

Kosztorys nakładczy

PRZEBUDOWA WĘZŁA KUCHENNEGO W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W BRZESKU - część budowlana POZIOM PIWNICY

Data: 2021-07-16

Budowa: PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 W BRZESKU UL. LEGIONÓW
PIŁSUDSKIEGO 23, 32-800 BRZESKO.

Obiekt: WĘZŁ KUCHENNY W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W
BRZESKU.

Zamawiający: PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 W BRZESKU UL. LEGIONÓW
PIŁSUDSKIEGO 23, 32-800 BRZESKO.

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

U W A G I:

PRZED OPRACOWANIEM KALKULACJI OFERTOWEJ NALEŻY ODBYĆ WIZJĘ LOKALNĄ I KONIECZNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z KOMPLETEM DOKUMENTACJI.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1.1 KNR 401/355/3 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł drzwiowych piwnica 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
1.2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 - wykucie ościeżnic stalowych piwnica 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego z pom. nr 7 do pom. nr 1 w piwnicy 0,20*2,05*0,30 = 0,123000 rozebranie ściany pod otwór drzwiowy z pom. nr 6 do pom. nr 1 w piwnicy 1,00*2,05*0,30 = 0,615000 rozebranie ściany w pom. nr 4 w piwnicy /z otworem drzwiowym/ 1,43*2,43*0,30-0,94*2,00*0,30 = 0,478470 rozebranie ściany pomiędzy pom. nr 4 a pom. nr 5 w piwnicy 1,03*2,50*0,50 = 1,287500 rozebranie ściany w pom. nr 2 w piwnicy 1,91*2,50*0,30 = 1,432500 rozebranie ściany pod otwór drzwiowy pomiędzy pom. nr 2 a pom nr 3 w piwnicy 1,12*2,50*0,50 = 1,400000 rozebranie ścian w pom. nr 1 w piwnicy 1,09*2,50*0,30+1,10*1,50*0,50 = 1,642500 6,98	6,98		m3
1.4 KNR 401/333/12 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły - wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych na poziomie piwnic piwnica pom. nr 7, 1, 2 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
1.5 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, głębokość do 1 cegły wykucie otworów na podparcie belek stalowych 2xIPE-120 0,30*0,17*2 = 0,102000 wykucie otworów na podparcie belek stalowych 4xIPE-120 0,50*0,17*2 = 0,170000 0,27	0,27		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.6	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie schodów w piwnicy (1,45+0,85+0,85+0,85)*1,10* 0,35+(0,65+0,65+0,65)*1,00* 0,12	=	1,774000 1,77	1,77		m3
1.7	KNR 404/804/1 p.a. Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - rozebranie balustrady schodów w piwnicy 1,45+0,85+0,85+0,85	=	4,000000 4,00	4,00		m
1.8	KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm rozebranie części stropu w miejscu gdzie mają być wykonane schody do piwnicy 2,00*3,00*0,15 rozebranie części stropu w miejscu gdzie ma być wykonana winda towarowa 0,85*0,20*0,15	=	0,900000 0,025500 0,93	0,93		m3
1.9	KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III wywóz gruntu z pom. nr 3 w piwnicy 1,40*2,25*2,60 wywóz gruntu z pom. nr 5 w piwnicy 1,40*1,85*2,60 wywóz gruntu z pom. nr 4 i nr 2 w piwnicy /grunt pod schodami/ 3,75*0,95*1,00+2,00*0,95*0,50	=	8,190000 6,734000 4,512500 19,44	19,44		m3
1.10	KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km			19,44	5	m3
1.11	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowładowczym, na odległość do 1·km 6,98+0,05+0,27*0,25+1,77+ 0,93	=	9,797500 9,80	9,80		m3
1.12	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			9,80	5	m3
1.13	Koszt składowania i utylizacji			9,80		m3
2 Roboty żelbetowe						
2.1	KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą 2,00*3,00-1,10*1,14	=	4,746000 4,75	4,75		m2
2.2	KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 1,10*2,40*0,25	=	0,660000 0,66	0,66		m3
2.3	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm strop 3,36*0,030 schody 1,10*2,40*0,035	=	0,100800 0,092400 0,19	0,19		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty murowe i montażowe			
3.1 KNR 401/332/5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły piwnica $2,43*4+2,50*2$ = $14,720000$ $14,72$	14,72		m
3.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych piwnica $2,71*2,43*2+1,09*2,50-1,00*$ $2,05+(1,16+0,95+0,61+1,00+$ $0,82+1,91)*2,50-1,00*2,05+$ $1,40*2,60+1,40*2,60-0,90*2,05$ = $33,355600$ $33,36$	33,36		m2
3.3 KNR 202/114/1 (3) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna piwnica $0,50*2,50$ = $1,250000$ $1,25$	1,25		m2
3.4 ORGB 202/160/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych piwnica $1,40*8$ = $11,200000$ $11,20$	11,20		m
3.5 KNR 1313/806/3 (2) p.a. Konstrukcje stalowe budynków i budowli belki stalowe osiatkowane - montaż nadproży stalowych z dwuteownika R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 dwuteownik IPE 120 nadproże Ns-1 $2,45*0,0112*4$ = $0,109760$ dwuteownik IPE 120 nadproże Ns-2 $1,75*0,0112*2$ = $0,039200$ $0,15$	0,15		t
