

## Przedmiar inwestorski

### CZĘŚĆ NR 1: Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki- etap 1.

Obiekt lub rodzaj robót: **budynek koszarowy/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Niedźwiedź, gm. Słomniki**

Inwestor: **35 WOG, Rząska, ul. Krakowska 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Infrastruktura 35 WOG**

## Przedmiar inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
0 CZĘŚĆ NR 1: Remont budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki- etap 1.							
1 ROZBIÓRKI							
1.1 KNR 401/354/6							
Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 1 m2							
Piwnica		6					= 6,000000
wyłącz strychowy		1					= 1,000000
						Ogółem:	7,000
							7,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,05	1,05000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 401/354/7							
Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 2 m2							
Piwnica		18					= 18,000000
Parter		3					= 3,000000
Piętro		3					= 3,000000
						Ogółem:	24,000
							24,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNR 401/354/8							
Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia ponad 2 m2							
Parter		1,25*2,05*3					= 7,687500
Piętro		1,25*2,05*2					= 5,125000
						Ogółem:	12,813
							12,813 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 401/354/12							
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							
Piwnica		1,30*17+0,75*6					= 26,600000
Parter		1,00*58					= 58,000000
Piętro		1,00*63					= 63,000000
						Ogółem:	147,600
							147,600 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5 KNR 401/354/9							
Wykucie z muru, stolarka drzewiowa, powierzchnia do 2 m2							
Piwnica		10				=	10,000000
Parter		32				=	32,000000
Piętro		10				=	10,000000
						Ogółem:	52,000
							52,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, stolarka drzewiowa, ponad 2 m2							
Piwnica		1,50*2,05				=	3,075000
Parter		1,50*2,05+4,24*3,05				=	16,007000
Piętro		1,50*2,05*7				=	21,525000
						Ogółem:	40,607
							40,607 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 401/349/2							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							
Parter		((3,07+3,25+1,92+1,90+0,55*2)*3,05-0,90*2,00*2)*0,18				=	5,522760
		((2,89*2+3,95)*3,05-0,90*2,00*2)*0,18				=	4,693770
		((2,63+1,86)*3,05-0,90*2,00)*0,18				=	2,141010
		(6,63*3,05-0,90*2,00)*0,18				=	3,315870
		((5,11+1,49+1,56+3,93+1,81+1,95+1,44)*3,05-0,90*2,00)*0,18				=	9,168210
		(2,17+1,85+2,31)*3,05*0,18				=	3,475170
Piętro		3,95*3,05*3*0,18				=	6,505650
koryta umywalkowe		0,70*3,40*0,50*3				=	3,570000
						Ogółem:	38,392
							38,392 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.8 KNR 401/212/3							
Rozebranie ścianek betonowych szachtów zrzutu opału do piwnic							
		(25,5+12,00)*1,80*0,20				=	13,500000
						Ogółem:	13,500
							13,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.9 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących parter piętro dach			1,30*1,57*3,05 0,87*1,57*3,05 1,30*1,57*4,00				= 6,225050 = 4,165995 = 8,164000
						Ogółem:	18,555 18,555 m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,35	7,35000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, z zaprawy cementowo-wapiennej Piwnica			44,13+38,15+78,42+15,43+3,47+10,15+7,41+7,58+ 18,08+16,55+58,84+10,60				= 308,810000 Ogółem: 308,810 308,810 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Parter pom.1 pom.3 pom.6 pom.7 pom.9 pom.13 pom.15 pom.27 pom.28 pom.29 pom.30 pom.31 pom.32 Piętro pom.12 pom.13 pom.14			(10,70*2+7,29*2-2,89)*3,05 (5,43*2+1,85)*3,05-0,90*2,00*2-1,25*2,10*2 (1,90*2+4,32*2)*3,05-0,90*2,00 (3,80*2+6,35*2-1,85)*3,05 1,09*2*3,05 (2,33*2+1,40*2)*3,05-0,90*2,00*2 (3,82*2+6,35*2)*3,05-0,90*2,00 (1,92*2+1,84+1,96)*3,05 (1,78*2+3,94)*3,05-0,90*2,00 (1,94*2+2,73*2)*3,05-0,90*2,00*2 (1,80*2+2,73*2)*3,05 (3,93+3,01*2)*3,05 (3,93+3,49*2)*3,05-0,90*2,00 5,28*2*3,05 (2,12+1,48)*3,05 (1,78+2,44)*3,05				= 100,924500 = 29,915500 = 36,142000 = 56,272500 = 6,649000 = 19,153000 = 60,237000 = 23,302000 = 21,075000 = 24,887000 = 27,633000 = 30,347500 = 31,475500 = 32,208000 = 10,980000 = 12,871000 Ogółem: 524,073 524,073 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.12 KNR 401/426/1 Rozebranie obicia ścian panelami Parter pom.11 pom.12 pom.18 pom.19 pom.20 pom.21							
				(5,59*2+3,95)*2,00-0,90*2,00			= 28,460000
				(3,96*2+3,95)*2,00-0,90*2,00			= 21,940000
				(4,27*2+3,94*2)*2,00-0,90*2,00			= 31,040000
				(3,89*2+3,94*2)*2,00-0,90*2,00			= 29,520000
				(3,74*2+3,94*2)*2,00-0,90*2,00			= 28,920000
				(3,77*2+3,94*2)*2,00-0,90*2,00			= 29,040000
						Ogółem:	168,920
							168,920 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, lastrykowych Parter  Piętro							
				57,59+8,01+14,55+18,30+14,42+3,80+2,21+5,59+			
				7,40+2,82			= 134,690000
				177,98+15,56+7,96+9,48+17,36+16,17+16,51+16,41			= 277,430000
						Ogółem:	412,120
							412,120 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.14 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Piwnica Parter							
				7,41+7,58+18,08+16,55			= 49,620000
				67,76+5,86+0,84+9,55+12,51+2,29+5,68+8,33+			
				24,13+24,26+12,10+93,76+15,17+38,04+13,04+			
				17,55+3,26			= 354,130000
						Ogółem:	403,750
							403,750 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 KNR 404/504/2 Rozebranie posadzek, parkiet Parkiet Piętro							
				154,56+16,87+15,37+14,77+14,89			= 216,460000
				30,14			= 30,140000
						Ogółem:	246,600
							246,600 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.16 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych Parter Piętro		15,97 27,12+63,63+62,99+62,85+32,85+67,51+62,47+ 64,13+27,92				= 15,970000 = 471,470000	
						Ogółem: 487,440	
