

Kosztorys ślepy

Dokumentacja kosztorysowa na roboty remontowe ogólnobudowlane

Data: 2016-07-20
Budowa: Bytom, ul. Konstytucji 76
Obiekt: Brama wejściowa - Ruch Piekary
Zamawiający: Węglkokoks Kraj Spółka z o.o.41-940 Piekary Śląskie, ul. Generała Jerzego Ziętka

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Brama wejściowa						
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 drzwi - biuro przepustek	1,000	=	1,000000	
					1,000	1,000 szt
1.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 drzwi wejściowe wahadłowe - 2 szt	(1,67*3,10)*2	=	10,354000	
					10,354	10,354 m2
1.3	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 2 cm wejście - przód wejście - tył przejście	(11,70*2,0)+(3,39*2,08) (14,10*2,0)+(3,39*2,08) 11,42*3,35	= = =	30,451200 35,251200 38,257000	
					103,959	103,959 m2
1.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko obmiar j.w	103,959	=	103,959000	
					103,959	103,959 m2
1.5	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar j.w	103,959	=	103,959000	
					103,959	103,959 m2
1.6	KNRW 202/1111/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40·cm - płytki gresowe antypoślizgowe obmiar j.w	103,959	=	103,959000	
					103,959	103,959 m2
1.7	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły dla zakrycia kabli	(2*11,42)+(2*3,35)+(2*3,55)	=	36,640000	
					36,640	36,640 m
1.8	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły obmiar j.w	36,640	=	36,640000	
					36,640	36,640 m
1.9	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegeli lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm obmiar j.w	36,640	=	36,640000	
					36,640	36,640 m
1.10	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	(3,79*1,15)+2*(3,55*3,35-1,67* 3,10)+(3,55*11,42-0,78*2,05)	=	56,731500	
					56,732	56,732 m2
1.11	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach sufity	(11,70*2,60)+(2,08*3,39) (2,50*11,42) (14,70*2,60)+(2,08*3,39)	= = =	37,471200 28,550000 45,271200	
					111,292	111,292 m2
1.12	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 obmiar z poz.1.10	56,732	=	56,732000	
					56,732	56,732 m2
1.13	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar z poz.1.11	111,292	=	111,292000	
					111,292	111,292 m2
1.14	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT·16, pierwsza warstwa obmiar z poz.1.10	56,732	=	56,732000	
					56,732	56,732 m2
1.15	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT·69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0·mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar j.w	56,732	=	56,732000	
					56,732	56,732 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar z poz.1.13 $111,292 + (0,85 * 11,42) + (0,10 * 11,42) = \frac{122,141000}{122,141}$	122,141		m2
1.17 KNNR 7/505/1 Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7·m2 obmiar z poz.1.2 10,354 = 10,354000 = 0,000000 10,354	10,354		m2
