3,98			14,33
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	4,75000	4,01			19,05
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	4,03000	3,68			14,83
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	6,93			4,99
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000	42,00			54,60
Razem:					530,44	2 847,68	107,80
					Koszty bezpośrednie		3 485,92
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		414,86
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		142,17
					Wartość jednostkowa		4 042,95
					Wartość całkowita		606,44
9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm							
							0,35 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000	14,85	636,77		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	1 020	020,00000	2,80		2 856,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,84	
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,30000	3,98			17,11
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,80000	4,01			23,26
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,80000	3,68			17,66
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	6,93			5,54
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000	42,00			67,20
Razem:					636,77	2 898,84	130,77
					Koszty bezpośrednie		3 666,38
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		498,90
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		170,97
					Wartość jednostkowa		4 336,25
					Wartość całkowita		1 517,69
10 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa (0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2)) = 66,190100 66,190 66,190 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070	14,85	0,46		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280	14,85	0,49		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000	3,80		1,14	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	42,00			0,02
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0005	0,00050	6,93			
Razem:					0,95	1,16	0,02
					Koszty bezpośrednie		2,13
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,63
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,22
					Wartość jednostkowa		2,98
					Wartość całkowita		197,25
11 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 66,19 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840	14,85	0,42		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030	14,85	0,45		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	0,25000	3,80		0,95	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	42,00			0,02
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0004	0,00040	6,93			
Razem:					0,87	0,96	0,02
					Koszty bezpośrednie		1,85
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,58
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,20
					Wartość jednostkowa		2,63
					Wartość całkowita		174,08

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1.warstwa							
							66,19 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,107	0,10700	14,85	1,59		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	0,14040	14,85	2,08		
Drewno opałowe	m3	0,00157	0,00157	22,00		0,03	
Lepik asfalt.stos.na zimno ICOPAL GLUE	kg	2	2,00000	3,97		7,94	
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	1,15000	7,00		8,05	
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,3	0,30000	3,86		1,16	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,26	
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600	42,00			0,25
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0083	0,00830	6,93			0,06
Razem:					3,67	17,44	0,31
					Koszty bezpośrednie		21,42
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,59
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,89
					Wartość jednostkowa		24,90
					Wartość całkowita		1 648,13
13 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku   dodatek za każdą następną warstwę							
							66,19 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0525	0,05250	14,85	0,78		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0821	0,08210	14,85	1,22		
Drewno opałowe	kg	2	2,00000	1,20		2,40	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,3	1,30000	2,40		3,12	
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15	1,15000	7,00		8,05	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,20	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,00590	42,00			0,25
Wyciąg	m-g	0,0067	0,00670	6,93			0,05
Razem:					2,00	13,77	0,30
					Koszty bezpośrednie		16,07
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,50
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,51
					Wartość jednostkowa		18,08
					Wartość całkowita		1 196,72
14 KNR 202/203/2 (2) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0·m3, beton B25 + hydrostop podawany pompą 2*1,2*1,2*0,35 = 1,008000 1,01 1,01 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	0,4183	0,41830	14,85	6,21		
Cieśle grupa II	r-g	2,83	2,83000	14,85	42,03		
Robotnicy grupa I	r-g	1,11	1,11000	14,85	16,48		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500	205,38		208,46	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,013	0,01300	535,00		6,96	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,01	0,01000	585,00		5,85	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300	129,00		0,39	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,33	0,33000	5,39		1,78	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,35	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	68,00			6,12
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000	42,00			2,94
Razem:					64,72	226,79	9,06
					Koszty bezpośrednie		300,57
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		47,96
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		16,43
					Wartość jednostkowa		364,96
					Wartość całkowita		368,61

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
15 KNR 202/208/1 (2)							
Słupy żelbetowe prostokątne beton B25 + hydrostop.							
			0,35*0,35*9*(2,5+3,1)		=	6,174000	
			0,35*0,35*2*(2,2+2,8)		=	1,225000	
						7,40	
						7,40 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,3525	0,35250	14,85	5,23		
Cieśle grupa II	r-g	6,54	6,54000	14,85	97,12		
Robotnicy grupa I	r-g	2,79	2,79000	14,85	41,43		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000	205,38		209,49	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,035	0,03500	535,00		18,73	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,03	0,03000	585,00		17,55	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000	5,39		4,31	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,75	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	68,00			6,12
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000	42,00			2,94
Wyciąg	m-g	0,9259	0,92590	6,93			6,42
Razem:					143,78	253,83	15,48
					Koszty bezpośrednie		413,09
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		103,52
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		35,48
					Wartość jednostkowa		552,09
					Wartość całkowita		4 085,47
16 KNR 907/201/1							
Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych grubości 24 cm							
			(2,9+2,25)*2*2,0+(4,75*1,12*2)*2,0		=	41,880000	
						41,88	
						41,88 m2	
Robocizna	r-g	1,26	1,26000	14,85	18,71		
Bloczki fundamentowe							
keramzytobetonowe 36,5x24x24·cm	szt	11,2	11,20000	2,55		28,56	
Prefabrykaty zbrojarskie RND/Z-4-150	m	4,2	4,20000	12,80		53,76	
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,033	0,03300	178,00		5,87	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,32	
Razem:					18,71	89,51	
					Koszty bezpośrednie		108,22
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		12,16
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		4,17
					Wartość jednostkowa		124,55
					Wartość całkowita		5 216,15
17 KNR 907/201/2							
Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych, grubości 38·cm							
			2,1*3*1,45+(3,0+2,25)*				
			2,2+0,38*(1,76+6,6)*2,2+ 10,05*				
			2,5+12,3 *3*1,65+ 14,0*1,75+10,05*0,75		=	145,721460	
						145,721	
						145,721 m2	
Robocizna	r-g	1,73	1,73000	14,85	25,69		
Bloczki fundamentowe							
keramzytobetonowe 36,5x24x24·cm	szt	16,6	16,6000	2,55		42,33	
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej	kg	4,2	4,20000	3,42		14,36	
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,053	0,05300	178,00		9,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,99	
Razem:					25,69	67,11	
					Koszty bezpośrednie		92,80
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		16,70
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		5,72
					Wartość jednostkowa		115,22
					Wartość całkowita		16 789,97

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 KNR 202/904/1 Tynki cementowe ścian fundamentowych. <div>(41,88+145,721)*2 = 375,202000 375,2 375,2 m2</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690	14,85	0,84		
Tynkarze grupa III	r-g	0,9643	0,96430	14,85	14,32		
Środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	0,0224	0,02240	3,03		0,07	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060	178,00		0,11	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400	178,00		4,27	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1262	0,12620	6,93			0,87
Razem:					15,16	4,52	0,87
					Koszty bezpośrednie		20,55
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		10,42
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		3,57
					Wartość jednostkowa		34,54
					Wartość całkowita		12 959,41
19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa <div>145,72 = 145,720000 145,72 145,72 m2</div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,04710	14,85	0,70		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,04950	14,85	0,74		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,35000	3,80		1,33	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050	42,00			0,02
Razem:					1,44	1,35	0,02
					Koszty bezpośrednie		2,81
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,95
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,33
					Wartość jednostkowa		4,09
					Wartość całkowita		595,99
20 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę <div>145,72 m2</div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990	14,85	0,59		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	0,04210	14,85	0,63		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000	3,80		1,14	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	42,00			0,02
Razem:					1,22	1,16	0,02
					Koszty bezpośrednie		2,40
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,81
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,28
					Wartość jednostkowa		3,49
					Wartość całkowita		508,56
21 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodur 5 cm <div>145,72/2 = 72,860000 72,9 72,9 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,31	0,31000	14,85	4,60		
Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm	m2	1,05	1,05000	25,00		26,25	
Klej winylowy emulsyjny do styropianu "Winylep K-1"	kg	0,3	0,30000	6,57		1,97	
Materiały inne (Materiały)	%	4				1,13	
Razem:					4,60	29,35	
					Koszty bezpośrednie		33,95
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,99
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,02
					Wartość jednostkowa		37,96
					Wartość całkowita		2 767,22

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.08, Posadzki na gruncie.							
22 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 20 cm 5,7*7,0*0,2 = 7,980000 7,98 7,98 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000	14,85	64,15		
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	1,08	1,08000	48,00		51,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,78	
Razem:					64,15	52,62	
					Koszty bezpośrednie		116,77
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		41,70
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		14,29
					Wartość jednostkowa		172,76
					Wartość całkowita		1 378,62
23 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły -grub. 10 cm 5,7*7,0*0,1 = 3,990000 3,99 3,99 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000	14,85	26,73		
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000	14,85	16,34		
Beton zwykły	m3	1,03	1,03000	205,38		211,54	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,17	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	68,00			6,80
Razem:					43,07	214,71	6,80
					Koszty bezpośrednie		264,58
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		32,42
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		11,11
					Wartość jednostkowa		308,11
					Wartość całkowita		1 229,36
24 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PSE E- 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub 20 cm . 39,9 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190	14,85	1,22		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720	14,85	0,11		
Płyta styropianowa	m2	1,05	1,05000	12,50		13,13	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,20	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470	42,00			0,20
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	6,93			0,02
Razem:					1,33	13,33	0,22
					Koszty bezpośrednie		14,88
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,01
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,35
					Wartość jednostkowa		16,24
					Wartość całkowita		647,98
25 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 39,9 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040	14,85	4,76		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920	14,85	0,58		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,20000	2,06		2,47	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680	42,00			0,29
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	6,93			0,08
Razem:					5,34	2,51	0,37
					Koszty bezpośrednie		8,22
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,71
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,27
					Wartość jednostkowa		13,20
					Wartość całkowita		526,68