						487,440 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.17 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek cementowych		354,13+246,60+487,44				= 1 088,170000	
						Ogółem: 1 088,170	
						1 088,170 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.18 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, grubość do 40 cm przebicia śla wentylacji		12				= 12,000000	
						Ogółem: 12,000	
						12,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	2,36000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.19 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych Balustrada		4,00*3+2,40+2,80*2+1,00 1,91+1,80				= 21,000000 = 3,710000	
Pochwył		3,00				= 3,000000	
						Ogółem: 27,710	
						27,710 m	
Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,87	0,87000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,06800				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,06000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 NADPROŻA W ŚCIANACH							
2.1 KNR 401/336/7							
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły							
Piwnica		(1,50*2*4)*2					= 24,000000
		1,50*6					= 9,000000
Parter		1,50*2*10					= 30,000000
		1,50*3					= 4,500000
		1,75*2*4					= 14,000000
		1,75					= 1,750000
Piętro		1,50*2*7					= 21,000000
						Ogółem:	104,250
							104,250 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,1	2,10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNR 401/313/4							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - UPE150							
		104,250					= 104,250000
						Ogółem:	104,250
							104,250 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000				
Kształtownik UPE150	kg	22,12	22,12000				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,018	0,01800				
Woda	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 401/703/3							
Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek							
		104,250					= 104,250000
						Ogółem:	104,250
							104,250 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,03	0,03000				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.4 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - przestrzeń między belkami i murem							
Piwnica		(1,50*2*4)*2					= 24,000000
Parter		1,50*2*10					= 30,000000
		1,75*2*4					= 14,000000
Piętro		1,50*2*7					= 21,000000
						Ogółem:	89,000
							89,000 m
Betoniarze grupa II	r-g	0,23	0,23000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,01300				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,021	0,02100				
Woda	m3	0,012	0,01200				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,036	0,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,06000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	0,24000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, grubość ponad 1/2 cegły							
Piwnica -nowe otwory		1,05*2,05*0,60*3					= 3,874500
Piwnica -poszerzenie otworów		0,20*2,00*0,60*3+0,20*2,00*0,45+0,20*2,00*0,18*6					= 1,332000
Parter-poszerzenie otworów		0,40*2,00*0,60*5+0,40*2,00*0,18+0,20*2,00*0,45*4					= 3,264000
Parter-nowe otwory		1,05*2,05*0,60*5					= 6,457500
		1,05*2,05*0,18					= 0,387450
Piętro-poszerzenie otworów		0,20*2,05*0,45*5					= 0,922500
Piętro-nowe otwory		1,05*2,05*0,45*2					= 1,937250
						Ogółem:	18,175
							18,175 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.6 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm							
		104,250					= 104,250000
						Ogółem:	104,250
							104,250 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Murarze grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	4,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,73	1,73000				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,004	0,00400				
Woda	m3	0,004	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.7 KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą, pas do 50 cm							
			104,250				= 104,250000
							Ogółem: 104,250
							104,250 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,33	0,33000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,00260				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,0133	0,01330				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00240				
Woda	m3	0,0034	0,00340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.8 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm							
			(1,00+2,00*2)*15				= 75,000000
			1,35+2,00*2				= 5,350000
							Ogółem: 80,350
							80,350 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	0,49000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0013	0,00130				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,00670				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,00120				
Woda	m3	0,0017	0,00170				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.9 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm								
			(1,00+2,00*2)*25				= 125,000000	
			(1,35+2,00*2)*4				= 21,400000	
							Ogółem:	146,400
								146,400 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000					
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,05000					
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	0,66000					
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0021	0,00210					
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,01060					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,00190					
Woda	m3	0,0027	0,00270					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
3 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE								
3.1 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku - pod wykonanie fundamentu pod ścianę murowaną								
Parter			(5,11+1,56)*1,10*0,30				= 2,201100	
			(2,57+2,65)*1,10*0,30				= 1,722600	
							Ogółem:	3,924
								3,924 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,65000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton								
Parter			(5,11+1,56)*0,35*0,10				= 0,233450	
