

Nazwa i adres obiektu :

Budynek mieszkalny prawej oficyny Łódź, ul. Zamenhofs nr 26
Działka P20-241 Obręb P-20

KOSZTORYS INWESTORSKI

na wykonanie wzmocnienia stropu odcinkowego nad piwnicą budynku mieszkalnego prawej oficyny przy ul. Zamenhofs nr 26 w Łodzi

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murarskie
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262300-4 Betonowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Miasto Łódź reprezentowane przez Zarząd Lokali Miejskich
ADRES INWESTYCJI : Łódź, Al. Kościuszki nr 47

INWESTOR : Projektowanie Budowlane Krzysztof Lewandowski
ADRES INWESTORA : Łódź 92-204 ul. Józefa 3 m 38

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Rosiński - Aktualizacja cen kosztorysu (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 12 sierpień 2021 Aktualizacja cen kosztorysu

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 73 470,18 zł

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt i 18/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 12 sierpień 2021 Aktualizacja cen kosztorysu

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wzmocnienie stropów odcinkowych			
1.1			Podparcie "P1, P2, P3 i P4"			
1.1.1	45262520-2		Roboty murarskie			
1	KNR 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.1	0106-02					
1.1			0,5*0,20*0,40*22	m ³	0,88	
					RAZEM	0,88
2	KNR 4-01		Tymczasowe podparcie kształtowników stalowych montażowymi słupkami-podporami stropowymi regulowanymi - wynajem	szt.		
d.1.1	0422-03					
1.1			26,0	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
3	KNR 4-01		Rozebranie podparcia	szt.		
d.1.1	0422-07					
1.1			poz.2	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
4	KNR BO-12		Mechaniczne wykonanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0356-05					
1.1	analogia		obwód koła od d d=0,022 3,14*d*0,30*18 A (obliczenia pomocnicze)		0,34 =====	
			obwód koła od d d1=0,022 3,14*d1*0,55*45 B (obliczenia pomocnicze)		0,34 1,55 =====	
			poz.4A	m ³	1,55	
			poz.4B	m ³	0,34	
					1,55	
					RAZEM	1,89
1.1.2	45262350-9		Betonowanie bez zbrojenia			
5	KNR 4-01		Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1.1	0804-06					
1.2			0,20*0,40*22	m ²	1,76	
					RAZEM	1,76
6	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07					
1.2			poz.5	m ²	1,76	
					RAZEM	1,76
7	KNR 4-01		Rozbiórka podkładu betonowego	m ³		
d.1.1	0212-01					
1.2	analogia		poz.6*0,14	m ³	0,25	
					RAZEM	0,25
8	KNR 2-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1	0203-01					
1.2			0,20*0,20*0,40*22*1,20	m ³	0,42	
					RAZEM	0,42
9	kalk. własna		Poduszka z betonu C20/25	m ³		
d.1.1						
1.2			0,10*0,15*2,81*2 0,10*0,15*1,76*2 0,10*0,15*2,71*2 0,10*0,15*1,09*2 A (obliczenia pomocnicze)		0,08 0,05 0,08 0,03 =====	
			poz.9A*1,20	m ³	0,24	
					0,29	
					RAZEM	0,29
1.1.3	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
10	KNR 2-05		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczej stropu zgodnie z projektem technicznym wykaz stali - elemnty podparć "P1, P2, P3 i P4"	kg		
d.1.1	0208-05					
1.3	analogia		987,20	kg	987,20	
					RAZEM	987,20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.3	kalk. własna		Skręcanie połączeń kotwami HILTI W materiale przyjęto nakład 1szt/szt 18,0	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
12 d.1. 1.3	kalk. własna		Skręcanie połączeń kotwami stalowe gwintowane M20 W materiale przyjęto nakład 1szt/szt 45,0	szt. szt.	 45,00	
					RAZEM	45,00
13 d.1. 1.3	kalk. własna		Skręcanie połączeń śrubami M12 90,0	szt. szt.	 90,00	
					RAZEM	90,00
1.1. 4			Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących belek stropów			
1.1. 4.1	45442200-9		Nakładanie powłok antykorozyjnych			
14 d.1. 1.4. 1	kalk. własna		Malowanie elementów w konstrukcji stalowych 987,20	kg kg	 987,20	
					RAZEM	987,20
1.1. 5	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
15 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.4 poz.6*0,04 poz.7	m³ m³ m³ m³	 1,89 0,07 0,25	
					RAZEM	2,21
16 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II poz.1	m³ m³	 0,88	
					RAZEM	0,88
17 d.1. 1.5	kalk. własna	B.01.00.00	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych poz.15 A (obliczenia pomocnicze) (poz.17A*1400)/1000	t t	 2,21 =====	
					RAZEM	3,09
1.2			Podparcie "W1"			
1.2. 1	45262520-2		Roboty murarskie			
18 d.1. 2.1	KNR 4-01 0313-03 analogia		Wykucie gniazd 0,15*0,30*0,15*2	m³ m³	 0,01	
					RAZEM	0,01
19 d.1. 2.1	KNR 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
1.2. 2	45223210-1		Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
20 d.1. 2.2	kalk. własna		Wykonanie elementu "W 1" L60x130 wyciętego z ceownika C140 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1. 2.2	KNR 2-05 0208-05 analogia		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczej stropu zgodnie z projektem technicznym wykaz stali - elemnt podparcia "W1" 19,0	kg kg	 19,00	