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 202/1106/2							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm							39,9 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	1,02170	14,85	15,17		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	0,08450	14,85	1,25		
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0011	0,00110	386,00		0,42	
Drewno opałowe	m3	0,00021	0,00021	22,00			
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	0,08500	3,58		0,30	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	178,00		4,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,08	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,00140	42,00			0,06
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0395	0,03950	6,93			0,27
Razem:					16,42	5,64	0,33
					Koszty bezpośrednie		22,39
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		10,89
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		3,73
					Wartość jednostkowa		37,01
					Wartość całkowita		1 476,70
27 KNR 202/1106/3							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm do 5 cm							39,9 m2
					krotność = 2,50		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,06625	14,85	0,98		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,08425	14,85	1,25		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625	178,00		4,67	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Wyciąg	m-g	0,0149	0,03725	6,93			0,26
Razem:					2,23	4,74	0,26
					Koszty bezpośrednie		7,23
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,62
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,55
					Wartość jednostkowa		9,40
					Wartość całkowita		375,06
28 KNR 202/1106/7							
Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową.							
5,7*7,0							= 39,900000
							39,9
							39,9 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,06800	14,85	1,01		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600	14,85	0,09		
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	1,02000	3,00		3,06	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170	42,00			0,07
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110	6,93			0,01
Razem:					1,10	3,11	0,08
					Koszty bezpośrednie		4,29
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,77
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,26
					Wartość jednostkowa		5,32
					Wartość całkowita		212,27
4 Nr STWiOR: St 1.03, ST 1.09, St 1.10. ST 1.13							
Ściany.							
29 KNR 27/160/4 (2)							
Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 38·cm, zaprawa POROTHERM							
(7,8+2,4+11,75)*3,1-(4,5*1,8*2+2,0*2,7*2)+(2,1*2+3,5)*3,1-1,5*2,3+(1,5*1,8)							= 64,165000
							64,165
							64,165 m2
Murarze grupa III	r-g	1	1,00000	14,85	14,85		
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000	14,85	1,63		
Robotnicy grupa I	r-g	0,64	0,64000	14,85	9,50		
Cegła POROTHERM 36,5x24,8x23,8·cm, P+W	szt	16,3	16,3000	4,90		79,87	
Sucha zaprawa ciepłochronna POROTHERM TM	dm3	11	11,00000	0,83		9,13	
Razem:					25,98	89,00	
					Koszty bezpośrednie		114,98
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		16,89
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		5,79
					Wartość jednostkowa		137,66
					Wartość całkowita		8 832,99

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 BC 1/108/1 (1) Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5-cm, bloczki wysokości 20-cm, mechaniczne przycinanie bloczków							
			2,8*(3,77+0,38+3,77+4,25*2+5,25+4,0+1,75+1,0+1,0+0,9+3,8+3,8+1,8)			=	111,216000
			6,5*2,5			=	16,250000
							127,47
							127,47 m2
Robotnicy	r-g	0,48	0,48000	14,85	7,13		
Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm kl. PP4/0.6	m2	1,02	1,02000	34,91		35,61	
Materiały inne (Materiały)	%	1				0,36	
Piła taśmowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000	4,50			0,09
Żuraw (1)	m-g	0,03	0,03000	6,93			0,21
Razem:					7,13	35,97	0,30
					Koszty bezpośrednie		43,40
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		4,83
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,66
					Wartość jednostkowa		49,89
					Wartość całkowita		6 359,48
31 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III-nowe ściany							
parter			111,22			=	111,220000
piwnice			2,2*2*(7,0+5,7)+6,5*2,5*2			=	88,380000
							199,60
							199,60 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800	14,85	0,27		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760	14,85	1,60		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730	14,85	6,64		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060	178,00		3,67	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210	178,00		0,37	
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270	134,65		0,36	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Wyciąg	m-g	0,0378	0,03780	6,93			0,26
Razem:					8,51	4,47	0,26
					Koszty bezpośrednie		13,24
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		5,70
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,95
					Wartość jednostkowa		20,89
					Wartość całkowita		4 169,64
32 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa nowe ściany- analogia.							
							199,6 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800	14,85	0,27		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,01770	14,85	0,26		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	0,47360	14,85	7,03		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000	0,66		1,65	
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000	0,62		0,93	
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300	12,00		0,52	
Woda	m3	0,0027	0,00270	1,40			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,00430	42,00			0,18
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,00290	6,93			0,02
Razem:					7,56	3,15	0,20
					Koszty bezpośrednie		10,91
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		5,04
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,73
					Wartość jednostkowa		17,68
					Wartość całkowita		3 528,93
33 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19 analogia.							
			6*1,5+2,1*6			=	21,600000
							21,600
							21,600 m
Robotnicy	r-g	0,25	0,25000	14,85	3,71		
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000	38,00		38,76	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,58	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000	6,93			0,14
Razem:					3,71	39,34	0,14
					Koszty bezpośrednie		43,19
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,50
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,86
					Wartość jednostkowa		46,55
					Wartość całkowita		1 005,48

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
34 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych .								
							7 szt	
Murarze grupa III	r-g	2,21	2,21000	14,85	32,82			
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000	14,85	4,31			
Razem:					37,13			
					Koszty bezpośrednie		37,13	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		24,13	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		8,27	
					Wartość jednostkowa		69,53	
					Wartość całkowita		486,71	
35 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych zewnętrznych								
							9 szt	
Murarze grupa III	r-g	3,06	3,06000	14,85	45,44			
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000	14,85	5,94			
Razem:					51,38			
					Koszty bezpośrednie		51,38	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		33,40	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		11,45	
					Wartość jednostkowa		96,23	
					Wartość całkowita		866,07	
5 Nr STWiOR: St 1.04, St 1.08 Strop nad piwnica, belki, nadproża wieńce.								
36 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompa								
							156,25 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	0,07276	14,85	1,08			
Cieśle grupa II	r-g	1,2891	1,28910	14,85	19,14			
Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	0,65490	14,85	9,73			
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,153	0,15300	205,38		31,42		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	0,00472	535,00		2,53		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,00106	585,00		0,62		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,00332	129,00		0,43		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600	5,39		2,19		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,56		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400	68,00			0,95	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,01680	42,00			0,71	
Wyciąg	m-g	0,09945	0,09945	6,93			0,69	
Razem:					29,95	37,75	2,35	
					Koszty bezpośrednie		70,05	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		21,00	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		7,20	
					Wartość jednostkowa		98,25	
					Wartość całkowita		15 351,56	
37 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa								
							156,25 m2	
					krotność = 3			
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	0,02481	14,85	0,37			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	0,00360	14,85	0,05			
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0102	0,03060	205,38		6,28		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,001	0,00300	68,00			0,20	
Wyciąg	m-g	0,00719	0,02157	6,93			0,15	
Razem:					0,42	6,37	0,35	
					Koszty bezpośrednie		7,14	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,50	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,17	
					Wartość jednostkowa		7,81	
					Wartość całkowita		1 220,31	



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
38 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm, izolacje podposadzkowe, na sucho, 1.warstwa							
							156,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190	14,85	1,22		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720	14,85	0,11		
Płyta styropianowa gr 2 cm	m2	1,05	1,05000	7,50		7,88	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,12	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470	42,00			0,20
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	6,93			0,02
Razem:					1,33	8,00	0,22
					Koszty bezpośrednie		9,55
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,01
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,35
					Wartość jednostkowa		10,91
					Wartość całkowita		1 704,69
39 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							156,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040	14,85	4,76		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920	14,85	0,58		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,20000	2,06		2,47	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680	42,00			0,29
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	6,93			0,08
Razem:					5,34	2,51	0,37
					Koszty bezpośrednie		8,22
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,71
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,27
					Wartość jednostkowa		13,20
					Wartość całkowita		2 062,50
40 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							
							156,25 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140	14,85	4,03		
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500	14,85	1,26		
Drewno opałowe	m3	0,00017	0,00017	22,00			
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	0,07000	3,58		0,25	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060	178,00		3,67	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030	42,00			0,01
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0309	0,03090	6,93			0,21
Razem:					5,29	3,98	0,22
					Koszty bezpośrednie		9,49
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,58
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,23
					Wartość jednostkowa		14,30
					Wartość całkowita		2 234,38
41 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							
							156,25 m2
					krotność = 2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,05680	14,85	0,84		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,08640	14,85	1,28		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02100	178,00		3,74	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	0,03160	6,93			0,22
Razem:					2,12	3,80	0,22
					Koszty bezpośrednie		6,14
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,52
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,52
					Wartość jednostkowa		8,18
					Wartość całkowita		1 278,13