			(2,57+2,65)*0,35*0,10				= 0,182700	
							Ogółem:	0,416
								0,416 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000					
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.3 KNR 202/101/5							
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej							= 1,760880
Parter			(5,11+1,56)*1,10*0,24				= 1,378080
			(2,57+2,65)*1,10*0,24				Ogółem: 3,139
							3,139 m3
Murarze grupa III	r-g	2,72	2,72000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,31	2,31000				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,18	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.4 KNNRW 3/405/2							
Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - otwór w stropie							= 0,714350
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							= 0,478065
strop nad parterem			1,30*1,57*0,35				Ogółem: 1,192
strop nad pietrem			0,87*1,57*0,35				1,192 m3
Robotnicy	r-g	26,9	53,80000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,02000				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,036	0,03600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,075	0,07500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.5 KNNRW 3/406/2							
Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal żebrowana - j.w		140					= 140,000000
							Ogółem: 140,000
							140,000 kg
Robotnicy	r-g	0,05	0,05000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,3					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.6 KNNRW 3/501/1 analogia Uzupełnienie otworu w dachu łącznie z fragmentem krokwi w więźbie dachowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
			3,00				= 3,000000
						Ogółem:	3,000
							3,000 m2
Robotnicy	r-g	3,75	7,50000				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,011	0,01100				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,00300				
Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,018	0,01800				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600				
Pokrycie dachowe	m2	1	1,00000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	1,81	1,81000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,19	0,19000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.7 KNKRB 1/312/1 Zasypywanie wykopów przy budynku, po szachtach zrzutowych do piwnic ; kat. gruntu I-III 26,0*1,50*1,50							
							= 58,500000
						Ogółem:	58,500
							58,500 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,88000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
4 ELEMENTY MUROWANE							
4.1 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							
Parter		1,00*2,05					= 2,050000
Pietro		1,00*2,05					= 2,050000
Piwnice							
						Ogółem:	4,100
							4,100 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000				
Murarze grupa III	r-g	0,98	0,98000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	48,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	6,38000				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,032	0,03200				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,56000				
Woda	m3	0,015	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,26000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
4.2 KNR 401/304/1 (1)								
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami								
Piwnica			1,30*0,85*0,60*13				= 8,619000	
			0,80*2,00*0,60*2				= 1,920000	
			1,25*3,00*0,24-1,00*2,00*0,24				= 0,420000	
Parter			1,00*2,05*0,32				= 0,656000	
			1,00*2,05*0,70				= 1,435000	
			1,00*2,05*0,45*2				= 1,845000	
Piętro			1,00*2,05*0,45*5				= 4,612500	
							Ogółem:	19,508
								19,508 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000					
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000					
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000					
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,322	0,32200					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000					
Woda	m3	0,152	0,15200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.3 KNR 202/120/2 (1)								
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych								
Parter			1,56*3,05-1,00*2,05				= 2,708000	
							Ogółem:	2,708
								2,708 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000					
Murarze grupa III	r-g	0,73	0,73000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	48,1	48,10000					
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,03	0,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,16	0,16000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.4 KNR 202/120/1 (1)								
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych								
Piwnica			4,46*3,00				= 13,380000	
							Ogółem:	13,380
								13,380 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000					
Murarze grupa III	r-g	0,6	0,60000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,6	28,60000					
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,011	0,01100					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,1	0,10000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.5 KNR 901/104/1							
Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej gr.15cm							
Parter			(2,57+2,65)*3,05-1,00*2,05				= 13,871000
			5,11*3,05				= 15,585500
Piętro			2,89*3,05*4-1,80*2,00*4				= 20,858000
			0,85*3,05				= 2,592500
						Ogółem:	52,907
							52,907 m2
Robotnicy	r-g	1,1	1,10000				
Cegła silikat gr.15cm	szt	14,7	14,70000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,009	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5 STOLARKA ZEWNĘTRZNA							
5.1 KNRW 202/1203/1							
Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D1z			1,00*2,05*3				= 6,150000
						Ogółem:	6,150
							6,150 m2
Robotnicy	r-g	3,25	3,25000				
Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D1z	m2	1	1,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.2 KNRW 202/1203/2							
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 - D2z			1,25*2,10*5				= 13,125000