					RAZEM	19,00
1.2. 3	45262300-4		Betonowanie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 2.3	KNR 2-02 1908-02		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej	kg		
			13,0	kg	13,00	
					RAZEM	13,00
23 d.1. 2.3	KNNR 2 0101-05 z. sz. 5.5.		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
			0,50	m ²	0,50	
					RAZEM	0,50
24 d.1. 2.3	KNNR 2 0107-06 z. sz. 5.5.		Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			0,30*0,15*1,40	m ³	0,06	
					RAZEM	0,06
25 d.1. 2.3	KNR 4-01 0214-04		Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C20/25	m ³		
			0,05	m ³	0,05	
					RAZEM	0,05
1.2.	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
26 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.18	m ³	0,01	
					RAZEM	0,01
27 d.1. 2.4	kalk. własna	B.01.00.00	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych	t		
			poz.26		0,01	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.27A*1400)/1000	t	0,01	
					RAZEM	0,01
1.3			Tymczasowe podparcie z elementów drenianych			
1.3.	45400000-1		Roboty ciesielskie			
28 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-01		Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m		
			1,20*2	m	2,40	
			1,50*3	m	4,50	
					RAZEM	6,90
29 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-02		Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m		
			poz.28	m	6,90	
					RAZEM	6,90
30 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-03		Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m		
			poz.29	m	6,90	
					RAZEM	6,90
31 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-04		Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m		
			poz.30	m	6,90	
					RAZEM	6,90
32 d.1. 3.1	KNR 4-01 0422-03		Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
33 d.1. 3.1	KNR 4-01 0422-07		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			12,0	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
1.4			Zabezpieczenie antykorozyjne elementów istniejących			
1.4.	45442200-9		Nakładanie powłok antykorozyjnych			
34 d.1. 4.1	KNR 0-25 0102-01		Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,75*4 1,65*4 1,69*4 1,18*4 1,38*4 2,37*4 1,55*4 1,15*4 1,85*4 1,92*4 2,65*4 A (obliczenia pomocnicze)		11,00 6,60 6,76 4,72 5,52 9,48 6,20 4,60 7,40 7,68 10,60 =====	
			poz.34A*0,66	m ²	80,56 53,17	
					RAZEM	53,17
35	KNR 0-25		Odłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0103-01					
4.1			poz.34A	m ²	80,56	
					RAZEM	80,56
36	KNR 0-25		Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy	m ²		
d.1.	0104-01		powierzchni B			
4.1			poz.35	m ²	80,56	
					RAZEM	80,56
37	KNR 0-25		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednokładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów	m ²		
d.1.	0202-01					
4.1	0201 B 02		poz.36	m ²	80,56	
					RAZEM	80,56
2			Naprawa stropu nad piwnicą w części kl. schodowej			
2.1	45262300-4		Betonowanie			
38	KNR 4-01		Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym	m ²		
d.2.	0805-01		miejsu jednobarwnej			
1			4,26	m ²	4,26	
					RAZEM	4,26
3			Spoinowanie i tynkowanie sklepień			
3.1	45262520-2		Roboty murarskie			
39	KNR 19-01		Spoinowanie sklepień odcinkowych z cegły	m ²		
d.3.	0325-01					
1	analogia					
			2,75*5,77	m ²	15,87	
			1,67*5,77	m ²	9,64	
			1,69*5,77	m ²	9,75	
			1,18*5,77	m ²	6,81	
			1,38*5,77	m ²	7,96	
			2,37*5,77	m ²	13,67	
			1,55*5,77	m ²	8,94	
			1,55*5,77	m ²	8,94	
			1,15*5,77	m ²	6,64	
			1,85*5,77	m ²	10,67	
			1,92*5,77	m ²	11,08	
			2,65*5,77	m ²	15,29	
					RAZEM	125,26
40	KNR 4-01		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.3.	0308-04					
1	analogia		10,0	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
3.2	45410000-4		Tynkowanie			
41	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.3.	0701-11					
2			2,75*5,77	m ²	15,87	
			2,37*5,77	m ²	13,67	
			2,65*5,77	m ²	15,29	
					RAZEM	44,83
42	KNR-W 4-		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
d.3.	01 0715-04					
2			2,75*5,77	m ²	15,87	
			2,37*5,77	m ²	13,67	
			2,65*5,77	m ²	15,29	
					RAZEM	44,83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3. 2	KNR 4-01 0710-15		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 125,26*0,10	m ² m ²	 12,53	
					RAZEM	12,53
44 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0713-04		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 67,90	m ² m ²	 67,90	
					RAZEM	67,90
3.3	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
45 d.3. 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.41*0,02 poz.43*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,90 0,25	
					RAZEM	1,15
46 d.3. 3	kalk. własna	B.01.00.00	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych poz.45 A (obliczenia pomocnicze) (poz.46A*1400)/1000	t t	 1,15 =====	
					RAZEM	1,61