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 202/1106/7 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. fi 3mm co 10 cm 156,25							
					=	156,250000	
						156,3	
						156,3 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,06800	14,85	1,01		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600	14,85	0,09		
Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	1,02000	3,00		3,06	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170	42,00			0,07
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110	6,93			0,01
Razem:					1,10	3,11	0,08
					Koszty bezpośrednie		4,29
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,77
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,26
					Wartość jednostkowa		5,32
					Wartość całkowita		831,52
43 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
							156,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	14,85	0,89		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"							
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21000	2,90		0,61	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200	6,93			0,01
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	42,00			0,13
Razem:					0,89	0,62	0,14
					Koszty bezpośrednie		1,65
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,67
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,23
					Wartość jednostkowa		2,55
					Wartość całkowita		398,44
44 KNRW 202/1907/6 (2) Wieniec betonowe, belki . wieniec belki żelbetowe							
		(10,25*3+12,5*3)*0,25*0,18			=	3,071250	
		0,38*5,3*0,45+0,38*0,45*5,3*2+12,49*0,25*0,34			=	3,780550	
						6,852	
						6,852 m3	
Robotnicy	r-g	19,5	19,50000	14,85	289,58		
Beton zwykły B-25	m3	1,02	1,02000	205,38		209,49	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0384	0,03840	535,00		20,54	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,07805	0,07805	585,00		45,66	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0648	0,06480	129,00		8,36	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,87	2,87000	5,39		15,47	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,49	
Środek transportowy (1)	m-g	0,527	0,52700	42,00			22,13
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,09	0,09000	68,00			6,12
Razem:					289,58	304,01	28,25
					Koszty bezpośrednie		621,84
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		206,59
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		70,80
					Wartość jednostkowa		899,23
					Wartość całkowita		6 161,52

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
45 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie pozostałych konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe . 0,20522+0,326+0,225 = 0,756220 0,756 0,756 t							
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000	14,85	636,77		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-do 7-mm 18G2	kg	1 002	002,00000	3,80		3 807,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				57,11	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000	3,98			17,11
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000	4,01			23,26
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000	3,68			17,66
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000	6,93			5,54
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000	42,00			67,20
Razem:					636,77	3 864,71	130,77
					Koszty bezpośrednie		4 632,25
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		498,90
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		170,97
					Wartość jednostkowa		5 302,12
					Wartość całkowita		4 008,40
46 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm (bez kosztu stali) dwut.120 3*1,5+1,5*10+1,9*21+2,9*3 = 68,100000 2xC 160 2*(6,35+2,3+4,25+2,6) = 31,000000 2xC 180 2*4,6 = 9,200000 piwnica 2*1,2*4+2*1,2*3 = 16,800000 125,10 125,10 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000	14,85	2,52		
Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000	14,85	17,52		
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000	14,85	4,01		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	8,0000	1,02		8,16	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000	0,37		1,92	
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800	38,00		0,68	
Woda	m3	0,006	0,00600	1,40		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,16	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000	4,50			0,14
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,07000	6,93			0,49
Razem:					24,05	10,93	0,63
					Koszty bezpośrednie		35,61
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		16,04
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		5,50
					Wartość jednostkowa		57,15
					Wartość całkowita		7 149,47
47 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm (bez kosztu stali) 2xC200 2*(11*2) = 44,000000 44,00 44,00 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000	14,85	2,52		
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000	14,85	21,83		
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000	14,85	7,72		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	12	12,00000	1,02		12,24	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	13,70000	0,37		5,07	
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,03600	38,00		1,37	
Woda	m3	0,017	0,01700	1,40		0,02	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,28	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,07000	4,50			0,32
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,14	0,14000	6,93			0,97
Razem:					32,07	18,98	1,29
					Koszty bezpośrednie		52,34
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		21,68
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		7,43
					Wartość jednostkowa		81,45
					Wartość całkowita		3 583,80

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
48 kalkulacja własna Dostarczenie belek stalowych jako wyrób warsztatowy -do pozycji 45 i 46.							
				1180,36+212,26+104,84+265,98+263,62	=	2 027,060000	
				22,12*(68,1+16,8)	=	1 877,988000	
						3 905,05	
						3 905,05 kg	
Stal kształtowa	kg	1	1,0000	6,50		6,50	
Razem:						6,50	
					Koszty bezpośrednie		6,50
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		
					Wartość jednostkowa		6,50
					Wartość całkowita		25 382,83
50 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek							
							456,9 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000	14,85	0,59		
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000	14,85	1,04		
Drut stalowy okrągły miękki							
Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,03	0,03000	4,00		0,12	
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	0,27	0,27000	3,00		0,81	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Razem:					1,63	0,94	
					Koszty bezpośrednie		2,57
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,06
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,36
					Wartość jednostkowa		3,99
					Wartość całkowita		1 823,03
51 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na belkach i nadprożach.							
				(108,3+44,0)*3	=	456,900000	
						456,900	
						456,900 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000	14,85	1,93		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000	14,85	0,59		
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,27000	14,85	4,01		
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5							
luzem	t	0,0016	0,00160	328,00		0,52	
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,00800	38,00		0,30	
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00140	270,00		0,38	
Woda	m3	0,002	0,00200	1,40			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000	4,50			0,09
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000	6,93			0,14
Razem:					6,53	1,22	0,23
					Koszty bezpośrednie		7,98
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		4,39
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,51
					Wartość jednostkowa		13,88
					Wartość całkowita		6 341,77
6 Nr STWiOR: St 1.07, St 1.09 Stolarka okienna i drzwiowa.							
52 KNR 202/1016/5 (4) Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne							
							6 szt
Malarze grupa II	r-g	0,65	0,65000	14,85	9,65		
Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	1	1,00000	95,00		95,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,43	
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	42,00			0,42
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000	6,93			0,21
Razem:					9,65	96,43	0,63
					Koszty bezpośrednie		106,71
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		6,68
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		2,29
					Wartość jednostkowa		115,68
					Wartość całkowita		694,08

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
53 KNR 202/1019/9 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne Dz1,D1			2,0*0,9*3+2,0*1,5*3				= 14,400000 14,400 14,400 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000	14,85	2,08		
Stolarze grupa II	r-g	0,23	0,23000	14,85	3,42		
drzwi	m2	1	1,00000	250,00		250,00	
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000	42,00			1,26
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,02000	6,93			0,14
<b>Razem:</b>					5,50	250,00	1,40
					Koszty bezpośrednie		256,90
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		4,49
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,54
					Wartość jednostkowa		262,93
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 786,19</b>
54 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne D2,D3			20				= 20,000000 20 20 szt
Malarze grupa II	r-g	0,37	0,37000	14,85	5,49		
Murarze grupa II	r-g	0,96	0,96000	14,85	14,26		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000	14,85	1,78		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,08300	12,81		1,06	
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09400	12,09		1,14	
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00000	89,00		89,00	
Papier ścierny	m2	0,06	0,06000	1,20		0,07	
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,042	0,04200	5,16		0,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,37	
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000	42,00			0,84
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03000	6,93			0,21
<b>Razem:</b>					21,53	92,86	1,05
					Koszty bezpośrednie		115,44
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		14,68
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		5,03
					Wartość jednostkowa		135,15
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 703,00</b>
55 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne.			2,0*0,9*20				= 36,000000 36,000 36,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000	14,85	2,08		
Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,33000	14,85	4,90		
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	1,00000	250,00		250,00	
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000	54,00			1,62
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,02000	6,93			0,14
<b>Razem:</b>					6,98	250,00	1,76
					Koszty bezpośrednie		258,74
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		5,68
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,95
					Wartość jednostkowa		266,37
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>9 589,32</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
56 KNRW 202/1018/2 (1)								
Okna i drzwi balkonowe , do 1,0·m2, kotwy, w kolorze żółtym.								
0,9*0,6*3+0,9*1,2							=	2,700000
								2,700
								2,700 m2
Robotnicy	r-g	3,6	3,60000	14,85	53,46			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000	350,00		350,00		
Kotwy elastyczne do mocowania								
ościeżnic kpl.	szt	6,3	6,30000	4,00		25,20		
Pianka poliuretanowa	kg	0,36	0,36000	22,71		8,18		
Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm3	0,01	0,01000	14,34		0,14		
Materiały inne (Materiały)	%	15				57,53		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000	6,93				0,21
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000	42,00				2,10
Razem:					53,46	441,05		2,31
					Koszty bezpośrednie			496,82
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			36,25
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			12,42
					Wartość jednostkowa			545,49
					Wartość całkowita			1 472,82
57 KNRW 202/1018/3 (1)								
Okna i drzwi balkonowe do 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym.								
1,2*1,2*3+1,5*0,9*3+1,5*1,5							=	10,620000
								10,620
								10,620 m2
Robotnicy	r-g	2,73	2,73000	14,85	40,54			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000	350,00		350,00		
Kotwy elastyczne do mocowania								
ościeżnic kpl.	szt	6,11	6,11000	4,00		24,44		
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33000	22,71		7,49		
Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm3	0,01	0,01000	14,34		0,14		
Materiały inne (Materiały)	%	15				57,31		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000	6,93				0,21
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000	42,00				1,68
Razem:					40,54	439,38		1,89
					Koszty bezpośrednie			481,81
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			27,58
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			9,45
					Wartość jednostkowa			518,84
					Wartość całkowita			5 510,08
58 KNRW 202/1018/4 (1)								
Okna i drzwi balkonowe ponad 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym.								
O 1,8*4,5*2+2,4*1,5*2+1,5*1,8							=	26,100000
OB1 2,4*2,0*2							=	9,600000
								35,700
								35,700 m2
Robotnicy	r-g	2,44	2,44000	14,85	36,23			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000	350,00		350,00		
Kotwy elastyczne do mocowania								
ościeżnic kpl.	szt	6	6,00000	4,00		24,00		
Pianka poliuretanowa	kg	0,27	0,27000	22,71		6,13		
Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm3	0,01	0,01000	14,34		0,14		
Materiały inne (Materiały)	%	15				57,04		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	6,93				0,35
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000	42,00				2,52
Razem:					36,23	437,31		2,87
					Koszty bezpośrednie			476,41
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			25,42
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			8,71
					Wartość jednostkowa			510,54
					Wartość całkowita			18 226,28