						Ogółem:	13,125
							13,125 m2
Robotnicy	r-g	2,9	2,90000				
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 - D2z	m2	1	1,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.3 KNRW 202/1040/6								
Drzwi i ścianki aluminiowe, witryna z drzwiami Dz3 z siłownikiem				4,24*3,05				= 12,932000
								Ogółem: 12,932
								12,932 m2
Robotnicy	r-g	2,76	2,76000					
Drzwi i ścianki aluminiowe, witryna z drzwiami Dz3 z siłownikiem	m2	1	1,00000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,10000					
Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,24000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	2,40000					
Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	0,95000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.4 KNRW 202/1039/3								
Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - O1 EI60				1,25*2,05*2				= 5,125000
								Ogółem: 5,125
								5,125 m2
Robotnicy	r-g	2,2	2,20000					
Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - O1 EI60	m2	1	1,00000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,10000					
Pianka poliuretanowa	kg	0,29	0,29000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.5 KNRW 202/1018/4 (1)								
Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O1 i O2								
O1			1,25*2,05*2					= 5,125000
O2			1,00*2,00*4					= 8,000000
								Ogółem: 13,125
								13,125 m2
Robotnicy	r-g	2,44	2,44000					
Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O1 i O2	m2	1	1,00000					
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	6,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.6 KNRW 202/1018/3 (1) Okna z PVC, okna, do 1,5 m2 - O3								
			1,30*0,85*4				= 4,420000	
							Ogółem:	4,420
								4,420 m2
Robotnicy	r-g	2,73	2,73000					
Okna z PVC, okna, do 1,5 m2 - O3	m2	1	1,00000					
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	6,11000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.7 KNRW 202/1018/1 (1) Okna z PVC, okna, do 0,6 m2 - O4								
			0,75*0,75*6				= 3,375000	
							Ogółem:	3,375
								3,375 m2
Robotnicy	r-g	5	5,00000					
Okna z PVC, okna, do 0,6 m2 - O4	m2	1	1,00000					
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	12,6	12,60000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,53	0,53000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.8 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O1 z siłownikiem O1								
			1,25*2,05				= 2,562500	
							Ogółem:	2,563
								2,563 m2
Robotnicy	r-g	2,44	2,44000					
Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O1 z siłownikiem	m2	1	1,00000					
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	6,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.9 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O2 dymowe z siłownikiem O2								
			1,00*2,00*2				= 4,000000	
						Ogółem:	4,000	
							4,000 m2	
Robotnicy	r-g	2,44	2,44000					
Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O2 dymowe z siłownikiem	m2	1	1,00000					
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	6,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	0,27000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.10 KNRW 202/1210/3 Kraty okienne stalowe osadzone w ścianach, ponad 2 m2								
			1,25*2,05*8				= 20,500000	
						Ogółem:	20,500	
							20,500 m2	
Robotnicy	r-g	2,93	2,93000					
Kraty stalowe	m2	1	1,00000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,01310					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.11 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników z konglomeratu gr.3cm								
Piwnica			1,30*4+0,75*6				= 9,700000	
Parter			1,00*58				= 58,000000	
Piętro			1,00*63				= 63,000000	
						Ogółem:	130,700	
							130,700 m	
Robotnicy	r-g	1,9	1,90000					
Parapet z konglomeratu gr.3cm	m	1	1,00000					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Wyciąg	m-g	0,08	0,08000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6 POSADZKA PIWNICY								
6.1 KNNRW 3/104/3 analogia Podniesienie poziomu posadzki w piwnicach przez zasypanie ziemią na wys. 80 cm.								
piwnice			(6,40*7,20)*0,80+(7,75*5,10)*0,80+(8,20*1,70)*0,80				= 79,636000	
						Ogółem:	79,636	
							79,636 m3	
Robotnicy	r-g	1,99	1,99000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
6.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły piwnice								
				$(6,40 \cdot 7,20) \cdot 0,15 + (7,80 \cdot 5,10) \cdot 0,15 + (8,20 \cdot 1,70) \cdot 0,15$		$= 14,970000$		
				Ogółem:		14,970		
						14,970 m3		
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
6.3 KNR BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych								
				$44,13 + 38,15 + 78,42 + 15,43 + 3,47 + 10,15 + 7,41 + 7,58 +$ $18,08 + 16,55 + 58,84 + 10,60$		$= 308,810000$		
				Ogółem:		308,810		
						308,810 m2		
Robotnicy	r-g	0,2	0,20000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
6.4 KNR BC 2/215/8 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą								
				308,81		$= 308,810000$		
				Ogółem:		308,810		
						308,810 m2		
Robotnicy	r-g	0,71	0,71000					
Zaprawa naprawcza naprawcza do betonu	kg	9,64	9,64000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
7 POSADZKA PARTERU I PIĘTRA								
7.1 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome								
Parter				$75,96 + 7,87 + 10,38 + 4,57 + 8,12 + 8,18 + 24,13 + 11,98 +$ $4,29 + 40,08 + 22,08 + 15,64 + 9,98 + 36,80 + 24,26 + 28,60 +$ $34,83 + 16,82 + 15,33 + 14,74 + 14,85 + 44,96 + 28,75 +$ $26,57 + 24,82 + 24,72 + 7,55 + 7,03 + 5,31 + 4,92 + 11,83 +$ $13,72 + 3,57 + 21,84 + 2,82 + 13,04 + 18,18 + 2,21 + 24,99 +$ $6,63 \cdot 5,91$		$= 755,503300$		
Piętro				$27,02 + 63,63 + 62,81 + 62,62 + 32,80 + 67,51 + 62,47 +$ $64,13 + 27,92 + 43,34 + 15,43 + 20,84 + 7,56 + 7,71 + 10,27 +$ $30,92 + 32,12 + 9,48 + 7,55 + 16,33 + 6,30 + 9,65 + 13,26 +$ $41,79 + 32,18$		$= 775,640000$		