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wzmocnienie stropów odcinkowych				
1.1		Podparcie "P1, P2, P3 i P4"				
1.1.1	45262520-2	Roboty murarskie				
1	KNR 4-01 0106- d.1. 02 1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	0,5*0,20* 0,40*22 = 0,88	308,00	271,04
2	KNR 4-01 0422- d.1. 03 1.1	Tymczasowe podparcie kształtowników stalowych montażowymi słupkami- podporami stropowymi regulowanymi - wynajem	szt.	26,0	1 422,19	36 976,94
3	KNR 4-01 0422- d.1. 07 1.1	Rozebranie podparcia	szt.	poz.2 = 26,00	16,86	438,36
4	KNR BO-12 d.1. 0356-05 1.1 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,89	1 530,87	2 893,34
1.1.2	45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia				
5	KNR 4-01 0804- d.1. 06 1.2	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²	0,20*0,40*22 = 1,76	19,66	34,60
6	KNR 4-01 0804- d.1. 07 1.2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	poz.5 = 1,76	32,33	56,90
7	KNR 4-01 0212- d.1. 01 1.2 analogia	Rozbiórka podkładu betonowego	m ³	poz.6*0,14 = 0,25	603,33	150,83
8	KNR 2-02 0203- d.1. 01 1.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0,20*0,20* 0,40*22*1,20 = 0,42	690,20	289,88
9	d.1. kalk. własna 1.2	Poduszka z betonu C20/25	m ³	poz.9A*1,20 = 0,29	1 217,35	353,03
1.1.3	45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali				
10	KNR 2-05 0208- d.1. 05 1.3 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczej stropu zgodnie z projektem technicznym wykaz stali - elementy podparć "P1, P2, P3 i P4"	kg	987,20	7,71	7 611,31
11	d.1. kalk. własna 1.3	Skręcanie połączeń kotwami HILTI	szt.	18,0	66,94	1 204,92
12	d.1. kalk. własna 1.3	W materiale przyjęto nakład 1szt/szt Skręcanie połączeń kotwami stalowe gwintowane M20	szt.	45,0	22,22	999,90
13	d.1. kalk. własna 1.3	W materiale przyjęto nakład 1szt/szt Skręcanie połączeń śrubami M12	szt.	90,0	10,48	943,20
1.1.4		Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących belek stropów				
1.1.4	45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych				
14	d.1. kalk. własna 1.4.1	Malowanie elementów w konstrukcji stalowych	kg	987,20	0,23	227,06
1.1.5	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
15	KNR 4-01 0108- d.1. 09 0108-10 1.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	2,21	282,62	624,59
16	KNR 4-01 0108- d.1. 01 0108-04 1.5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II	m ³	poz.1 = 0,88	311,40	274,03
17	d.1. kalk. własna 1.5	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych	t	(poz.17A* 1400)/1000 = 3,09	57,50	177,68
1.2		Podparcie "W1"				
1.2.1	45262520-2	Roboty murarskie				
18	KNR 4-01 0313- d.1. 03 2.1 analogia	Wykucie gniazd	m ³	0,15*0,30* 0,15*2 = 0,01	1 860,92	18,61
19	KNR 4-01 0308- d.1. 02 2.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł	szt.	10	36,74	367,40
1.2.2	45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali				
20	d.1. kalk. własna 2.2	Wykonanie elementu "W1" L60x130 wyciętego z ceownika C140	szt.	1	221,90	221,90