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
59 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe wewnętrzne ościeży							
			2*(1,2*3+0,9*3+1,2+1,8*2+2,4*2+1,5*4+2,0*28)+1,2+0,6*3+0,9+4,5*2+1,5*2+0,9*3+1,5+1,5+2,4*2+1,5*3+0,9*20+0,9*3		= 207,400000		
					207,400		
					207,400 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800	14,85	0,27		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0945	0,09450	14,85	1,40		
Tynkarze grupa II	r-g	1,8174	1,81740	14,85	26,99		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,02010	178,00		3,58	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00220	178,00		0,39	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0333	0,03330	6,93			0,23
Razem:					28,66	4,03	0,23
					Koszty bezpośrednie		32,92
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		18,78
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		6,44
					Wartość jednostkowa		58,14
					Wartość całkowita		12 058,24
60 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aluminiowych powlekanych z końcówkami pcv.							
							16 szt
Murarze grupa II	r-g	1,61	1,61000	14,85	23,91		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000	14,85	2,38		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	6,90000	0,37		2,55	
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,018	0,01800	35,00		0,63	
Woda	m3	0,008	0,00800	1,40		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,03000	4,50			0,14
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	0,09000	6,93			0,62
Razem:					26,29	3,24	0,76
					Koszty bezpośrednie		30,29
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		17,58
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		6,03
					Wartość jednostkowa		53,90
					Wartość całkowita		862,40
61 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv.							
							16 szt
Murarze grupa II	r-g	1,61	1,61000	14,85	23,91		
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000	14,85	2,38		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	6,90000	0,37		2,55	
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800	38,00		0,68	
Woda	m3	0,008	0,00800	1,40		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000	4,50			0,14
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	0,09000	6,93			0,62
Razem:					26,29	3,29	0,76
					Koszty bezpośrednie		30,34
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		17,58
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		6,03
					Wartość jednostkowa		53,95
					Wartość całkowita		863,20

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 Nr STWiOR: St 1.05, St 1.06							
Dach.							
64 KNR 202/402/5							
Wieżby dachowe wieżba o rozpiętości 12.0·m							
16,0*24,5+14,0*3,5+7,0*3,5					= 465,500000		
					465,50		
					465,50 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,24	0,24000	14,85	3,56		
Cieśle grupa III	r-g	0,24	0,24000	14,85	3,56		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000	14,85	0,45		
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50·mm	m3	0,015	0,01500	850,00		12,75	
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25·mm	m3	0,004	0,00400	896,25		3,59	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,09000	5,39		0,49	
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	0,04	0,04000	4,36		0,17	
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0,1	0,10000	6,27		0,63	
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,01	0,01000	25,00		0,25	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,27	
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	42,00			0,42
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000	6,93			0,07
Razem:					7,57	18,15	0,49
					Koszty bezpośrednie		26,21
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		5,24
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,80
					Wartość jednostkowa		33,25
					Wartość całkowita		15 477,88
65 KNR 202/410/4							
Ołaczenie połaci dachowych łatami .							
					465,5 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000	14,85	3,42		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000	14,85	0,30		
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,00600	896,25		5,38	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000	5,39		0,38	
Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	0,008	0,00800	480,00		3,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,14	
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	42,00			0,42
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	6,93			0,07
Razem:					3,72	9,74	0,49
					Koszty bezpośrednie		13,95
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,74
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,94
					Wartość jednostkowa		17,63
					Wartość całkowita		8 206,77
66 KNNR 2/508/1 (1)							
Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią							
					465,5 m2		
Robotnicy	r-g	0,362	0,36200	14,85	5,38		
Płyty dachowe, szerokości 1.08 m	m2	1,12	1,12000	32,00		35,84	
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	1,3	1,30000	1,33		1,73	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,56	
Wyciąg	m-g	0,014	0,01400	6,93			0,10
Razem:					5,38	38,13	0,10
					Koszty bezpośrednie		43,61
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,56
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,22
					Wartość jednostkowa		48,39
					Wartość całkowita		22 525,55
67 KNNR 2/508/2							
Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior							
24,4+12,2					= 36,600000		
					36,60		
					36,60 m		
Robotnicy	r-g	0,276	0,27600	14,85	4,10		
Gąsior owalny	m	1,03	1,03000	17,00		17,51	
Materiały inne (Materiały)	%	3,5				0,61	
Wyciąg	m-g	0,0028	0,00280	6,93			0,02
Razem:					4,10	18,12	0,02
					Koszty bezpośrednie		22,24
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,68
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,92
					Wartość jednostkowa		25,84
					Wartość całkowita		945,74



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
68 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe 24,5+12								
					=		36,500000	
							36,500	
							36,500 m	
Robotnicy	r-g	0,264	0,26400	14,85	3,92			
Blacha okapowa Luxmetal	m	1,03	1,03000	25,00		25,75		
Materiały inne (Materiały)	%	4				1,03		
Wyciąg	m-g	0,0026	0,00260	6,93				0,02
Razem:					3,92	26,78		0,02
							Koszty bezpośrednie	30,72
							Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	2,56
							Zysk 13.50%(R+S+Kp)	0,88
							Wartość jednostkowa	34,16
							Wartość całkowita	1 246,84
69 KNNR 2/508/4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne 7,0*2+3,0*2+8,0*4								
					=		52,000000	
							52,000	
							52,000 m	
Robotnicy	r-g	0,214	0,21400	14,85	3,18			
Wiatrownice boczne	m	1,15	1,15000	11,00		12,65		
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,38		
Wyciąg	m-g	0,0024	0,00240	6,93				0,02
Razem:					3,18	13,03		0,02
							Koszty bezpośrednie	16,23
							Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	2,08
							Zysk 13.50%(R+S+Kp)	0,71
							Wartość jednostkowa	19,02
							Wartość całkowita	989,04
70 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25.cm (24,5+12,5)*0,35+(1,5*4+0,6*4)*0,25								
					=		15,050000	
							15,050	
							15,050 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,3529	1,35290	14,85	20,09			
Robotnicy grupa I	r-g	1,5243	1,52430	14,85	22,64			
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	5,01	5,01000	11,20		56,11		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,02800	32,36		0,91		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00200	178,00		0,36		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,86		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690	42,00				0,29
Razem:					42,73	58,24		0,29
							Koszty bezpośrednie	101,26
							Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	27,96
							Zysk 13.50%(R+S+Kp)	9,58
							Wartość jednostkowa	138,80
							Wartość całkowita	2 088,94
71 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm 10,5*0,7*2								
					=		14,700000	
							14,700	
							14,700 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430	14,85	14,62			
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940	14,85	14,25			
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50.mm	kg	5,03	5,03000	11,20		56,34		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900	32,36		0,94		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100	178,00		0,18		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,86		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690	42,00				0,29
Razem:					28,87	58,32		0,29
							Koszty bezpośrednie	87,48
							Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)	18,95
							Zysk 13.50%(R+S+Kp)	6,49
							Wartość jednostkowa	112,92
							Wartość całkowita	1 659,92

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
72 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm 156,25 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,97	0,97000	14,85	14,40		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,18	1,18000	14,85	17,52		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	0,50400	0,66		0,33	
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	3,4	3,40000	1,55		5,27	
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,22	2,22000	3,01		6,68	
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,53	0,53000	19,26		10,21	
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,03	2,03000	0,61		1,24	
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,51	0,51000	0,53		0,27	
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,03	1,03000	6,90		7,11	
Taśma spoinowa	m	1,15	1,15000	0,45		0,52	
Wieszak W 60/100	szt	2,03	2,03000	1,80		3,65	
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,03200	15,07		0,48	
Woda	m3	0,006	0,00600	1,40		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,54	
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400	42,00			0,59
Wyciąg	m-g	0,045	0,04500	6,93			0,31
Razem:					31,92	36,31	0,90
					Koszty bezpośrednie		69,13
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		21,33
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		7,31
					Wartość jednostkowa		97,77
					Wartość całkowita		15 276,56
73 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 20 cm 465,5 m2							
Robotnicy	r-g	0,0907	0,09070	14,85	1,35		
Płyta z wełny mineralnej gr 18 cm	m2	1,05	1,05000	14,32		15,04	
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,45	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	0,00770	6,93			0,05
Razem:					1,35	15,49	0,05
					Koszty bezpośrednie		16,89
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,91
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,31
					Wartość jednostkowa		18,11
					Wartość całkowita		8 430,21
74 KNR 202/501/1 (3) Pokrycie dachów folią paroszczelną-analogia 465,5 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0965	0,09650	14,85	1,43		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0198	0,01980	14,85	0,29		
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	0,05000	5,25		0,26	
Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1,17	1,17000	2,68		3,14	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,00480	42,00			0,20
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0025	0,00250	6,93			0,02
Razem:					1,72	3,45	0,22
					Koszty bezpośrednie		5,39
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,26
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,43
					Wartość jednostkowa		7,08
					Wartość całkowita		3 295,74