3.6 KNBK 8/201/22 Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych (poz 22) $2,45+1,75$ = $4,200000$ $4,20$	4,20		m
4 Stolarka wewnętrzna			
4.1 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzolokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa piwnica 6 = $6,000000$ $6,00$	6,00		szt
4.2 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 piwnica $0,80*2,00$ = $1,600000$ $1,60$	1,60		m2
4.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 piwnica $0,90*2,00*5$ = $9,000000$ $9,00$	9,00		m2
4.4 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami piwnica 6 = $6,000000$ $6,00$	6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty tynkarskie			
5.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III piwnica $(2,71*2,43*2+1,09*2,50-1,00*2,05+(1,16+0,95+0,61+1,00+0,82+1,91)*2,50-1,00*2,05+1,40*2,60+1,40*2,60-0,90*2,05)*2+(0,50*2+0,82+1,40+1,85+1,00+1,15+1,40+1,25+2,10)*2,60$ = 97,833200 97,83	97,83		m2
5.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III piwnica $3,00*5,83-1,10*1,02+3,20+2,50$ = 22,068000 22,07	22,07		m2
5.3 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) piwnica $0,30*2,43*3$ = 2,187000 2,19	2,19		m2
5.4 KNR 401/711/13 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) piwnica $1,43*(0,30+0,25)+0,90*(0,50+0,25)$ = 1,461500 1,46	1,46		m2
5.5 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm piwnica $(2,00*2+0,90)*3$ = 14,700000 14,70	14,70		m
5.6 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm piwnica $2,00*2+0,80+(2,00*2+0,90)*2$ = 14,600000 14,60	14,60		m
5.7 KNNR 2/1901/1 p.a. Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu ISPO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - grubości 12 cm, ściany piwnica pom. nr 1 $1,90*2,50*0,50$ = 2,375000 2,38	2,38		m2
6 Roboty wykończeniowe			
6.1 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach schody do piwnicy $2,35*2$ = 4,700000 4,70	4,70		m
6.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły piwnica pom. nr 3 i 5 $(3,20+2,50)*0,12$ = 0,684000 piwnica pom. nr 2 i 4 $(3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95)*0,12$ = 0,741000 1,43	1,43		m3
6.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - pod i nad styropianem piwnica pom. nr 3 i 5 $3,20+2,50$ = 5,700000 piwnica pom. nr 2 i 4 $3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95$ = 6,175000 11,88	11,88	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.4	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa piwnica pom. nr 3 i 5 piwnica pom. nr 2 i 4	3,20+2,50 3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95	= = =	5,700000 6,175000 11,88	11,88	m2
6.5	KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm			11,88		m2
6.6	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm			11,88	3	m2
6.7	ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" piwnica pom. nr 1 piwnica pom. nr 2 piwnica pom. nr 3 piwnica pom. nr 5 piwnica pom. nr 6 piwnica pom. nr 7	5,40 5,60 3,20 2,50 5,10 5,50	= = = = = =	5,400000 5,600000 3,200000 2,500000 5,100000 5,500000 27,30	27,30	m2
6.8	ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" piwnica pom. nr 4	11,00	=	11,000000 11,00	11,00	m2
6.9	ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" schody do piwnicy	1,10*0,30*8+1,10*0,157*8	=	4,021600 4,02	4,02	m2
6.10	ORGB 202/2802/3 (2) p.a. Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" - licowanie płytkami szklwionymi piwnica pom. nr 2 piwnica pom. nr 3	2,10*2,00 (1,40+1,00+0,50*2+1,15+1,40+1,25)*2,00	= =	4,200000 14,400000 18,60	18,60	m2
6.11	ORGB 202/2803/3 (2) p.a. Licowanie ścian o powierzchni ponad 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" - licowanie płytkami szklwionymi piwnica pom. nr 4 piwnica pom. nr 5 piwnica pom. nr 6	(1,00+0,30+0,21+2,71+1,65+2,71+0,30+2,10+0,13+1,16+0,95+0,45)*2,00 (0,50*2+0,82+1,40+1,85+1,40+0,13)*2,00 (0,20+0,07+2,71+1,90+2,71+0,83+0,20)*2,00	= = =	27,340000 13,200000 17,240000 57,78	57,78	m2
6.12	KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach piwnica pom. nr 4 piwnica pom. nr 6 piwnica pom. nr 7	2,71*1,65 5,10 5,50	= = =	4,471500 5,100000 5,500000 15,07	15,07	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.13	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
	piwnica pom. nr 1	$(1,90/2+1,10+3,26)*2,50$	=	13,275000		
	piwnica pom. nr 4	$(1,00+0,21+1,65+2,71+2,10)*0,50$	=	3,835000		
	piwnica pom. nr 6	$1,90*2*0,50$	=	1,900000		
	piwnica pom. nr 7	$(2,71+2,04*2)*2,43$	=	16,499700		
				35,51	35,51	m2
6.14	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku					
	piwnica	$39,27+81,63$	=	120,900000		
				120,90	120,90	m2
6.15	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					
	piwnica pom. nr 1	$5,40+1,10*1,90-1,10*1,02$	=	6,368000		
	piwnica pom. nr 2	5,60	=	5,600000		
	piwnica pom. nr 3	3,20	=	3,200000		
	piwnica pom. nr 4	11,00	=	11,000000		