21	KNR 2-05 0208- d.1. 05 2.2 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczej stropu zgodnie z projektem technicznym wykaz stali - element podparcia "W1"	kg	19,0	7,71	146,49
1.2.3	45262300-4	Betonowanie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2.3	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej	kg	13,0	5,23	67,99
23 d.1. 2.3	KNR 2 0101-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²	0,50	146,76	73,38
24 d.1. 2.3	KNR 2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,30*0,15*1,40 = 0,06	548,72	32,92
25 d.1. 2.3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C20/25	m ³	0,05	434,17	21,71
1.2.4 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu						
26 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	poz.18 = 0,01	282,62	2,83
27 d.1. 2.4	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych	t	(poz.27A*1400)/1000 = 0,01	57,50	0,58
1.3 Tymczasowe podparcie z elementów drenianych						
1.3.1 45400000-1 Roboty ciesielskie						
28 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m	6,90	67,21	463,75
29 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-02	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m	poz.28 = 6,90	60,32	416,21
30 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-03	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m	poz.29 = 6,90	18,35	126,62
31 d.1. 3.1	KNR 19-01 0422-04	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m	poz.30 = 6,90	4,81	33,19
32 d.1. 3.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	12,0	59,61	715,32
33 d.1. 3.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebanie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	12,0	16,86	202,32
1.4 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów istniejących						
1.4.1 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych						
34 d.1. 4.1	KNR 0-25 0102-01	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²	poz.34A*0,66 = 53,17	4,65	247,24
35 d.1. 4.1	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	poz.34A = 80,56	3,41	274,71
36 d.1. 4.1	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	poz.35 = 80,56	10,15	817,68
37 d.1. 4.1	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów	m ²	poz.36 = 80,56	14,57	1 173,76
Razem dział: Wzmocnienie stropów odcinkowych						58 952,22
2 Naprawa stropu nad piwnicą w części kl. schodowej						
2.1 45262300-4 Betonowanie						
38 d.2.1 01	KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²	4,26	298,90	1 273,31
Razem dział: Naprawa stropu nad piwnicą w części kl. schodowej						1 273,31
3 Spoinowanie i tynkowanie sklepień						
3.1 45262520-2 Roboty murarskie						
39 d.3.1 analogia	KNR 19-01 0325-01	Spoinowanie sklepień odcinkowych z cegły	m ²	125,26	50,53	6 329,39
40 d.3.1 analogia	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	10,0	134,52	1 345,20
3.2 45410000-4 Tynkowanie						
41 d.3.2 11	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	44,83	23,59	1 057,54
42 d.3.2 0715-04	KNR-W 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m ²	44,83	35,79	1 604,47