1.18 BC 2/202/5 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ceglanych, pionowe mury - powierzchnie przednie $(2,58 * 3,92) + (2,38 + 3,0 + 2,08 + 3,39 + 2,08 + 5,58) * 3,56 - (1,50 * 3,09) + (0,81 * 2,08) + (1,05 * 2,05) + (1,67 * 3,10) + (0,85 * 2,05) + (2,14 * 2,45) = 87,374000$ filarki $(0,39 + 0,39) * 2 * 3 * 3,70 = 17,316000$ mury - powierzchnie tylne $(5,64 + 3,39 + 2 * 2,08 + 5,64) * 3,56 - (1,05 * 2,05 + 0,85 * 2,05 + 2,14 * 2,45 + 1,67 * 1,45 + 1,01 * 2,05) = 53,404800$ filarki $(0,39 + 0,39) * 2 * 4 * 3,70 = 23,088000$ 181,183	181,183		m2
1.19 KNBK 4/901/6 Spoinowanie muru powierzchnia ponad 2·m2 w jednym miejscu (poz 232) - przjeto 30% obmiar j.w $181,183 * 0,3 = 54,354900$ = 0,000000 54,355	54,355		m2
1.20 ZRE 18/155/1 Skucie posadzki cementowej o grubości do 2 cm schody - przód $(12,0 * 0,30) + (12,30 * 0,30) + (2,0 * 0,30) + (2,30 * 0,30) + (11,70 * 0,14) + (2,0 * 0,14) + (12,0 * 0,14) + (2,30 * 0,14) + (12,30 * 0,08) + (2,60 * 0,08) = 13,692000$ schody - tył $(14,10 * 0,14) + 2 * (2,0 * 0,14) + (14,70 * 0,14) + 2 * (2,30 * 0,14) + (15,60 * 0,08) + 2 * (2,60 * 0,08) + (17,70 * 0,30) + 2 * (2,0 * 0,30) + (15,30 * 0,30) + 2 * (2,30 * 0,30) = 19,380000$ 33,072	33,072		m2
1.21 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko obmiar j.w 33,072 = 33,072000 33,072	33,072		m2
1.22 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar j.w 33,072 = 33,072000 33,072	33,072		m2
1.23 ORGB 202/2810/6 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" obmiar j.w 33,072 = 33,072000 = 0,000000 33,072	33,072		m2
1.24 KNNR 7/701/6 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi drzwi - biuro przepustek 0,85*2,05 = 1,742500 1,743	1,743		m2
1.25 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I przejście 11,42 = 11,420000 11,420	11,420		m
1.26 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty okienne 2,14*2,45*2 = 10,486000 10,486	10,486		m2
1.27 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku gzyms pod okapem $(15,5 * 0,40) * 2 = 12,400000$ $(2,50 * 2 * 2) * 0,40 = 4,000000$ 16,400	16,400		m2
1.28 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie obmiar j.w 16,400 = 16,400000 16,400	16,400		m2
1.29 KNR 404/404/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - analogia rozbiórka boazerii 0,96*(6,9+2,30+1,76) = 10,521600 10,522	10,522		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich, glazura ścienna ozdobna (3,55*11,42)-0,87*2,05+1,16* 1,44+3,79*1,15 = <u>44,786400</u> 44,786	44,786		m2
1.31 KNKRB 5/305/1 (2) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w. t. podłoże: beton (1) , cegła (2) , gazobeton (3) wypusty w budynkach administracyjnych - lampy ledowe sufitowe 4,000 = <u>4,000000</u> 4,000	4,000		szt
2 Wywóz i utylizacja gruzu i asfaltu			
2.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km z poz.1.3 103,959*0,02 = 2,079180 z poz.1.7 36,640*0,06*0,12 = 0,263808 z poz.1.20 33,072*0,02 = 0,661440 = <u>0,000000</u> 3,004	3,004		m3
2.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km obmiar j.w 3,004 = <u>3,004000</u> 3,004	3,004	6	m3
2.3 Przyjęcie gruzu i asfaltu 3,004*1,6 = <u>4,806400</u> 4,806	4,806		t