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
75 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi.15,0. cm								
		24,5+12				=	36,500000	
							36,50	
							36,50 m	
Dekarze grupa II	r-g	0,5186	0,51860	14,85	7,70			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0564	0,05640	14,85	0,84			
Rynna dachowa PVC Fi.150. mm	m	1,1	1,10000	15,80			17,38	
Hak do rynny (rynajza) Fi.150. mm	szt	2	2,00000	4,50			9,00	
Narożnik rynny PVC 90° "Plastmo"								
rozmiar 10 i 11	szt	0,1	0,10000	19,94			1,99	
Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	0,1	0,10000	15,00			1,50	
Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al16	szt	0,3	0,30000	1,34			0,40	
Denko rynnowe PVC "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	0,13	0,13000	4,88			0,63	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					0,46	
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	6,93				0,01
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350	42,00				0,15
Razem:					8,54	31,36	0,16	
					Koszty bezpośrednie			40,06
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			5,66
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			1,94
					Wartość jednostkowa			47,66
					Wartość całkowita			1 739,59
76 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi.10,0 i 11,0. cm								
		6*3,2				=	19,200000	
							19,20	
							19,20 m	
Dekarze grupa II	r-g	0,5015	0,50150	14,85	7,45			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0545	0,05450	14,85	0,81			
Rura spustowa PVC Fi.110. mm	m	1,1	1,10000	13,20			14,52	
Obejma rury spus. z PVC"Plastmo"-100 i 125	szt	0,5	0,50000	7,64			3,82	
Kolanko rury spustowej PVC Fi.100. mm	szt	0,4	0,40000	14,00			5,60	
Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al16	szt	0,4	0,40000	1,34			0,54	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					0,37	
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	42,00				0,13
Razem:					8,26	24,85	0,13	
					Koszty bezpośrednie			33,24
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			5,45
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			1,87
					Wartość jednostkowa			40,56
					Wartość całkowita			778,75
77 KNR 202/9911/4 Analogia - listwa okapowa								
								36,5 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000	14,85	3,71			
Cokoły przyścienne	m	1,07	1,07000	4,70			5,03	
Wkręty stalowe do drewna	szt	3	3,00000	0,03			0,09	
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					0,03	
Razem:					3,71	5,15		
					Koszty bezpośrednie			8,86
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			2,41
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			0,83
					Wartość jednostkowa			12,10
					Wartość całkowita			441,65
8 Nr STWiOR: St 1.03, St 1.09, St 1.10, St 1.11, St 1.12, St 1.13 Roboty adaptacyjne i wykończeniowe.								
78 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych.								
								11 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000	14,85	17,23			
Razem:					17,23			
					Koszty bezpośrednie			17,23
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)			11,20
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)			3,84
					Wartość jednostkowa			32,27
					Wartość całkowita			354,97

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
79 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych							14 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000	14,85	23,46		
<b>Razem:</b>					23,46		
					Koszty bezpośrednie		23,46
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		15,25
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		5,23
					Wartość jednostkowa		43,94
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>615,16</b>
80 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych 2,5*7+0,9*4							= 21,100000 21,100 21,100 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000	14,85	12,62		
<b>Razem:</b>					12,62		
					Koszty bezpośrednie		12,62
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		8,20
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		2,81
					Wartość jednostkowa		23,63
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>498,59</b>
81 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych							21,1 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000	14,85	10,10		
<b>Razem:</b>					10,10		
					Koszty bezpośrednie		10,10
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		6,57
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		2,25
					Wartość jednostkowa		18,92
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>399,21</b>
82 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, belek i rozbiórki ścian. okna i drzwi 1,5*2,0*2*0,28+1,5*0,9*0,42*2,5+0,9*2,0*0,28*7+0,9*2*0*0,12 nadproża 0,28*0,4*(1,9*5+1,2*8+2,1+2,5) rozbiórki ścian 0,42*2,8*(2,2+2,25+3,7+0,7) piwnice 0,12*2,5*(3,25+2,0+1,0)+1,8*2*0,25+1,8*0,38+0,9*0,9*2*0,51+0,9*1,2*0,51+0,9*2,1*0,51							= 6,841500 = 2,654400 = 10,407600 = 5,799900 25,703 25,703 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000	14,85	128,16		
<b>Razem:</b>					128,16		
					Koszty bezpośrednie		128,16
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		83,30
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		28,55
					Wartość jednostkowa		240,01
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>6 168,98</b>
83 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (2,5*1,5*4+0,6*1,5*2)*0,28							= 4,704000 4,704 4,704 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000	14,85	3,71		
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000	14,85	102,32		
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000	14,85	122,22		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	372,0000	1,02		379,44	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000	0,37		22,87	
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200	38,00		12,24	
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000	0,27		9,32	
Woda	m3	0,152	0,15200	1,40		0,21	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,36	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000	4,50			2,03
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	2,11000	6,93			14,62
<b>Razem:</b>					228,25	430,44	16,65
					Koszty bezpośrednie		675,34
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		159,19
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		54,55
					Wartość jednostkowa		889,08
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 182,23</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
84 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek <div>(1,95+2,25)*2*2,0+(2,2+1,77)*2+2,0 = 26,740000</div> <div>26,740</div> <div>26,740 m2</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000	14,85	20,49		
Razem:					20,49		
					Koszty bezpośrednie		20,49
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		13,32
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		4,56
					Wartość jednostkowa		38,37
					Wartość całkowita		1 026,01
85 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana <div>(3,5+3,52*2)*2*2+1,7*2,2*2+1,8*2+(2*3,8+3,48)*2*2+1,8*2,0*2+(4,2*4+4,5*2)*2-1,8*4 = 149,160000</div> <div>149,160</div> <div>149,160 m2</div>							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	0,38020	14,85	5,65		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	0,65750	14,85	9,76		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540	14,85	3,50		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	1,02000	46,00		46,92	
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000	1,70		0,68	
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000	1,23		6,40	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,81	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750	42,00			1,16
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950	6,93			0,20
Razem:					18,91	54,81	1,36
					Koszty bezpośrednie		75,08
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		13,18
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		4,52
					Wartość jednostkowa		92,78
					Wartość całkowita		13 839,06
86 KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm <div>3,8*3,8+4,2*4,5+3,5*3,52+6*1,6+5,25*2,25-2,5*1,2+4*1,8+4,5*1,5+3,25*2,75+3,0*2,62 = 94,820000</div> <div>11,5+3,75+6,25+3,85 = 25,350000</div> <div>120,170</div> <div>120,170 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,85	0,85000	14,85	12,62		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30·cm	m2	1,04	1,04000	35,00		36,40	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	3	3,00000	1,21		3,63	
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,25	0,25000	1,70		0,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,61	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0435	0,04350	6,93			0,30
Razem:					12,62	41,07	0,30
					Koszty bezpośrednie		53,99
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		8,40
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		2,88
					Wartość jednostkowa		65,27
					Wartość całkowita		7 843,50
87 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek na zaprawie cementowej w starej części. parter <div>12,3+13,9+12,8+11,8+4,4+10,1+3,6+7,1+31,2+9,5+3,9+14+12,3 = 146,900000</div> <div>11,5+3,75+6,25+3,85 = 25,350000</div> <div>172,250</div> <div>172,250 m2</div> piwnica							
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000	14,85	13,66		
Razem:					13,66		
					Koszty bezpośrednie		13,66
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		8,88
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		3,04
					Wartość jednostkowa		25,58
					Wartość całkowita		4 406,16

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
88 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, uzupełnienia ścian. (2,5*1,5*4+0,6*1,5*2)*2 = 33,600000 33,600 33,600 m2								
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000	14,85	6,98			
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000	14,85	1,34			
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	0,73000	14,85	10,84			
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0052	0,00520	328,00		1,71		
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660	38,00		1,01		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480	270,00		1,30		
Woda	m3	0,0067	0,00670	1,40		0,01		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000	4,50			0,18	
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000	6,93			0,35	
Razem:					19,16	4,09	0,53	
					Koszty bezpośrednie		23,78	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		12,80	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		4,39	
					Wartość jednostkowa		40,97	
					Wartość całkowita		1 376,59	
89 KNNR 2/1203/3 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie 75 m								
Robotnicy	r-g	0,41	0,41000	14,85	6,09			
Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	1,02000	6,90		7,04		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	0,68500	1,23		0,84		
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,24		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0034	0,00340	6,93			0,02	
Razem:					6,09	8,12	0,02	
					Koszty bezpośrednie		14,23	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,97	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,36	
					Wartość jednostkowa		19,56	
					Wartość całkowita		1 467,00	
90 KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych  3,15*3,52+3,98*3,15+1,58*5,5+7,5*3,48+ 7,8*11,75 = 150,065000 150,065 150,065 m2								
Robotnicy	r-g	0,96	0,96000	14,85	14,26			
Panele podłogowe	m2	1,1	1,10000	39,00		42,90		
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1,3	1,30000	6,00		7,80		
Klej pod płyty prospanelowe	kg	0,3	0,30000	22,00		6,60		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,86		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,014	0,01400	6,93			0,10	
Razem:					14,26	58,16	0,10	
					Koszty bezpośrednie		72,52	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		9,33	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		3,20	
					Wartość jednostkowa		85,05	
					Wartość całkowita		12 763,03	
91 KNNR 2/604/1 Izolacja z pianki do paneli - analogia. 150,065 m2								
Robotnicy	r-g	0,36	0,36000	14,85	5,35			
pianka do paneli.	m2	1,2	1,20000	2,30		2,76		
Materiały inne (Materiały)	%	4				0,11		
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000	6,93			0,07	
Razem:					5,35	2,87	0,07	
					Koszty bezpośrednie		8,29	
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		3,52	
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		1,21	
					Wartość jednostkowa		13,02	
					Wartość całkowita		1 953,85	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
92 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 504,0+199,6							
							= 703,600000
							703,60
							703,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000	14,85	1,19		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000	2,90		0,64	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	6,93			0,01
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	42,00			0,13
Razem:					1,19	0,65	0,14
					Koszty bezpośrednie		1,98
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,86
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,30
					Wartość jednostkowa		3,14
					Wartość całkowita		2 209,30
93 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 94,82+150,30							
							= 245,120000
							245,120
							245,120 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	14,85	0,89		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21000	2,90		0,61	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	6,93			0,01
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	42,00			0,13
Razem:					0,89	0,62	0,14
					Koszty bezpośrednie		1,65
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,67
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,23
					Wartość jednostkowa		2,55
					Wartość całkowita		625,06
94 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity. 703,6+245,12							
							= 948,720000
							948,720
							948,720 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830	14,85	1,61		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730	14,85	1,00		
Farba emuls. akrylowa nawierzchn.zew.-biała	dm3	0,276	0,27600	8,89		2,45	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030	42,00			0,01
Razem:					2,61	2,49	0,01
					Koszty bezpośrednie		5,11
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,70
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,58
					Wartość jednostkowa		7,39
					Wartość całkowita		7 011,04
95 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 10*(0,26+0,186)*1,1							
							= 4,906000
							4,906
							4,906 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	0,21700	14,85	3,22		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480	14,85	0,81		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000	1,23		5,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09	
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720	6,93			0,05
Razem:					4,03	5,93	0,05
					Koszty bezpośrednie		10,01
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,65
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,91
					Wartość jednostkowa		13,57
					Wartość całkowita		66,57