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.3.2	KNR 4-01 0710-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	125,26*0,10 = 12,53	72,66	910,43
44 d.3.2	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²	67,90	23,27	1 580,03
3.3	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
45 d.3.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	1,15	282,62	325,01
46 d.3.3	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych	t	(poz.46A* 1400)/1000 = 1,61	57,50	92,58
Razem dział: Spoinowanie i tynkowanie sklepień						13 244,65
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						73 470,18

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt i 18/100 zł

PODSUMOWANIE

					Roboty murarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM		38 706,93	2 075,34	344,68	36 286,91			
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)		1 215,04	1 023,20		191,84			
RAZEM		39 921,97	3 098,54	344,68	36 478,75			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		450,29	379,20		71,09			
RAZEM		40 372,26	3 477,74	344,68	36 549,84			
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)		207,42	207,42					
RAZEM		40 579,68	3 685,16	344,68	36 549,84			
					OGÓŁEM	40 579,68		

Słownie: czterdzieści tysięcy pięćset siedemdziesiąt dziewięć i 68/100 zł

PODSUMOWANIE

					Betonowanie bez zbrojenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM		526,09	314,66	207,95	3,48			
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)		216,32	213,96		2,36			
RAZEM		742,41	528,62	207,95	5,84			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		111,37	79,30	31,19	0,88			
RAZEM		853,78	607,92	239,14	6,72			
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)		31,46	31,46					
RAZEM		885,24	639,38	239,14	6,72			
					OGÓŁEM	885,24		

Słownie: osiemset osiemdziesiąt pięć i 24/100 zł

PODSUMOWANIE

					Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM		7 522,44	2 150,48	5 104,69	267,27			
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)		1 645,49	1 463,52		181,97			
RAZEM		9 167,93	3 614,00	5 104,69	449,24			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		1 376,17	542,33	766,40	67,44			
RAZEM		10 544,10	4 156,33	5 871,09	516,68			
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)		215,23	215,23					
RAZEM		10 759,33	4 371,56	5 871,09	516,68			
					OGÓŁEM	10 759,33		

Słownie: dziesięć tysięcy siedemset pięćdziesiąt dziewięć i 33/100 zł

Nakładanie powłok antykorozyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	167,14	33,75	132,65	0,74
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	25,35	24,81		0,54
RAZEM	192,49	58,56	132,65	1,28
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	30,92	9,19	21,52	0,21
RAZEM	223,41	67,75	154,17	1,49
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	3,65	3,65		
RAZEM	227,06	71,40	154,17	1,49
OGÓŁEM				227,06

Słownie: dwieście dwadzieścia siedem i 06/100 zł

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących belek stropów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	167,14	33,75	132,65	0,74
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	25,35	24,81		0,54
RAZEM	192,49	58,56	132,65	1,28
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	30,92	9,19	21,52	0,21
RAZEM	223,41	67,75	154,17	1,49
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	3,65	3,65		
RAZEM	227,06	71,40	154,17	1,49
OGÓŁEM				227,06

Słownie: dwieście dwadzieścia siedem i 06/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie usuwania gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	614,93	90,84	154,50	369,59
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	313,08	61,76		251,32
RAZEM	928,01	152,60	154,50	620,91
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	139,20	22,89	23,18	93,13
RAZEM	1 067,21	175,49	177,68	714,04
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	9,09	9,09		
RAZEM	1 076,30	184,58	177,68	714,04
OGÓŁEM				1 076,30

Słownie: jeden tysiąc siedemdziesiąt sześć i 30/100 zł

PODSUMOWANIE

Podparcie "P1, P2, P3 i P4"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	47 537,53	4 665,07	5 944,47	36 927,99
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	3 415,28	2 787,25		628,03
RAZEM	50 952,81	7 452,32	5 944,47	37 556,02
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2 107,95	1 032,91	842,29	232,75
RAZEM	53 060,76	8 485,23	6 786,76	37 788,77
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	466,85	466,85		
RAZEM	53 527,61	8 952,08	6 786,76	37 788,77
OGÓŁEM				53 527,61

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset dwadzieścia siedem i 61/100 zł

Roboty murarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	207,99	165,96	41,42	0,61
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	113,24	112,83		0,41
RAZEM	321,23	278,79	41,42	1,02
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	48,18	41,81	6,21	0,16
RAZEM	369,41	320,60	47,63	1,18
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	16,60	16,60		
RAZEM	386,01	337,20	47,63	1,18
OGÓŁEM				386,01

Słownie: trzysta osiemdziesiąt sześć i 01/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	213,08	135,21	72,72	5,15
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	95,49	91,99		3,50
RAZEM	308,57	227,20	72,72	8,65
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	46,30	34,08	10,92	1,30
RAZEM	354,87	261,28	83,64	9,95
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	13,52	13,52		
RAZEM	368,39	274,80	83,64	9,95
OGÓŁEM				368,39