				Ogółem:		1 531,143		
						1 531,143 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000					
Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.2 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm - analogia wylewka perlitowa							
			1531,143				= 1 531,143000
							Ogółem: 1 531,143
							1 531,143 m2
Robotnicy	r-g	0,659	0,65900				
Wylewka perlitowa	dm3	20,6	20,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.3 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm, krotność=3							
			1531,143				= 1 531,143000
							Ogółem: 1 531,143
							1 531,143 m2
						krotność = 3	
Robotnicy	r-g	0,0716	0,07160				
Wylewka perlitowa	dm3	10,5	10,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,01580				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.4 Kalkulacja indywidualna Zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych, 0,9kg/m3							
			1491,96*0,05				= 74,598000
							Ogółem: 74,598
							74,598 kg
Robocizna	r-g	0,4	0,40000				
Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.5 KNR 39/115/1							
Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią, powierzchnie poziome							
Parter							
pom.4		4,57				=	4,570000
pom.5		8,12				=	8,120000
pom.6		8,18				=	8,180000
pom.7		24,13				=	24,130000
pom.8		11,98				=	11,980000
pom.9		4,29				=	4,290000
pom.13		9,98				=	9,980000
pom.27		7,55				=	7,550000
pom.28		7,03				=	7,030000
pom.29		5,31				=	5,310000
pom.30		4,92				=	4,920000
pom.31		11,83				=	11,830000
Piętro							
pom.13		7,56				=	7,560000
pom.14		7,71				=	7,710000
pom.15		10,27				=	10,270000
pom.18		9,48				=	9,480000
pom.19		7,55				=	7,550000
pom.20		16,33				=	16,330000
pom.21		6,30				=	6,300000
pom.22		9,65				=	9,650000
						Ogółem:	182,740
							182,740 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,033	0,03300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,09200				
Folia uszczelniająca, płynna	kg	1,6	1,60000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00180				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8 ŚCIANY							
8.1 KNR 401/711/6							
Reperacja tynków wewnętrznych kat. III ściany płaskie, zaprawa cementowa, do 5 m2 (w 1 miejscu) - piwnica, przyjęto 20% tynków							
Piwnica							
pom.1			((6,38*2+7,15*2)*3,00-0,90*2,00-1,80*2,00)*0,2				= 15,156000
pom.2			((7,74*2+5,06*2)*3,00)*0,2				= 15,360000
pom.3			((9,22*2+7,15*2+8,17*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 29,088000
pom.4			((6,44*2+1,85*2)*3,00-0,90*2,00*5)*0,2				= 8,148000
pom.5			((1,95*2+1,78*2)*3,00-0,90*2,00*2)*0,2				= 3,756000
pom.6			((5,70*2+1,78*2)*3,00-0,90*2,00*2)*0,2				= 8,256000
pom.7			((1,66*2+4,46*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 6,984000
pom.8			((1,70*2+4,46*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 7,032000
pom.9			((3,99*2+4,46*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 9,780000
pom.10			((3,66*2+4,46*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 9,384000
pom.11			((9,07*2+6,49*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 18,312000
pom.11							
kl.schodowa			((2,71*2+4,40+4,71+3,78*2)*3,00-0,90*2,00)*0,2				= 12,894000
						Ogółem:	144,150
							144,150 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	0,66000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5							
workowany	t	0,01	0,01000				
Piasek do zapraw	m3	0,0364	0,03640				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,00180				
Woda	m3	0,0103	0,01030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8.2 KNR 401/1208/2							
Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - istniejąca lamperia							
Piwnica							
pom.1			$(6,38*2+7,15*2)*1,60-0,90*1,60-1,80*1,60$			=	38,976000
pom.2			$(7,74*2+5,06*2)*1,60$			=	40,960000
pom.3			$(9,22*2+7,15*2+8,17*2)*1,60-0,90*1,60$			=	77,088000
pom.4			$(6,44*2+1,85*2)*1,60-0,90*1,60*5$			=	19,328000
pom.5			$(1,95*2+1,78*2)*1,60-0,90*1,60*2$			=	9,056000
pom.6			$(5,70*2+1,78*2)*1,60-0,90*1,60*2$			=	21,056000
pom.11			$(9,07*2+6,49*2)*1,60-0,90*1,60$			=	48,352000
kl.schodowa			$(2,71*2+4,40+4,71+3,78*2)*1,60-0,90*1,60$			=	33,904000
Parter							
pom.4			$(1,06*2+2,68+1,50)*1,60$			=	10,080000
pom.5			$(1,88*2+4,32)*1,60-0,90*1,60$			=	11,488000
pom.8			$(3,95+3,03*2)*1,60$			=	16,016000
pom.10			$(13,86*2-4,08-9,35+2,89)*1,60$			=	27,488000
pom.13			$(2,33+2,35)*1,60-0,90*1,60$			=	6,048000
pom.14			$(7,30*2-2,50+4,06+3,16)*1,60-1,80*1,60*2$			=	25,152000
			$(5,91*2+3,50*2)*1,60$			=	30,112000
pom.16			$(3,97+6,66)*1,60$			=	17,008000
pom.17			$(5,58+6,66)*1,60$			=	19,584000
pom.33			$(1,56+2,30)*1,60$			=	6,176000
pom.34			$(1,81+3,11*2+9,91*2-2,67)*1,60-0,90*1,60*3-1,25*1,60*2$			=	31,968000
pom.35			$(1,81*2+1,56*2)*1,60-1,25*1,60*2$			=	6,784000
pom.36			$(4,59*2+2,84*2)*1,60-0,90*1,60$			=	22,336000
pom.37			$(4,59*2+3,96*2)*1,60-0,90*1,60$			=	25,920000
pom.38			$(1,48*2+1,49*2)*1,60-1,25*1,60*2$			=	5,504000
pom.39			$(4,89*2+5,11)*1,60-0,90*1,60$			=	22,384000
pom.40			$(1,24+4,32*2)*1,60$			=	15,808000
						Ogółem:	588,576
							588,576 m2
Malarze grupa II	r-g	0,376	0,37600				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00030				
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8.3 KNR 401/1202/9							
Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2							
Piwnica		144,15/0,2*0,8			=	576,600000	
Parter							
pom.1		(10,70*2+7,29*2-2,89)*3,05			=	100,924500	
pom.2		(1,24+1,85*2)*3,05-1,25*2,10			=	12,442000	
pom.3		(5,43*2+1,85)*3,05-0,90*2,00*2-1,25*2,10*2			=	29,915500	
pom.4		(1,06*2+2,68+1,50)*3,05			=	19,215000	
pom.5		(1,88*2+4,32)*3,05-0,90*2,00			=	22,844000	
pom.6		(1,90*2+4,32*2)*3,05-0,90*2,00			=	36,142000	
pom.7		(3,80*2+6,35*2-1,85)*3,05			=	56,272500	
pom.8		(3,95+3,03*2)*3,05			=	30,530500	
pom.9		1,09*2*3,05			=	6,649000	