	piwnica pom. nr 5	2,50	=	2,500000		
	piwnica pom. nr 6	5,10	=	5,100000		
	piwnica pom. nr 7	5,50	=	5,500000		
				39,27	39,27	m2
6.16	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
	piwnica pom. nr 1	$(1,90+1,10+3,26+1,10+2,16)*2,50-0,90*2,00*4$	=	16,600000		
	piwnica pom. nr 2	$(0,82+1,00+0,61+0,95+1,16+3,11+1,78)*2,60-2,10*2,00$	=	20,318000		
	piwnica pom. nr 3	$(1,40*2+1,15*2)*0,60+(1,40*2+1,00*2)*0,60$	=	5,940000		
	piwnica pom. nr 4	$(1,09+1,00+0,30+0,21+2,71+1,65+2,71+0,30+2,10+0,90+0,13+1,16+0,95+0,45)*0,50$	=	7,830000		
	piwnica pom. nr 5	$(1,40*2+1,85*2)*0,50$	=	3,250000		
	piwnica pom. nr 6	$(2,71*2+1,90*2)*0,50$	=	4,610000		
	piwnica pom. nr 7	$(2,71*2+2,04*2)*2,43$	=	23,085000		
				81,63	81,63	m2
6.17	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne					
	piwnica	39,27	=	39,270000		
				39,27	39,27	m2
6.18	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					
	piwnica	81,63	=	81,630000		
				81,63	81,63	m2
6.19	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne					
				5,00		szt

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe							
1.1 KNR 401/355/3							
Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł drzwiowych piwnica							
	2				=	2,000000	
						2,00	
						2,00	szt
Razem robocizna	r-g	0,14	0,28000				
1.2 KNR 401/354/7							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - wykucie ościeżnic stalowych piwnica							
	1				=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt
Razem robocizna	r-g	1,58	1,58000				
1.3 KNR 401/349/2							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego z pom. nr 7 do pom. nr 1 w piwnicy							
		0,20*2,05*0,30			=	0,123000	
rozebranie ściany pod otwór drzwiowy z pom. nr 6 do pom. nr 1 w piwnicy							
		1,00*2,05*0,30			=	0,615000	
rozebranie ściany w pom. nr 4 w piwnicy /z otworem drzwiowym/							
		1,43*2,43*0,30-0,94*2,00*0,30			=	0,478470	
rozebranie ściany pomiędzy pom. nr 4 a pom. nr 5 w piwnicy							
		1,03*2,50*0,50			=	1,287500	
rozebranie ściany w pom. nr 2 w piwnicy							
		1,91*2,50*0,30			=	1,432500	
rozebranie ściany pod otwór drzwiowy pomiędzy pom. nr 2 a pom nr 3 w piwnicy							
		1,12*2,50*0,50			=	1,400000	
rozebranie ścian w pom. nr 1 w piwnicy							
		1,09*2,50*0,30+1,10*1,50*0,50			=	1,642500	
						6,98	
						6,98	m3
Razem robocizna	r-g	7,27	50,74460				
1.4 KNR 401/333/12							
Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły - wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych na poziomie piwnic piwnica pom. nr 7, 1, 2							
	4				=	4,000000	
						4,00	
						4,00	szt
Razem robocizna	r-g	2,18	8,72000				
1.5 KNR 401/330/7							
Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, głębokość do 1 cegły							
wykucie otworów na podparcie belek stalowych 2xIPE-120							
		0,30*0,17*2			=	0,102000	
wykucie otworów na podparcie belek stalowych 4xIPE-120							
		0,50*0,17*2			=	0,170000	
						0,27	
						0,27	m2
Razem robocizna	r-g	7,97	2,15190				
1.6 KNR 401/212/3							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie schodów w piwnicy							
		(1,45+0,85+0,85+0,85)*1,10*0,35+			=	1,774000	
		(0,65+0,65+0,65)*1,00*0,12				1,77	
						1,77	m3
Razem robocizna	r-g	24,76	43,82520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 404/804/1 p.a. Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - rozebranie balustrady schodów w piwnicy							
			1,45+0,85+0,85+0,85		=	4,000000	
						4,00	
						4,00	m
Razem robocizna	r-g	0,92	3,68000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,27200				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,24000				
1.8 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm rozebranie części stropu w miejscu gdzie mają być wykonane schody do piwnicy 2,00*3,00*0,15 = 0,900000 rozebranie części stropu w miejscu gdzie ma być wykonana winda towarowa 0,85*0,20*0,15 = 0,025500							
						0,93	
						0,93	m3
Razem robocizna	r-g	10,16	9,44880				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,009	0,00837				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,009	0,00837				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III wywóz gruntu z pom. nr 3 w piwnicy 1,40*2,25*2,60 = 8,190000 wywóz gruntu z pom. nr 5 w piwnicy 1,40*1,85*2,60 = 6,734000 wywóz gruntu z pom. nr 4 i nr 2 w piwnicy /grunt pod schodami/ 3,75*0,95*1,00+2,00*0,95*0,50 = 4,512500							
						19,44	
						19,44	m3
Razem robocizna	r-g	1,02	19,82880				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	12,24720				
1.10 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km 19,44 m3 krotność = 5							
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	2,91600				
1.11 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km 6,98+0,05+0,27*0,25+1,77+0,93 = 9,797500							
						9,80	
						9,80	m3