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
96 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm							
							4,906 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,13880	14,85	16,91		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,24750	14,85	3,68		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,03	1,03000	46,00		47,38	
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000	1,70		0,68	
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000	1,23		6,40	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,82	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750	42,00			1,16
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950	6,93			0,20
Razem:					20,59	55,28	1,36
					Koszty bezpośrednie		77,23
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		14,27
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		4,89
					Wartość jednostkowa		96,39
					Wartość całkowita		472,89
97 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm							
10*(0,26+0,186)*2						=	8,920000
							8,920
							8,920 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0472	0,04720	14,85	0,70		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910	14,85	0,14		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000	1,23		0,89	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,01	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010	42,00			
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140	6,93			0,01
Razem:					0,84	0,90	0,01
					Koszty bezpośrednie		1,75
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		0,55
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,19
					Wartość jednostkowa		2,49
					Wartość całkowita		22,21
98 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
11*0,01+14*0,01+25,703+26,7*0,04+ 172,25*0,07						=	39,078500
							39,079
							39,079 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000	14,85	12,77		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,50000	54,00			27,00
Razem:					12,77		27,00
					Koszty bezpośrednie		39,77
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		25,85
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		8,86
					Wartość jednostkowa		74,48
					Wartość całkowita		2 910,60
99 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
							39,079 m3
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,18000	54,00			9,72
Razem:							9,72
					Koszty bezpośrednie		9,72
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		6,32
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		2,17
					Wartość jednostkowa		18,21
					Wartość całkowita		711,63



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.03, St 1.04, St 1.08 Elewacja, taras,wejścia.							
101 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba akrylowa							
			2*(12,5*4)+6*3,5+23*3,0+2,0*21			=	232,000000
							232,00
							232,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,095	0,09500	14,85	1,41		
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	0,03100	14,85	0,46		
Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000	12,00		4,80	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	42,00			0,02
Razem:					1,87	4,80	0,02
					Koszty bezpośrednie		6,69
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		1,23
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,42
					Wartość jednostkowa		8,34
					Wartość całkowita		1 934,88
102 KNR 202/1209/1 Balustrady balkonowe - systemowe.							
							17,5 m
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61000	14,85	9,06		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,52	0,52000	14,85	7,72		
Murarze grupa II	r-g	0,35	0,35000	14,85	5,20		
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,03000	14,85	0,45		
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,42000	14,85	6,24		
Balustrady systemowe	mb	1	1,00000	420,00		420,00	
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,04000	12,00		0,48	
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,04000	15,00		0,60	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,00300	178,00		0,53	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,32	
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	42,00			0,42
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000	6,93			0,21
Razem:					28,67	427,93	0,63
					Koszty bezpośrednie		457,23
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		19,05
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		6,53
					Wartość jednostkowa		482,81
					Wartość całkowita		8 449,18
103 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
			39,8			=	39,800000
							39,800
							39,800 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	0,21700	14,85	3,22		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480	14,85	0,81		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000	1,23		5,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09	
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720	6,93			0,05
Razem:					4,03	5,93	0,05
					Koszty bezpośrednie		10,01
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		2,65
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		0,91
					Wartość jednostkowa		13,57
					Wartość całkowita		540,09

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
104 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki z płyt granitowych.							
			2,25*1,25+7*1,7 +7*(0,15+0,3)+4*(0,15+0,35)*2,25+ (3,5+3,15)*2,62			=	39,785500 39,8 39,8 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14000	14,85	31,78		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000	14,85	1,78		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	1,04000	35,00		36,40	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	7,96000	1,21		9,63	
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000	1,70		0,46	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,70	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000	6,93			0,21
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000	42,00			1,68
Razem:					33,56	47,19	1,89
					Koszty bezpośrednie		82,64
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		23,04
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		7,90
					Wartość jednostkowa		113,58
					Wartość całkowita		4 520,48
105 KNR 202/205/1 (1) Płyty żelbetowe, podejścia.							
			0,15*2,25*1,25+7*1,7*0,15+(3,5+3,15)* 2,6*0,15			=	4,800375 4,800 4,800 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,61	0,61000	14,85	9,06		
Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000	14,85	2,08		
Robotnicy grupa I	r-g	1,93	1,93000	14,85	28,66		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500	205,38		208,46	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00200	535,00		1,07	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00100	585,00		0,59	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000	5,39		0,11	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,15	
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	42,00			0,42
Razem:					39,80	213,38	0,42
					Koszty bezpośrednie		253,60
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		26,14
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		8,96
					Wartość jednostkowa		288,70
					Wartość całkowita		1 385,76
106 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompa							
			1,5*2,5+2,3*1,5			=	7,200000 7,200 7,200 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,1363	0,13630	14,85	2,02		
Cieśle grupa II	r-g	3,43	3,43000	14,85	50,94		
Robotnicy grupa I	r-g	0,77	0,77000	14,85	11,43		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,13	0,13000	205,38		26,70	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,013	0,01300	535,00		6,96	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,004	0,00400	585,00		2,34	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00100	129,00		0,13	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,50000	5,39		2,70	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,58	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,03	0,03000	68,00			2,04
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000	42,00			0,84
Wyciąg	m-g	0,1269	0,12690	6,93			0,88
Razem:					64,39	39,41	3,76
					Koszty bezpośrednie		107,56
					Koszty pośrednie Kp= 65.00%(R+S)		44,30
					Zysk 13.50%(R+S+Kp)		15,18
					Wartość jednostkowa		167,04
					Wartość całkowita		1 202,69

## Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	101,71615	14,85	1 510,48
22	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	34,83036	14,85	517,23
42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	586,57316	14,85	8 710,61
43	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	111,72	14,85	1 659,04
52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	179,53638	14,85	2 666,12
122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	146,76138	14,85	2 179,41
612	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	151,5625	14,85	2 250,70
613	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	184,375	14,85	2 737,97
222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	9,1	14,85	135,14
	murarze gr.II . . . . .	r-g	75	14,85	1 113,75
342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	321,55356	14,85	4 775,07
343	Murarze grupa III . . . . .	r-g	107,175	14,85	1 591,55
362	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	0,525	14,85	7,80
382	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	129,17061	14,85	1 918,18
383	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	183,2447	14,85	2 721,18
999	Robocizna . . . . .	r-g	304,86613	14,85	4 527,26
999	Robotnicy . . . . .	r-g	951,33285	14,85	14 127,29
391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 527,6977	14,85	22 686,31
392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	21,3	14,85	316,31
412	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	15,192	14,85	225,60
462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	408,91176	14,85	6 072,34
463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	693,508	14,85	10 298,59
482	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	52,78328	14,85	783,83
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>6 298,43552</b>		<b>93 531,76</b>