pom.10		(13,86*2-4,08-9,35+2,89)*3,05			=	52,399000	
pom.11		(5,59*2+3,95)*3,05-0,90*2,00			=	44,346500	
pom.12		(3,96*2+3,95)*3,05-0,90*2,00			=	34,403500	
pom.13		(2,33*2+1,40*2+2,35)*3,05-0,90*2,00*2			=	26,320500	
pom.14		(7,30*2-2,50+4,06+3,16)*3,05-1,80*2,00*2			=	51,726000	
		(5,91*2+3,50*2)*3,05			=	57,401000	
pom.15		(3,82*2+6,35*2)*3,05-0,90*2,00			=	60,237000	
pom.16		(3,97+6,66)*3,05			=	32,421500	
pom.17		(5,58+6,66)*3,05			=	37,332000	
pom.18		(4,27*2+3,94*2)*3,05-0,90*2,00			=	48,281000	
pom.19		(3,89*2+3,94*2)*3,05-0,90*2,00			=	45,963000	
pom.20		(3,74*2+3,94*2)*3,05-0,90*2,00			=	45,048000	
pom.21		(3,77*2+3,94*2)*3,05-0,90*2,00			=	45,231000	
pom.22		(16,00+2,81*2)*3,05-0,90*2,00			=	64,141000	
pom.23		(4,27+6,75)*3,05			=	33,611000	
pom.24		3,95*3,05			=	12,047500	
pom.25		3,69*3,05			=	11,254500	
pom.26		(3,66+6,75)*3,05			=	31,750500	
pom.27		(1,92*2+1,84+1,96)*3,05			=	23,302000	
pom.28		(1,78*2+3,94)*3,05-0,90*2,00			=	21,075000	
pom.29		(1,94*2+2,73*2)*3,05-0,90*2,00*2			=	24,887000	
pom.30		(1,80*2+2,73*2)*3,05			=	27,633000	
pom.31		(3,93+3,01*2)*3,05			=	30,347500	
pom.32		(3,93+3,49*2)*3,05-0,90*2,00			=	31,475500	
pom.33		(1,56+2,30)*3,05			=	11,773000	
pom.34		(1,81+3,11*2+9,91*2-2,67)*3,05-0,90*2,00*3-1,25*2,10*2			=	66,149000	
pom.35		(1,81*2+1,56*2)*3,05-1,25*2,10*2			=	15,307000	
pom.36		(4,59*2+2,84*2)*3,05-0,90*2,00			=	43,523000	
pom.37		(4,59*2+3,96*2)*3,05-0,90*2,00			=	50,355000	
pom.38		(1,48*2+1,49*2)*3,05-1,25*2,10*2			=	12,867000	
pom.39		(4,89*2+5,11)*3,05-0,90*2,00			=	43,614500	
pom.40		(1,24+4,32*2)*3,05			=	30,134000	
Piętro							
pom.1		(6,55*2+4,21*2)*3,05-0,90*2,00			=	63,836000	
pom.2		(6,55*2+9,81*2)*3,05-1,40*2,00			=	96,996000	
pom.3		(9,69*2+6,48*2)*3,05-1,40*2,00			=	95,837000	
pom.4		(9,66*2+6,48*2)*3,05-1,40*2,00			=	95,654000	
pom.5		(5,06*2+6,48*2)*3,05-1,40*2,00			=	67,594000	
pom.6		(10,42*2+6,48*2)*3,05-1,40*2,00			=	100,290000	
pom.7		(9,64*2+6,48*2)*3,05-1,40*2,00			=	95,532000	
pom.8		(6,58*2+9,74*2)*3,05-1,40*2,00			=	96,752000	
pom.9		(6,58*2+4,24*2)*3,05-0,90*2,00			=	64,202000	
pom.10		(9,10*2+7,29*2-2,89)*3,05			=	91,164500	
pom.11		(3,91*2+3,95)*3,05-0,90*2,00			=	34,098500	
pom.12		5,28*2*3,05			=	32,208000	
pom.13		(2,12+1,48)*3,05			=	10,980000	
pom.14		(1,78+2,44)*3,05			=	12,871000	
pom.15		(2,60*2+3,95)*3,05			=	27,907500	
pom.16		10,70*2*3,05-0,90*2,00			=	63,470000	
pom.17		(5,27*2+5,00*2)*3,05			=	62,647000	
pom.18		(2,40*2+3,95*2)*3,05-0,90*2,00			=	36,935000	
pom.19		(1,91*2+3,95*2)*3,05-0,90*2,00			=	33,946000	
pom.20		(4,13*2+3,95*2)*3,05			=	49,288000	
pom.21		(1,59*2+3,95)*3,05			=	21,746500	
pom.22		2,44*2*3,05			=	14,884000	
pom.23		(3,36*2+3,95)*3,05			=	32,543500	
pom.24		(8,80*2+7,30*2-2,89)*3,05			=	89,395500	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
pom.25 skute płytki ściennie lamperia		11,13*2*3,05-0,90*2,00*2 -524,073 -588,576					= 64,293000 = -524,073000 = -588,576000 Ogółem: 2 400,314 2 400,314 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,09200				
Mydło techniczne	kg	0,022	0,02200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	0,88000				
Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9 SCHODY ZEWNĘTRZNE							
9.1 KNR 202/218/1 (1)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu							
2szt		1,50*2,70*1,35*0,5*2					= 5,467500 Ogółem: 5,468 5,468 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	2,22000				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	5,76000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900				
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.2 KNNRW 3/406/2							
Przygotowanie i montaż zbrojenia, stal żebrowana							
		5,468*80					= 437,440000 Ogółem: 437,440 437,440 kg
Robotnicy	r-g	0,05	0,05000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,3					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.3 KNR 201/215/4							
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III							
schody zewnętrzne do piwnic		6,00*2,50*4,00/2					= 30,000000 Ogółem: 30,000 30,000 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1284	0,12840				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0495	0,04950				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
9.4 KNR BC 2/121/2 analogia Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków, oczyszczenie muru schody do piwnic								
			7,00*4,500				= 31,500000	
							Ogółem: 31,500	
							31,500 m2	
Robotnicy	r-g	0,56	0,56000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
9.5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły								
			10,00*1,50*0,10				= 1,500000	
							Ogółem: 1,500	
							1,500 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000					
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
9.6 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą								
			(1,20*0,20)*(6,80+1,50)				= 1,992000	
							Ogółem: 1,992	
							1,992 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,3854	0,38540					
Cieśle grupa II	r-g	1,8	1,80000					
Robotnicy grupa I	r-g	4,5	4,50000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,003	0,00300					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
9.7 KNR 202/240/2 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, beton podawany pompą ściana oporowa								
				(6,00*4,00/2)*0,20+(2,00*4,00/2)*0,20		= 3,200000		
						Ogółem:	3,200	3,200 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3995	0,39950					
Cieśle grupa II	r-g	20,87	20,87000					
Robotnicy grupa I	r-g	6,71	6,71000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,042	0,04200					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,067	0,06700					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,043	0,04300					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1	1,10000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,4	1,40000					