Razem robocizna	r-g	0,7	6,86000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	3,18500				
1.12 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 9,80 m3 krotność = 5							
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	1,81300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.13 Koszt składowania i utylizacji					9,80 m3		
Koszt składowania i utylizacji.	m3	1	9,80000				
2 Roboty żelbetowe							
2.1 KNR 202/216/2 (2)							
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą 2,00*3,00-1,10*1,14					=	4,746000	
						4,75	
						4,75	m2
Razem robocizna	r-g	2,01676	9,57962				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,153	0,72675				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	0,02242				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,00504				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,01577				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	1,92850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,014	0,06650				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,07980				
Wyciąg	m-g	0,09945	0,47239				
2.2 KNR 202/218/1 (2)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 1,10*2,40*0,25					=	0,660000	
						0,66	
						0,66	m3
Razem robocizna	r-g	18,8334	12,43004				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,67320				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,04554				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00396				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,2	0,13200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,05280				
2.3 KNR 202/290/4 (2)							
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							
strop		3,36*0,030		=	0,100800		
schody		1,10*2,40*0,035		=	0,092400		
						0,19	
						0,19	t
Razem robocizna	r-g	47,75	9,07250				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	193,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	0,91200				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,4	1,21600				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,4	1,02600				
Wyciąg	m-g	1	0,19000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,34200				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Roboty murowe i montażowe							
3.1 KNR 401/332/5							
Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły piwnica			2,43*4+2,50*2	=		14,720000	
						14,72	
						14,72	m
Razem robocizna	r-g	0,48	7,06560				
3.2 KNR 202/120/2 (1)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych piwnica			2,71*2,43*2+1,09*2,50-1,00*2,05+ (1,16+0,95+0,61+1,00+0,82+1,91)*2,50- 1,00*2,05+1,40*2,60+1,40*2,60-0,90* 2,05	=		33,355600	
						33,36	
						33,36	m2
Razem robocizna	r-g	1,41	47,03760				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5-cm	szt	48,1	1 604,6160				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	1,00080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	5,33760				
3.3 KNR 202/114/1 (3)							
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna piwnica			0,50*2,50	=		1,250000	
						1,25	
						1,25	m2
Razem robocizna	r-g	2,43	3,03750				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5-cm	szt	92,7	115,87500				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,084	0,10500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,39	0,48750				
3.4 ORGB 202/160/1							
Ułożenie nadproży prefabrykowanych piwnica			1,40*8	=		11,200000	
						11,20	
						11,20	m
Razem robocizna	r-g	0,19	2,12800				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	11,42400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw (1)	m-g	0,02	0,22400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.5 KNR 1313/806/3 (2)							
p.a. Konstrukcje stalowe budynków i budowli belki stalowe osiatkowane - montaż nadproży stalowych z dwuteownika							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
dwuteownik IPE 120 nadproże Ns-1		2,45*0,0112*4		=		0,109760	
dwuteownik IPE 120 nadproże Ns-2		1,75*0,0112*2		=		0,039200	
						0,15	
						0,15 t	
Razem robocizna	r-g	27,7	3,96804				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,8	0,12000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm	m3	0,08	0,01200				
Elektrody węglowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	szt	2,5	0,37500				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa	dm3	0,01	0,00150				
Konstrukcja stalowa	kg	1 003,86	150,57955				
Tlen techniczny sprężony	m3	2,4	0,36000				
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,7	0,40500				
Suszarka do elektrod	m-g	0,3	0,04500				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,1	0,61500				
Żurawik, podnośnik	m-g	1,2	0,18000				
3.6 KNBK 8/201/22							
Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych (poz 22)							
		2,45+1,75		=		4,200000	
						4,20	
						4,20 m	
Razem robocizna	r-g	0,22	0,92400				