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50·mm	m3	6,9825	850,00	5 935,13
Balustrady systemowe	mb	17,5	420,00	7 350,00
Beton zwykły	m3	4,1097	205,38	844,05
Beton zwykły B-25	m3	13,80661	205,38	2 835,60
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	69,78041	205,38	14 331,50
Blacha okapowa Luxmetal	m	37,595	25,00	939,88
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	149,3415	11,20	1 672,62
Bloczki fundamentowe keramzytobetonowe 36,5x24x24·cm	szt	2 888,0246	2,55	7 364,46
Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm kl. PP4/0.6	m2	130,0194	34,91	4 538,98
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3 278,688	1,02	3 344,26
Cegła POROTHERM 36,5x24,8x23,8·cm, P+W	szt	1 045,8895	4,90	5 124,86
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,90576	328,00	297,09
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,04389	386,00	16,94
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 762,3252	0,37	652,06
Cokoły przyściennie	m	39,055	4,70	183,56
Denko rynnowe PVC "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	4,745	4,88	23,16
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,26312	535,00	140,77
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,24442	535,00	665,76
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,5348	585,00	312,86
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,5366	585,00	313,91
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25·mm	m3	1,862	896,25	1 668,82
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	2,793	896,25	2 503,23
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,05194	129,00	135,70
Drewno opałowe	kg	132,38	1,20	158,86
Drewno opałowe	m3	0,13886	22,00	3,05
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	13,707	4,00	54,83
drzwi	m2	14,4	250,00	3 600,00
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	131,1225	3,80	498,27
Farba emuls. akrylowa nawierzch.zew.-biała	dm3	261,84672	8,89	2 327,82
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	1,66	12,81	21,26
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,88	12,09	22,73
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,7	12,00	8,40
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,7	15,00	10,50
Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm3	92,8	12,00	1 113,60
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	605,15	1,33	804,85
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	235,38	2,06	484,88
Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	544,635	2,68	1 459,62
Gąsior owalny	m	37,698	17,00	640,87
Gips budowlany szpachlowy	kg	577,75	0,66	381,32
Gips budowlany zwykły	kg	299,4	0,62	185,63
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	178,58518	5,39	962,57
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	23,275	5,25	122,19
Hak do rynny (rynajza) Fi·150·mm	szt	73	4,50	328,50
Klej pod płyty prospanelowe	kg	45,0195	22,00	990,43
Klej winylowy emulsyjny do styropianu "Winylep K-1"	kg	21,87	6,57	143,69
Kolanko rury spustowej PVC Fi·100·mm	szt	7,68	14,00	107,52
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	531,25	1,55	823,44
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	296,0982	4,00	1 184,39
Kształtki cokołowe podłogowe	m	76,5	6,90	527,85
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	346,875	3,01	1 044,09
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	82,8125	19,26	1 594,97
Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	3,65	15,00	54,75
Lepik asfalt.stos.na zimno ICOPAL GLUE	kg	132,38	3,97	525,55
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	86,047	2,40	206,51
Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	3,724	480,00	1 787,52
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	195,0845	6,00	1 170,51
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	317,1875	0,61	193,48
Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	79,6875	0,53	42,23
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	14,329	3,58	51,30
Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm3	0,4902	14,34	7,03
Nadproża prefabrykowane	m	22,032	38,00	837,22
Narożnik rynny PVC 90° "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	3,65	19,94	72,78
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	8,5828	12,00	102,99
Obejma rury spus. z PVC"Plastmo"-100 i 125	szt	9,6	7,64	73,34
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	49,02	350,00	17 157,00
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	20	89,00	1 780,00
Ościeżnica stalowa typ FD10w	szt	6	95,00	570,00
Panele podłogowe	m2	165,0715	39,00	6 437,79
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	18,62	4,36	81,18
Papa smołowa izolacyjna	m2	152,237	7,00	1 065,66
Papier ścierny	m2	1,2	1,20	1,44
pianka do paneli.	m2	180,078	2,30	414,18
Pianka poliuretanowa	kg	14,1156	22,71	320,57
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,288	35,00	10,08
Piasek do zapraw	m3	17,33597	38,00	658,77
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	160,9375	6,90	1 110,47
Płyta styropianowa	m2	41,895	12,50	523,69
Płyta styropianowa gr 2 cm	m2	164,0625	7,50	1 230,47
Płyta z wełny mineralnej gr 18 cm	m2	488,775	14,32	6 999,26
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	41,392	35,00	1 448,72

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	157,19638	46,00	7 231,03
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30·cm	m2	124,9768	35,00	4 374,19
Płyty dachowe, szerokości 1.08 m	m2	521,36	32,00	16 683,52
Płyty polistyrenowe grubości 5,0 mm	m2	76,545	25,00	1 913,63
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	8,6184	48,00	413,68
Prefabrykaty zbrojarskie RND/Z-4-150	m	175,896	12,80	2 251,47
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej	kg	612,0282	3,42	2 093,14
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	150,3	2,80	420,84
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	357	2,80	999,60
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	757,512	3,80	2 878,55
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,84	5,16	4,33
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	19,857	3,86	76,65
Rura spustowa PVC Fi·110·mm	m	21,12	13,20	278,78
Rynna dachowa PVC Fi·150·mm	m	40,15	15,80	634,37
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	323,487	3,00	970,46
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	36	250,00	9 000,00
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,8477	32,36	27,43
Stal kształtowa	kg	3 905,05	6,50	25 382,83
Sucha zaprawa ciepłochronna POROTHERM TM	dm3	705,815	0,83	585,83
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	102,4149	1,70	174,11
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	239,0797	2,90	693,33
Środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	8,40448	3,03	25,47
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	46,55	6,27	291,87
Taśma spoinowa	m	179,6875	0,45	80,86
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,80094	270,00	216,25
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	162,288	0,27	43,82
Wiatrownice boczne	m	59,8	11,00	657,80
Wieszak W 60/100	szt	317,1875	1,80	570,94
Wkręty do płyt gipsowych	kg	5	15,07	75,35
Wkręty stalowe do drewna	szt	109,5	0,03	3,29
Woda	m3	5,08495	1,40	7,12
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	4,655	25,00	116,38
Zaprawa budowlana zwykła	m3	9,10525	178,00	1 620,73
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	8,95508	178,00	1 594,00
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	9,0048	178,00	1 602,85
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,2805	178,00	1 473,93
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,87544	178,00	155,83
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 071,2941	1,23	1 317,69
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	677,318	1,21	819,55
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,53892	134,65	72,57
Złączka rurk.do karbowania, do przew.AL16	szt	18,63	1,34	24,96
<b>Uproszczone:</b>				1 282,50
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglen):</b>				214 877,35
<b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b>				5 254,92
<b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>				220 132,27

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	19,9118	4,50	89,60
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,48	4,50	2,16
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	5,9133	3,68	21,76
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	36,96711	66,08	2 442,79
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	7,1273	4,01	28,58
Piła taśmowa elektryczna	m-g	2,5494	4,50	11,47
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	6,79541	68,00	462,09
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,61668	68,00	41,93
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	5,2958	3,98	21,08
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	162,67545	54,00	8 784,47
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,08	54,00	58,32
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,08981	61,58	744,49
Środek transportowy (1)	m-g	41,70624	42,00	1 751,66
Wyciąg	m-g	63,62998	6,93	440,96
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	44,49879	6,93	308,38
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	40,32844	6,93	279,48
Żuraw (1)	m-g	3,8241	6,93	26,50
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	47,35024	6,93	328,14
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>502,83985</b>		<b>15 843,86</b>

## Tabela elementów scalonych

Stawka roboczogodz.: 14,85  
 Narzuty: Koszty pośrednie 65.00%(R+S)  
 Zysk 13.50%(R+S+Kp)

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne.	25 417,46
2	Roboty związane z fundamentowaniem.	59 812,45
3	Posadzki na gruncie.	5 846,67
4	Ściany.	25 249,26
5	Strop nad piwnica, belki, nadproża wieńce.	80 732,35
6	Stolarka okienna i drzwiowa.	57 874,61
7	Dach.	83 103,18
8	Roboty adaptacyjne i wykończeniowe.	75 847,59
9	Elewacja, taras, wejścia.	18 033,08
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		431 916,65
<b>Wartość kosztorysu:</b>		<b>431 916,65</b>

## Spis treści

A Strona tytułowa . . . . .	1
B Kosztorys inwestorski . . . . .	2
<b>1 Roboty ziemne. . . . .</b>	<b>2</b>
1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III . . . . .	2
2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t . . . . .	2
3 Zasypanie wykopów fundamentowych z ubiciem warstwami. . . . .	2
4 Zabezpieczenie ściany istniejącego budynku w trakcie odsłonięcia fundamentów -bloczkami betonowymi - ułożenie i rozebranie - zgodnie z PT konstrukcji. . . . .	2
<b>2 Roboty związane z fundamentowaniem. . . . .</b>	<b>2</b>
5 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek . . . . .	2
6 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 7,5 +hydrostop podawany pompą, zwykły-podbeton pod fundamenty. . . . .	2
7 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8.m, beton B25 + hydrostop podawany pompą . . . . .	2
8 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm . . . . .	2
9 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm . . . . .	2
10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa . . . . .	2
11 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	2
12 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1.warstwa . . . . .	2
13 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	2
14 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0.m3, beton B25 + hydrostop podawany pompą . . . . .	2
15 Słupy żelbetowe prostokątne beton B25 + hydrostop. . . . .	2
16 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych grubości 24 cm . . . . .	2
17 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych, grubości 38.cm . . . . .	2
18 Tynki cementowe ścian fundamentowych. . . . .	2
19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa . . . . .	2
20 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	2
21 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodur 5 cm . . . . .	2
<b>3 Posadzki na gruncie. . . . .</b>	<b>2</b>
22 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 20 cm . . . . .	2
23 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły -grub. 10 cm . . . . .	3
24 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PSE E- 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa - grub 20 cm . . . . .	3
25 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	3
26 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25.mm . . . . .	3
27 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1.cm ponad 25.mm do 5 cm . . . . .	3
28 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. . . . .	3
<b>4 Ściany. . . . .</b>	<b>3</b>
29 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5.m, grubość 38.cm, zaprawa POROTHERM . . . . .	3
30 Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5.cm, bloczki wysokości 20.cm, mechaniczne przycinanie bloczków . . . . .	3
31 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria.III-nowe ściany . . . . .	3
32 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa nowe ściany- analogia. . . . .	3
33 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19 analogia. . . . .	3
34 Otwory w ścianach murowanych . . . . .	3
35 Otwory w ścianach murowanych zewnętrznych . . . . .	3
<b>5 Strop nad piwnicą, belki, nadproża wieńce. . . . .</b>	<b>3</b>
36 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15.cm, beton podawany pompą . . . . .	3
37 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą . . . . .	3
38 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm, izolacje podposadzkowe, na sucho, 1.warstwa . . . . .	3
39 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	3
40 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na ostro . . . . .	3
41 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm . . . . .	3
42 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. fi 3mm co 10 cm . . . . .	3
43 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	3
44 Wieńce betonowe, belki . . . . .	3
45 Zbrojenie pozostałych konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe . . . . .	3
46 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180.mm (bez kosztu stali) . . . . .	3
47 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260.mm (bez kosztu stali) . . . . .	3
48 Dostarczenie belek stalowych jako wyrób warsztatowy -do pozycji 45 i 46. . . . .	4
49 Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe. . . . .	4
50 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek . . . . .	4
51 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na belkach i nadprożach. . . . .	4