Słownie: trzysta sześćdziesiąt osiem i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

Betonowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	132,95	45,88	83,66	3,41
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	33,51	31,19		2,32
RAZEM	166,46	77,07	83,66	5,73
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	24,96	11,56	12,54	0,86
RAZEM	191,42	88,63	96,20	6,59
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	4,58	4,58		
RAZEM	196,00	93,21	96,20	6,59
OGÓŁEM				196,00

Słownie: sto dziewięćdziesiąt sześć i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie usuwania gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1,95	0,30	0,50	1,15
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	0,98	0,20		0,78
RAZEM	2,93	0,50	0,50	1,93
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0,45	0,08	0,08	0,29
RAZEM	3,38	0,58	0,58	2,22
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	0,03	0,03		
RAZEM	3,41	0,61	0,58	2,22
OGÓŁEM				3,41

Słownie: trzy i 41/100 zł

				Podparcie "W1"
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	555,97	347,35	198,30	10,32
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	243,22	236,21		7,01
RAZEM	799,19	583,56	198,30	17,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	119,89	87,53	29,75	2,61
RAZEM	919,08	671,09	228,05	19,94
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	34,73	34,73		
RAZEM	953,81	705,82	228,05	19,94
OGÓŁEM				953,81

Słownie: dziewięćset pięćdziesiąt trzy i 81/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty ciesielskie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 163,18	702,63	460,55	
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	477,80	477,80		
RAZEM	1 640,98	1 180,43	460,55	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	246,17	177,09	69,08	
RAZEM	1 887,15	1 357,52	529,63	
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	70,26	70,26		
RAZEM	1 957,41	1 427,78	529,63	
OGÓŁEM				1 957,41

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset pięćdziesiąt siedem i 41/100 zł

PODSUMOWANIE

				Tymczasowe podparcie z elementów drenianych
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 163,18	702,63	460,55	
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	477,80	477,80		
RAZEM	1 640,98	1 180,43	460,55	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	246,17	177,09	69,08	
RAZEM	1 887,15	1 357,52	529,63	
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	70,26	70,26		
RAZEM	1 957,41	1 427,78	529,63	
OGÓŁEM				1 957,41

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset pięćdziesiąt siedem i 41/100 zł

PODSUMOWANIE

				Nakładanie powłok antykorozyjnych
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 463,62	935,83	521,73	6,06
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	640,58	636,46		4,12
RAZEM	2 104,20	1 572,29	521,73	10,18
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	315,61	235,85	78,23	1,53
RAZEM	2 419,81	1 808,14	599,96	11,71
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	93,58	93,58		
RAZEM	2 513,39	1 901,72	599,96	11,71
OGÓŁEM				2 513,39

Słownie: dwa tysiące pięćset trzynaście i 39/100 zł

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów istniejących

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 463,62	935,83	521,73	6,06
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	640,58	636,46		4,12
RAZEM	2 104,20	1 572,29	521,73	10,18
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	315,61	235,85	78,23	1,53
RAZEM	2 419,81	1 808,14	599,96	11,71
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	93,58	93,58		
RAZEM	2 513,39	1 901,72	599,96	11,71
			OGÓŁEM	2 513,39

Słownie: dwa tysiące pięćset trzynaście i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów odcinkowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50 720,30	6 650,88	7 125,05	36 944,37
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	4 776,88	4 137,72		639,16
RAZEM	55 497,18	10 788,60	7 125,05	37 583,53
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2 789,62	1 533,38	1 019,35	236,89
RAZEM	58 286,80	12 321,98	8 144,40	37 820,42
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	665,42	665,42		
RAZEM	58 952,22	12 987,40	8 144,40	37 820,42
			OGÓŁEM	58 952,22

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 22/100 zł

PODSUMOWANIE

Betonowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	773,01	265,61	315,51	191,89
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	311,12	180,63		130,49
RAZEM	1 084,13	446,24	315,51	322,38
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	162,62	66,93	47,33	48,36
RAZEM	1 246,75	513,17	362,84	370,74
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	26,56	26,56		
RAZEM	1 273,31	539,73	362,84	370,74
			OGÓŁEM	1 273,31