Siatka tkana "Rabitza"	m2	0,4	1,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,001	0,00420				
4 Stolarka wewnętrzna							
4.1 KNR 202/1016/1 (1)							
Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa							
piwnica		6		=		6,000000	
						6,00	
						6,00 szt	
Razem robocizna	r-g	1,45	8,70000				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,49800				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,56400				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	6,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,36000				
Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,042	0,25200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,12000				
Wyciąg	m-g	0,03	0,18000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.2 KNR 202/1017/1							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do							
1.6·m2							
piwnica							
			0,80*2,00	=	1,600000		
					1,60		
					1,60 m2		
Razem robocizna	r-g	0,47	0,75200				
Skrzydło płytowe 40·mm,							
wewnątrzlokalowe pełne,							
fabrycznie wykończone	m2	1	1,60000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	0,04800				
Wyciąg	m-g	0,02	0,03200				
4.3 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad							
1.6·m2							
piwnica							
			0,90*2,00*5	=	9,000000		
					9,00		
					9,00 m2		
Razem robocizna	r-g	0,37	3,33000				
Skrzydło płytowe 40·mm,							
wewnątrzlokalowe pełne,							
fabrycznie wykończone	m2	1	9,00000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,18000				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,09000				
4.4 KNR 401/920/20							
Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami							
piwnica							
			6	=	6,000000		
					6,00		
					6,00 szt		
Razem robocizna	r-g	0,44	2,64000				
Klamka z szyldem	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
5 Roboty tynkarskie							
5.1 KNR 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							
piwnica							
			(2,71*2,43*2+1,09*2,50-1,00*2,05+				
			(1,16+0,95+0,61+1,00+0,82+1,91)*2,50-				
			1,00*2,05+1,40*2,60+1,40*2,60-0,90*				
			2,05)*2+(0,50*2+0,82+1,40+1,85+1,00+				
			1,15+1,40+1,25+2,10)*2,60	=	97,833200		
					97,83		
					97,83 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5729	56,04681				
Zaprawa cementowo-wapienna							
M2 (m.15)	m3	0,0206	2,01530				
Zaprawa cementowo-wapienna							
M7 (m.50)	m3	0,0021	0,20544				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,26414				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	3,69797				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria-III piwnica							
		3,00*5,83-1,10*1,02+3,20+2,50			=	22,068000	
						22,07	
						22,07	m2
Razem robocizna	r-g	0,7091	15,64984				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,38181				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,08828				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,05959				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	0,82983				
5.3 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) piwnica							
		0,30*2,43*3			=	2,187000	
						2,19	
						2,19	m2
Razem robocizna	r-g	1,51	3,30690				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01139				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,05825				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	14,45400				
Woda	m3	0,0067	0,01467				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,08760				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,10950				
5.4 KNR 401/711/13 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) piwnica							
		1,43*(0,30+0,25)+0,90*(0,50+0,25)			=	1,461500	
						1,46	
						1,46	m2
Razem robocizna	r-g	2,32	3,38720				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00759				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,03884				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	9,63600				
Woda	m3	0,0067	0,00978				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,05840				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,07300				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 Roboty wykończeniowe							
6.1 KNR 202/1208/3							
Pochwyty stalowe na wspornikach schody do piwnicy		2,35*2			=	4,700000	
						4,70	
						4,70 m	
Razem robocizna	r-g	0,98	4,60600				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	4	18,80000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	0,07990				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,016	0,07520				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00470				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,09400				
6.2 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły piwnica pom. nr 3 i 5		(3,20+2,50)*0,12			=	0,684000	
piwnica pom. nr 2 i 4		(3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95)*0,12			=	0,741000	
						1,43	
						1,43 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	4,14700				