<b>6 Stolarka okienna i drzwiowa. . . . .</b>	<b>4</b>
52 Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne . . . . .	4
53 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne . . . . .	4
54 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne . . . . .	4
55 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. . . . .	4
56 Okna i drzwi balkonowe , do 1,0-m2, kotwy, w kolorze żółtym. . . . .	4
57 Okna i drzwi balkonowe do 1,5-m2, kotwy w kolorze żółtym. . . . .	4
58 Okna i drzwi balkonowe ponad 1,5-m2, kotwy w kolorze żółtym. . . . .	4
59 Tynki zwykłe wewnętrzne ościeży . . . . .	4
60 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aluminiowych powlekanych z końcówkami pcv. . . . .	4
61 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv. . . . .	4
62 Dostarczenie podokienników wewnętrznych z pcv. . . . .	4
63 Dostarczenie podokienników zewnętrznych aluminium powlekane. . . . .	4
<b>7 Dach. . . . .</b>	<b>4</b>
64 Więźby dachowe więźba o rozpiętości 12,0-m . . . . .	4
65 Ołaczenie połaci dachowych łatami . . . . .	4
66 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią . . . . .	4
67 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gasiory . . . . .	4
68 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe . . . . .	4
69 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne . . . . .	4
70 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm . . . . .	4
71 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm . . . . .	4
72 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm . . . . .	4
73 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 20 cm . . . . .	4
74 Pokrycie dachów folią paroszczelną-analogia . . . . .	4
75 Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm . . . . .	4
76 Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm . . . . .	4
77 Analogia - listwa okapowa . . . . .	4
<b>8 Roboty adaptacyjne i wykończeniowe. . . . .</b>	<b>5</b>
78 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych. . . . .	5
79 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych . . . . .	5
80 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych . . . . .	5
81 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych . . . . .	5
82 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, belek i rozbiórki ścian. . . . .	5
83 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami . . . . .	5
84 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek . . . . .	5
85 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana . . . . .	5
86 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm . . . . .	5
87 Rozebranie posadzek na zaprawie cementowej w starej części. . . . .	5
88 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, uzupełnienia ścian. . . . .	5
89 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie . . . . .	5
90 Posadzka z paneli podłogowych . . . . .	5
91 Izolacja z pianki do paneli - analogia. . . . .	5
92 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	5
93 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	5
94 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity. . . . .	5
95 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża . . . . .	5
96 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm . . . . .	5
97 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokoliki wysokości 15-cm . . . . .	5
98 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km . . . . .	5
99 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km . . . . .	5
100 opłata za składowanie i utylizację. . . . .	5
<b>9 Elewacja, taras, wejścia. . . . .</b>	<b>5</b>
101 Malowanie elewacji, farba akrylowa . . . . .	5
102 Balustrady balkonowe - systemowe. . . . .	5
103 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża . . . . .	5
104 Posadzki z płyt granitowych. . . . .	5
105 Płyty żelbetowe, podejścia. . . . .	5
106 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą . . . . .	5
C Załączniki . . . . .	6
D Spis kalkulacji szczegółowych - załącznik 2 . . . . .	7
<b>1 Roboty ziemne. . . . .</b>	<b>7</b>
1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III . . . . .	7
2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t . . . . .	7
3 Zасыpanie wykopów fundamentowych z ubiciem warstwami. . . . .	7
4 Zabezpieczenie ściany istniejącego budynku w trakcie odsłonięcia fundamentów -bloczkami betonowymi - ułożenie i rozebranie - zgodnie z PT konstrukcji. . . . .	7
<b>2 Roboty związane z fundamentowaniem. . . . .</b>	<b>7</b>
5 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek . . . . .	7
6 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 7,5 +hydrostop podawany pompą, zwykły-podbeton pod fundamenty. . . . .	8
7 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton B25 + hydrostop podawany pompą . . . . .	8
8 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm . . . . .	8

9 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm . . . . .	9
10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa . . . . .	9
11 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	9
12 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa . . . . .	9
13 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	10
14 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0·m3, beton B25 + hydrostop podawany pompą . . . . .	10
15 Słupy żelbetowe prostokątne beton B25 + hydrostop. . . . .	10
16 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych grubości 24 cm . . . . .	11
17 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych, grubości 38·cm . . . . .	11
18 Tynki cementowe ścian fundamentowych. . . . .	11
19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa . . . . .	12
20 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	12
21 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodur 5 cm . . . . .	12
<b>3 Posadzki na gruncie. . . . .</b>	<b>12</b>
22 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 20 cm . . . . .	12
23 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - grub. 10 cm . . . . .	13
24 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PSE E- 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - grub 20 cm . . . . .	13
25 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	13
26 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm . . . . .	13
27 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm do 5 cm . . . . .	14
28 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. . . . .	14
<b>4 Ściany. . . . .</b>	<b>14</b>
29 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 38·cm, zaprawa POROTHERM . . . . .	14
30 Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5·cm, bloczki wysokości 20·cm, mechaniczne przycinanie bloczków . . . . .	14
31 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III-nowe ściany . . . . .	15
32 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa nowe ściany- analogia. . . . .	15
33 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19 analogia. . . . .	15
34 Otwory w ścianach murowanych . . . . .	15
35 Otwory w ścianach murowanych zewnętrznych . . . . .	16
<b>5 Strop nad piwnicą, belki, nadproża wieńce. . . . .</b>	<b>16</b>
36 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą . . . . .	16
37 Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą . . . . .	16
38 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm, izolacje podposadzkowe, na sucho, 1-warstwa . . . . .	16
39 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa . . . . .	17
40 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro . . . . .	17
41 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm . . . . .	17
42 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. fi 3mm co 10 cm . . . . .	17
43 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	18
44 Wieńce betonowe, belki . . . . .	18
45 Zbrojenie pozostałych konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe . . . . .	18
46 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm (bez kosztu stali) . . . . .	19
47 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm (bez kosztu stali) . . . . .	19
48 Dostarczenie belek stalowych jako wyrób warsztatowy -do pozycji 45 i 46. . . . .	19
49 wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe. . . . .	20
50 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek . . . . .	20
51 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na belkach i nadprożach. . . . .	20
<b>6 Stolarka okienna i drzwiowa. . . . .</b>	<b>20</b>
52 Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne . . . . .	20
53 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne . . . . .	20
54 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne . . . . .	21
55 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. . . . .	21
56 Okna i drzwi balkonowe , do 1,0·m2, kotwy, w kolorze żółtym. . . . .	21
57 Okna i drzwi balkonowe do 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym. . . . .	22
58 Okna i drzwi balkonowe ponad 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym. . . . .	22
59 Tynki zwykłe wewnętrzne ościeży . . . . .	22
60 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aluminiowych powlekanych z końcówkami pcv. . . . .	23
61 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv. . . . .	23
62 Dostarczenie podokienników wewnętrznych z pcv. . . . .	23
63 Dostarczenie podokienników zewnętrznych aluminium powlekane. . . . .	23
<b>7 Dach. . . . .</b>	<b>23</b>
64 Więźby dachowe więźba o rozpiętości 12.0·m . . . . .	23
65 Ołacenie połaci dachowych łątami . . . . .	24
66 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią . . . . .	24
67 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gasiory . . . . .	24
68 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe . . . . .	24
69 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne . . . . .	25
70 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm . . . . .	25
71 Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm . . . . .	25

72 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm . . . . .	25
73 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 20 cm . . . . .	26
74 Pokrycie dachów folią paroszczelną-analogia . . . . .	26
75 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm . . . . .	26
76 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm . . . . .	27
77 Analogia - listwa okapowa . . . . .	27
<b>8 Roboty adaptacyjne i wykończeniowe . . . . .</b>	<b>27</b>
78 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych . . . . .	27
79 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych . . . . .	27
80 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych . . . . .	28
81 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych . . . . .	28
82 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, belek i rozbiórki ścian . . . . .	28
83 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami . . . . .	28
84 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek . . . . .	28
85 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana . . . . .	29
86 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metoda regularna, płytki 30x30·cm . . . . .	29
87 Rozebranie posadzek na zaprawie cementowej w starej części . . . . .	29
88 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, uzupełnienia ścian . . . . .	29
89 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie . . . . .	30
90 Posadzka z paneli podłogowych . . . . .	30
91 Izolacja z pianki do paneli - analogia . . . . .	30
92 Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	30
93 Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 . . . . .	31
94 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity . . . . .	31
95 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża . . . . .	31
96 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm . . . . .	31
97 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm . . . . .	32
98 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi do 1·km . . . . .	32
99 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km . . . . .	32
100 opłata za składowanie i utylizację . . . . .	32
<b>9 Elewacja, taras, wejścia . . . . .</b>	<b>32</b>
101 Malowanie elewacji, farba akrylowa . . . . .	32
102 Balustrady balkonowe - systemowe . . . . .	33
103 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża . . . . .	33
104 Posadzki z płyt granitowych . . . . .	33
105 Płyty żelbetowe, podejścia . . . . .	34
106 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą . . . . .	34
E Zestawienie robocizny . . . . .	35
F Zestawienie materiałów . . . . .	36
G Zestawienie sprzętu . . . . .	38
H Tabela elementów skalonych . . . . .	39
I Spis treści . . . . .	40