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,008	0,00800					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,6	1,60000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,12	0,12000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,19	0,19000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
9.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm ściana oporowa								
				0,35		= 0,350000		
						Ogółem:	0,350	0,350 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000					
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
9.9 KNR 202/1101/1 (4) Podkład z betonu B10 na gruncie schody do piwnicy								
				(4,50*2,00)*0,10+(1,50*2,00)*0,10		= 1,200000		
						Ogółem:	1,200	1,200 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
9.10 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą schody do piwnicy 4,50*0,60*(0,12+0,17) = 0,783000 Ogółem: 0,783 0,783 m3								
Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	1,04340					
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14000					
Robotnicy grupa I	r-g	2,65	2,65000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
9.11 KNR 202/205/1 (2) analogia Płyta żelbetowa zjazdu do piwnic schody do piwnic (4,50*1,40)*0,12+(1,50*2,00)*0,12 = 1,116000 Ogółem: 1,116 1,116 m3								
Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,28670					
Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00100					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
9.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm schody + płyta zjazdu do piwnic 0,10+0,10 = 0,200000 Ogółem: 0,200 0,200 t								
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,0000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000					
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
9.13 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu schodów i pochylni zjazdu do piwnic 16,00							= 16,000000
							Ogółem: 16,000
							16,000 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0663	0,06630				
Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.14 KNNRS 2/601/6 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe ściana oporowa (7,00+2,0)*4,50							= 40,500000
							Ogółem: 40,500
							40,500 m2
Robotnicy	r-g	0,309	0,30900				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,8	1,80000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	21					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.15 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) schody do piwnic 32,00							= 32,000000
							Ogółem: 32,000
							32,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690				
Tynkarze grupa III	r-g	0,9643	0,96430				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1262	0,12620				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
9.16 KNKRB 6/701/3								
Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem o rozstawie słupków z rur co 1.5 m schody do piwnicy				6,00			= 6,000000	
							Ogółem: 6,000	
							6,000 m	
Robotnicy grupa I	r-g	1,56	1,56000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0028	0,00280					
Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,079	0,07900					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0735	0,07350					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,0735	0,07350					
Gruz	m3	0,0578	0,05780					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0075	0,00750					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,034	0,03400					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-42,4/4,0	m	2,05	2,05000					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3 (Dn-50)	m	1,03	1,03000					
Słupki z rur stalowych	kg	5,94	5,94000					
Woda	m3	0,0029	0,00290					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
10 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU								
10.1 KNR 401/108/9								
Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km								
				7,0*0,1			= 0,700000	
				24,0*2*0,1			= 4,800000	
				12,813*0,1			= 1,281300	
				147,60*0,25*0,05			= 1,845000	
				52*2,0*0,1			= 10,400000	
				40,607*0,1			= 4,060700	
				38,392			= 38,392000	
				18,555			= 18,555000	
				308,81*0,025			= 7,720250	
				524,073*0,015			= 7,861095	
				168,920*0,05			= 8,446000	
				412,12*0,05			= 20,606000	
				403,75*0,015			= 6,056250	
				246,60*0,02			= 4,932000	
				487,44*0,005			= 2,437200	
				1088,17*0,05			= 54,408500	
				92,25*0,24*0,24			= 5,313600	
				14,301			= 14,301000	
				3,924			= 3,924000	
				1531,143*0,0025			= 3,827858	
				144,15*0,025			= 3,603750	
				588,576*0,005			= 2,942880	
				2400,314*0,0025			= 6,000785	
				11,80			= 11,800000	
							Ogółem: 244,215	
							244,215 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9							
			244,215				= 244,215000
							Ogółem: 244,215
							244,215 m3
							krotność = 9
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
10.3 Kalkulacja własna							
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku							
			244,215				= 244,215000
							Ogółem: 244,215
							244,215 m3
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	71,30446
2.	Cieśle grupa II	r-g	231,51304
3.	Malarze grupa II	r-g	221,30458
4.	Murarze grupa II	r-g	286,61512
5.	Murarze grupa III	r-g	22,56092
6.	Robocizna	r-g	29,8392
7.	Robotnicy	r-g	2 471,6519
8.	Robotnicy grupa I	r-g	4 753,1654
9.	Robotnicy grupa II	r-g	35,79292
10.	Spawacze grupa II	r-g	1,3855
11.	Tynkarze grupa II	r-g	7,2975
12.	Tynkarze grupa III	r-g	296,3946
13.	Zbrojarze grupa II	r-g	23,584
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>8 452,4091</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,22168
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,033
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	25,42734
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,21584