Beton zwykły (B-7,5)	m3	1,03	1,47290				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,14300				
6.3 KNR 202/607/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - pod i nad styropianem piwnica pom. nr 3 i 5		3,20+2,50			=	5,700000	
piwnica pom. nr 2 i 4		3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95			=	6,175000	
						11,88	
						11,88 m2	
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,3596	8,54409				
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	1,2	28,51200				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	4,27680				
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara	m2	1,13	26,84880				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	83,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,16157				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0112	0,26611				
6.4 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa piwnica pom. nr 3 i 5		3,20+2,50			=	5,700000	
piwnica pom. nr 2 i 4		3,75*0,95+2,00*0,95+0,75*0,95			=	6,175000	
						11,88	
						11,88 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0891	1,05851				
Płyta styropianowa	m2	1,05	12,47400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,05584				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0032	0,03802				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.5 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm							11,88 m2
Razem robocizna	r-g	0,7592	9,01930				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	1,00980				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,32314				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00356				
Wyciąg	m-g	0,0387	0,45976				
6.6 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm							11,88 m2
					krotność = 3		
Razem robocizna	r-g	0,0602	2,14553				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,37422				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	0,53104				
6.7 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							
piwnica pom. nr 1		5,40		=		5,400000	
piwnica pom. nr 2		5,60		=		5,600000	
piwnica pom. nr 3		3,20		=		3,200000	
piwnica pom. nr 5		2,50		=		2,500000	
piwnica pom. nr 6		5,10		=		5,100000	
piwnica pom. nr 7		5,50		=		5,500000	
							27,30
							27,30 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	61,69800				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	28,39200				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	7,96	217,30800				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	7,37100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,81900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,09200				
6.8 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							
piwnica pom. nr 4		11,00		=		11,000000	
							11,00
							11,00 m2
Razem robocizna	r-g	1,71	18,81000				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,02	11,22000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	7,96	87,56000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,33000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,44000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.9 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" schody do piwnicy							
			1,10*0,30*8+1,10*0,157*8		=	4,021600	
						4,02	
						4,02	m2
Razem robocizna	r-g	3,91	15,71820				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,05	4,22100				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	7,96	31,99920				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,08540				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,12060				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,16080				
6.10 ORGB 202/2802/3 (2) p.a. Licowanie ścian o powierzchni do 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" - licowanie płytkami szklionymi piwnica pom. nr 2							
			2,10*2,00		=	4,200000	
			(1,40+1,00+0,50*2+1,15+1,40+1,25)* 2,00		=	14,400000	
						18,60	
						18,60	m2
Razem robocizna	r-g	4,74	88,16400				
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,05	19,53000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	6,38	118,66800				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	7,62600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,55800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,74400				
6.11 ORGB 202/2803/3 (2) p.a. Licowanie ścian o powierzchni ponad 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" - licowanie płytkami szklionymi piwnica pom. nr 4							
			(1,00+0,30+0,21+2,71+1,65+2,71+ 0,30+2,10+0,13+1,16+0,95+0,45)*2,00		=	27,340000	
			(0,50*2+0,82+1,40+1,85+1,40+0,13)* 2,00		=	13,200000	
			(0,20+0,07+2,71+1,90+2,71+0,83+ 0,20)*2,00		=	17,240000	
						57,78	
						57,78	m2
Razem robocizna	r-g	3,97	229,38660				