Słownie: jeden tysiąc dwieście siedemdziesiąt trzy i 31/100 zł

PODSUMOWANIE

Naprawa stropu nad piwnicą w części kl. schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	773,01	265,61	315,51	191,89
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	311,12	180,63		130,49
RAZEM	1 084,13	446,24	315,51	322,38
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	162,62	66,93	47,33	48,36
RAZEM	1 246,75	513,17	362,84	370,74
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	26,56	26,56		
RAZEM	1 273,31	539,73	362,84	370,74
			OGÓŁEM	1 273,31

Słownie: jeden tysiąc dwieście siedemdziesiąt trzy i 31/100 zł

		Roboty murarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3 890,04	3 583,86	254,44	51,74
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	2 471,96	2 436,78		35,18
	RAZEM	6 362,00	6 020,64	254,44	86,92
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	954,24	903,03	38,17	13,04
	RAZEM	7 316,24	6 923,67	292,61	99,96
	Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	358,35	358,35		
	RAZEM	7 674,59	7 282,02	292,61	99,96
				OGÓŁEM	7 674,59

Słownie: siedem tysięcy sześćset siedemdziesiąt cztery i 59/100 zł

PODSUMOWANIE

		Tynkowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	2 738,92	2 261,87	467,12	9,93
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	1 544,80	1 538,05		6,75
	RAZEM	4 283,72	3 799,92	467,12	16,68
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	642,56	569,98	70,07	2,51
	RAZEM	4 926,28	4 369,90	537,19	19,19
	Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	226,19	226,19		
	RAZEM	5 152,47	4 596,09	537,19	19,19
				OGÓŁEM	5 152,47

Słownie: pięć tysięcy sto pięćdziesiąt dwa i 47/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	246,95	34,37	80,50	132,08
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	113,18	23,37		89,81
	RAZEM	360,13	57,74	80,50	221,89
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	54,02	8,66	12,08	33,28
	RAZEM	414,15	66,40	92,58	255,17
	Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	3,44	3,44		
	RAZEM	417,59	69,84	92,58	255,17
				OGÓŁEM	417,59

Słownie: czterysta siedemnaście i 59/100 zł

PODSUMOWANIE

		Spoinowanie i tynkowanie sklepień			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	6 875,91	5 880,10	802,06	193,75
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	4 129,94	3 998,20		131,74
	RAZEM	11 005,85	9 878,30	802,06	325,49
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1 650,82	1 481,67	120,32	48,83
	RAZEM	12 656,67	11 359,97	922,38	374,32
	Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	587,98	587,98		
	RAZEM	13 244,65	11 947,95	922,38	374,32
				OGÓŁEM	13 244,65

Słownie: trzynastę tysięcy dwieście czterdzieści cztery i 65/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58 369,22	12 796,59	8 242,62	37 330,01
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	9 217,94	8 316,55		901,39
RAZEM	67 587,16	21 113,14	8 242,62	38 231,40
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4 603,06	3 081,98	1 187,00	334,08
RAZEM	72 190,22	24 195,12	9 429,62	38 565,48
Utrudnienie [U] 10% od (Rbezp)	1 279,96	1 279,96		
RAZEM	73 470,18	25 475,08	9 429,62	38 565,48
			OGÓŁEM	73 470,18

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt i 18/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	595,1889	21,50	12 796,59
RAZEM					12 796,59