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	5,57736
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,42848
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	5,43
8.	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	147,2191
9.	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	230,0887
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9 089,904
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	130,2548
12.	Cegła silikat gr.15cm	szt	777,7329
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,12445
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 952,1199
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,1738
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0894
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,57791
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,2215
19.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,009
20.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,018
21.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,07572
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,1423
23.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	3,1275
24.	Drzwi i ścianki aluminiowe, witraż z drzwiami Dz3 z siłownikiem	m2	12,932
25.	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - D1z	m2	6,15
26.	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 - D2z	m2	13,125
27.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna	dm3	0,474
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,441
29.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,441
30.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	292,384
31.	Gips budowlany zwykły	kg	2,3543
32.	Gruz	m3	0,3468
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,99252
34.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,48
35.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	61,7868
36.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	187,6592
37.	Kraty stalowe	m2	20,5
38.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0256
39.	Kształtownik UPE150	kg	2 306,01
40.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	72,9
41.	Listwy aluminiowe maskujące	m	12,2854
42.	Listwy i łąty iglaste kl. II	m3	0,054
43.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,8057
44.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,27483
45.	Mydło techniczne	kg	52,80691
46.	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - O1 EI60	m2	5,125
47.	Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O1 z siłownikiem	m2	2,563
48.	Okna z PVC ponad 1,5 m2 - O2 dymowe z siłownikiem	m2	4
49.	Okna z PVC, okna, do 0,6 m2 - O4	m2	3,375

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
50.	Okna z PVC, okna, do 1,5 m2 - O3	m2	4,42
51.	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O1 i O2	m2	13,125
52.	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	244,215
53.	Parapet z konglomeratu gr.3cm	m	130,7
54.	Pianka poliuretanowa	kg	4,58993
55.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,56311
56.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,045
57.	Piasek do zapraw	m3	7,33725
58.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	14,36212
59.	Pokrycie dachowe	m2	3
60.	Preparat gruntujący	dm3	321,54003
61.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	588,9888
62.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	561
63.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,204
64.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	14,175
65.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-42,4/4,0	m	12,3
66.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3 (Dn-50)	m	6,18
67.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	28,1475
68.	Słupki z rur stalowych	kg	35,64
69.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,7168
70.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,12
71.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,88428
72.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,06082
73.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 799,8983
74.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	74,598
75.	Woda	m3	7,5257
76.	Wodorotlenek sodowy	kg	58,8576
77.	Wylewka perlitowa	dm3	79 772,551
78.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,22842
79.	Zaprawa cementowa	m3	0,016
80.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,31445
81.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,768
82.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,34818
83.	Zaprawa naprawcza naprawcza do betonu	kg	2 976,9284
84.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	3,204

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	33,3861
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	2,64
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	1,485
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,19
5.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	2,42376
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	2,365
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	219,7935
8.	Środek transportowy (1)	m-g	10,99482
9.	Wyciąg	m-g	138,47913
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	67,76188
11.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,6626
12.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,57
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	25,3984
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>510,15019</b>



**Tabela elementów scalonych**

	<b>Nazwa elementu</b>	<b>Wartość z narzutami</b>
1	ROZBIÓRKI	
2	NADPROŻA W ŚCIANACH	
3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
4	ELEMENTY MUROWANE	
5	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	
6	POSADZKA PIWNIĆ	
7	POSADZKA PARTERU I PIĘTRA	
8	ŚCIANY	
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
10	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	