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,03	59,51340				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	6,38	368,63640				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	23,68980				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,73340				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,31120				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.12 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
piwnica pom. nr 4		2,71*1,65		=		4,471500	
piwnica pom. nr 6		5,10		=		5,100000	
piwnica pom. nr 7		5,50		=		5,500000	
						<u>15,07</u>	
						15,07	m2
Razem robocizna	r-g	0,55	8,28850				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	21,09800				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,07535				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,03315				
Woda	m3	0,0064	0,09645				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,15070				
6.13 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
piwnica pom. nr 1		(1,90/2+1,10+3,26)*2,50		=		13,275000	
piwnica pom. nr 4		(1,00+0,21+1,65+2,71+2,10)*0,50		=		3,835000	
piwnica pom. nr 6		1,90*2*0,50		=		1,900000	
piwnica pom. nr 7		(2,71+2,04*2)*2,43		=		16,499700	
						<u>35,51</u>	
						35,51	m2
Razem robocizna	r-g	0,37	13,13870				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	49,71400				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,17755				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,07812				
Woda	m3	0,0064	0,22726				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,35510				
6.14 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
piwnica		39,27+81,63		=		120,900000	
						<u>120,90</u>	
						120,90	m2
Razem robocizna	r-g	0,095	11,48550				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	36,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.15 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
piwnica pom. nr 1		5,40+1,10*1,90-1,10*1,02		=		6,368000	
piwnica pom. nr 2		5,60		=		5,600000	
piwnica pom. nr 3		3,20		=		3,200000	
piwnica pom. nr 4		11,00		=		11,000000	
piwnica pom. nr 5		2,50		=		2,500000	
piwnica pom. nr 6		5,10		=		5,100000	
piwnica pom. nr 7		5,50		=		5,500000	
						39,27	
						39,27	m2
Razem robocizna	r-g	0,06	2,35620				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	8,24670				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,07854				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11781				
6.16 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
piwnica pom. nr 1		(1,90+1,10+3,26+1,10+2,16)*2,50- 0,90*2,00*4		=		16,600000	
piwnica pom. nr 2		(0,82+1,00+0,61+0,95+1,16+3,11+ 1,78)*2,60-2,10*2,00		=		20,318000	
piwnica pom. nr 3		(1,40*2+1,15*2)*0,60+(1,40*2+1,00* 2)*0,60		=		5,940000	
piwnica pom. nr 4		(1,09+1,00+0,30+0,21+2,71+1,65+ 2,71+0,30+2,10+0,90+0,13+1,16+0,95+ 0,45)*0,50		=		7,830000	
piwnica pom. nr 5		(1,40*2+1,85*2)*0,50		=		3,250000	
piwnica pom. nr 6		(2,71*2+1,90*2)*0,50		=		4,610000	
piwnica pom. nr 7		(2,71*2+2,04*2)*2,43		=		23,085000	
						81,63	
						81,63	m2
Razem robocizna	r-g	0,08	6,53040				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	17,95860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,16326				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,24489				
6.17 KNR 401/1204/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne piwnica							
		39,27		=		39,270000	
						39,27	
						39,27	m2
Razem robocizna	r-g	0,119	4,67313				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	11,70246				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.18 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne piwnica		81,63			=	81,630000	
						81,63	
						81,63	m2
Razem robocizna	r-g	0,119	9,71397				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	23,34618				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6.19 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							5,00 szt
Razem robocizna	r-g	0,68	3,40000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2	10,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	10,35000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1	5,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02500				
Woda	m3	0,002	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	3,60825
Cieśle grupa II	r-g	25,7074
Dekarze grupa II	r-g	8,58567
Malarze grupa II	r-g	17,3121
Monter kotłów III	r-g	2,36363
Monter kotłów IV	r-g	1,21763
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,987
Murarze grupa II	r-g	10,413
Murarze grupa III	r-g	26,8473
Operatorzy grupa II	r-g	0,094
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	9,01336
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	399,5328
Robotnicy	r-g	6,426
Robotnicy budowlani	r-g	0,924
Robotnicy grupa I	r-g	247,75476
Robotnicy grupa II	r-g	3,5247
Spawacze grupa II	r-g	0,2
Spawacze grupa III	r-g	0,38678
Stolarze grupa II	r-g	5,598
Tynkarze grupa II	r-g	13,2478