Słownie: dwanaście tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt sześć i 59/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny'	kg	0,6637		0,6637	34,06	22,61					
2.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0,0828		0,0828	1 243,25	102,94					
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. III	m ³	0,0188		0,0188	853,20	16,01					
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. III'	m ³	0,0084		0,0084	853,20	7,17					
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	9,7478		9,7478	11,23	109,47					
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,7207		0,7207	280,34	202,03					
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0612		0,0612	280,34	17,16					
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	25,0000		25,0000	1,02	25,50					
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	4,0100		4,0100	1,02	4,09					
10.	cegła budowlana pełna	szt	130,0000		130,0000	1,10	143,00					
11.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,2062		0,2062	465,34	95,96					
12.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0576		0,0576	465,34	26,82					
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0011		0,0011	472,82	0,51					
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,0129		0,0129	472,82	6,10					
15.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0,0169		0,0169	472,82	7,97					
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0344		0,0344	472,82	16,27					
17.	Cement portlandzki biały	t	0,0907		0,0907	1 116,06	101,27					
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III	m ³	0,0520		0,0520	704,32	36,62					
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III	m ³	0,0060		0,0060	704,32	4,23					
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III'	m ³	0,0240		0,0240	704,32	16,90					
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl. II	m ³	0,1794		0,1794	1 048,33	188,07					
22.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl. III	m ³	0,0012		0,0012	825,92	0,97					
23.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl. III	m ³	0,0055		0,0055	825,92	4,54					
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,7288		0,7288	350,19	255,22					
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0015		0,0015	350,19	0,53					
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0,3360		0,3360	350,19	117,66					
27.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,2516		0,2516	52,86	13,30					
28.	Elementy stalowe - wyrób'	kg	19,0000		19,0000	3,62	68,78					
29.	Elementy stalowe - wyrób"	kg	987,2000		987,2000	3,62	3 573,66					
30.	Emalia chlorokauczukowa chemoodpor-na LOKCHEM-E żółta RAL-1003 opak. 10 dm3	dm ³	2,7938		2,7938	43,88	122,59					
31.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1912		0,1912	23,03	4,40					
32.	farby chlorokauczukowa przeciwkorozyj-na jednoskładnikowa	dm ³	11,7479		11,7479	33,00	387,68					
33.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0951		0,0951	1 082,51	102,90					
34.	Grys do lastryka marmur.biały,jasnosza-ry	t	0,1406		0,1406	328,16	46,13					
35.	Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm.	kg	2,9400		2,9400	7,65	22,49					
36.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	3,4068		3,4068	9,12	31,07					
37.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	0,0469		0,0469	20,99	0,98					
38.	M20 pręt stalowy gwintowany	szt	45,0000		45,0000	8,22	369,90					
39.	Nakrętka M20	szt	90,0000		90,0000	0,65	58,50					
40.	olej lniany'	kg	0,8520		0,8520	24,00	20,45					
41.	pastą podłogowa bezbarwna'	kg	0,3834		0,3834	16,94	6,49					
42.	piasek do zapraw	m ³	0,3958		0,3958	39,46	15,62					
43.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0,0028		0,0028	50,36	0,14					
44.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	1,2159		1,2159	50,36	61,24					
45.	Pigment do betonu	kg	0,2812		0,2812	29,60	8,32					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	Podkładka M20 ocynk	szt	90,0000		90,0000	0,80	72,00					
47.	Pręt kotwy HAS-U 5.8 M20x300 # 2223877 z ładunkiem'	szt	18,0000		18,0000	50,00	900,00					
48.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	13,2600		13,2600	3,19	42,30					
49.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk. og.st.'	dm ³	0,6614		0,6614	11,29	7,46					
50.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk. og.st."	dm ³	0,5874		0,5874	11,29	6,63					
51.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi	szt	96,0000		96,0000	0,85	81,60					
52.	Tarcza diamentowa	szt	0,3000		0,3000	411,00	123,30					
53.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	1,8112		1,8112	6,46	11,70					
54.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,1400		0,1400	6,46	0,90					
55.	Utylizacja gruzu	t	4,7100		4,7100	50,00	235,50					
56.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0539		0,0539	513,00	27,64					
57.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,2675		0,2675	513,00	137,21					
58.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,3758		0,3758	232,10	87,22					
59.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0,0371		0,0371	123,59	4,59					
60.	materiały pomocnicze	zł					60,31					
RAZEM							8 242,62					

Słownie: osiem tysięcy dwieście czterdzieści dwa i 62/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,5449	5,77	8,91
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0046	5,77	0,03
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3'	m-g	0,1695	5,77	0,98
4.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3"	m-g	9,1441	5,77	52,76
5.	elektronarzędzia	m-g	51,2001	5,51	282,11
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm'	m-g	0,1420	7,67	1,09
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm'	m-g	0,1420	7,76	1,10
8.	Podpory stropowe regulowane - wynajem	m-g	6 240,0000	5,77	36 004,80
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm"	m-g	0,1420	5,79	0,82
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,0484	75,24	154,13
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4,8158	104,41	502,82
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	19,2184	6,69	128,57
13.	Szlifierka do lastryka	m-g	19,1700	10,01	191,89
				RAZEM	37 330,01

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy trzysta trzydzieści i 01/100 zł