Tynkarze grupa III	r-g	75,6849
Zbrojarze grupa II	r-g	9,0725
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		868,50158

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,152
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00837
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm	m3	0,012
4.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	18,8

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
5.	Beton zwykły (B-7,5)	m3	1,4729
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,39995
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	1 730,491
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06153
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,35
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,06796
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,00837
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00504
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01973
14.	Elektrody węglowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	szt	0,375
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	35,04864
16.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,498
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,564
18.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0799
19.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm3	0,0015
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0752
21.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0,10mm	m2	28,512
22.	Gips budowlany szpachlowy	kg	107,082
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,5885
24.	Klamka z szyldem	szt	6
25.	Kółki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	9,52
26.	Konstrukcja stalowa	kg	150,57955
27.	Koszt składowania i utylizacji.	m3	9,8
28.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	5
29.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	4,2768
30.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,0098
31.	Nadproża prefabrykowane	m	11,424
32.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	6
33.	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara	m2	26,8488
34.	Papier ścierny	m2	0,36
35.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	83,16
36.	Piasek do zapraw	m3	0,58921
37.	Płyta styropianowa	m2	12,474
38.	Płyta styropianowa gr. 120 mm	m2	2,4514
39.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	79,0434
40.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	43,833
41.	Podkład pod tynk	kg	0,6545
42.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	193,8
43.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,252
44.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	1,68
45.	Siatka z włókna szklanego	m2	2,618
46.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	10,6
47.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	42,7422
48.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit-CT-17"	dm3	26,2053
49.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,632
50.	Tynk mineralny cienkowarstwowy	kg	9,52
51.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,11127
52.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	76,91
53.	Woda	m3	0,41245
54.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,0008
55.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,70206
56.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,105
57.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,39711
58.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,29372
59.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	14,28
60.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	824,1716
61.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,32373

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,733
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	1,026
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	1,216
4.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m ³ /h (1)	m-g	0,3415
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0,912
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,168
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	20,1612
8.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,18
9.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,405
10.	Suszarka do elektrod	m-g	0,045
11.	Środek transportowy (1)	m-g	5,80627
12.	Wyciąg	m-g	16,18549
13.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,30413
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,2183
15.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,24
16.	Żuraw (1)	m-g	0,224
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,615
18.	Żurawik, podnośnik	m-g	0,18
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłej):			49,96089

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	
2	Roboty żelbetowe	
3	Roboty murowe i montażowe	
4	Stolarka wewnętrzna	
5	Roboty tynkarskie	
6	Roboty wykończeniowe	