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Brama wejściowa							
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 drzwi - biuro przepustek 1,000 = <u>1,000000</u> 1,000 1,000 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000				
1.2 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 drzwi wejściowe wahadłowe - 2 szt (1,67*3,10)*2 = <u>10,354000</u> 10,354 10,354 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	6,52302				
1.3 ZRE 18/155/1 Skucie posadzki cementowej o grubości do 2 cm wejście - przód (11,70*2,0)+(3,39*2,08) = 30,451200 wejście - tył (14,10*2,0)+(3,39*2,08) = 35,251200 przejście 11,42*3,35 = <u>38,257000</u> 103,959 103,959 m2							
Robotnicy	r-g	1	103,95900				
1.4 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko obmiar j.w 103,959 = <u>103,959000</u> 103,959 103,959 m2							
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	59,45415				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	9,03404				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,03119				
Drewno opałowe	kg	0,12	12,47508				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	7,27713				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	2,14156				
Materiały inne (Materiały)	§	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,06238				
Wyciąg	m-g	0,0313	3,25392				
1.5 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar j.w 103,959 = <u>103,959000</u> 103,959 103,959 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,23754				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsączalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	21,83139				
Materiały inne (Materiały)	§	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,20792				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,31188				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNRW 202/1111/4 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40·cm - płytki gresowe antypoślizgowe obmiar j.w			103,959				= <u>103,959000</u> 103,959 103,959 m2
Robotnicy	r-g	0,56	58,21704				
Płytki gresowe antypoślizgowe	m2	1,05	109,15695				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	3	311,87700				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,188	19,54429				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	4,52222				
Srodek transportowy (1)	m-g	0,0369	3,83609				
1.7 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły dla zakrycia kabli			(2*11,42)+(2*3,35)+(2*3,55)				= <u>36,640000</u> 36,640 36,640 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,22880				
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	17,22080				
1.8 KNR 401/324/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły obmiar j.w			36,640				= <u>36,640000</u> 36,640 36,640 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,22880				
Murarze grupa II	r-g	0,31	11,35840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,19840				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	146,56000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,3	10,99200				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,07328				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	8,06080				
Woda	m3	0,001	0,03664				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,36640				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	1,09920				
1.9 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm obmiar j.w			36,640				= <u>36,640000</u> 36,640 36,640 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	4,76320				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,46560				
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	9,89280				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,05862				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,29312				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,05130				
Woda	m3	0,002	0,07328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,73280				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,73280				
1.10 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach (3,79*1,15)+2*(3,55*3,35-1,67*3,10)+ (3,55*11,42-0,78*2,05)							= <u>56,731500</u> 56,732 56,732 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,53856				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,26928				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	14,18300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	79,42480				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,28366				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,12481				
Woda	m3	0,0064	0,36308				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,56732				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.11 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach sufity							
			(11,70*2,60)+(2,08*3,39)		=	37,471200	
			(2,50*11,42)		=	28,550000	
			(14,70*2,60)+(2,08*3,39)		=	45,271200	
						111,292	
						111,292	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	24,48424				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,45168				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	32,27468				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	155,80880				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,55646				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,24484				
Woda	m3	0,0064	0,71227				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,11292				
1.12 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 obmiar z poz.1.10							
			56,732		=	56,732000	
						56,732	
						56,732	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,53856				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	12,48104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,11346				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,17020				
1.13 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar z poz.1.11							
			111,292		=	111,292000	
						111,292	
						111,292	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,67752				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	23,37132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,22258				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,33388				
1.14 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa obmiar z poz.1.10							
			56,732		=	56,732000	
						56,732	
						56,732	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	4,58395				
Robotnicy	r-g	0,0242	1,37291				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	17,01960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,22258				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,22269				
1.15 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar j.w							
			56,732		=	56,732000	
						56,732	
						56,732	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	27,49233				
Robotnicy	r-g	0,028	1,58850				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	2,5	141,83000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,27799				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,38578				
1.16 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne obmiar z poz.1.13							
			111,292+(0,85*11,42)+(0,10*11,42)		=	122,141000	
						122,141	
						122,141	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	14,53478				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	36,39802				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.17 KNNR 7/505/1							
Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7·m2							
obmiar z poz.1.2					10,354	=	10,354000
						=	0,000000
							10,354
							10,354 m2
Robotnicy	r-g	4,62	47,83548				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,24248				
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,82832				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,7	48,66380				
Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2	1	10,35400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,41416				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,72478				
1.18 BC 2/202/5							
Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ceglanych, pionowe							
mury - powierzchnie przednie					(2,58*3,92)+(2,38+3,0+2,08+3,39+2,08+5,58)*3,56-(1,50*3,09)+(0,81*2,08)+(1,05*2,05)+(1,67*3,10)+(0,85*2,05)+(2,14*2,45)	=	87,374000
filarki					(0,39+0,39)*2*3*3,70	=	17,316000
mury - powierzchnie tylne					(5,64+3,39+2*2,08+5,64)*3,56-(1,05*2,05+0,85*2,05+2,14*2,45+1,67*1,45+1,01*2,05)	=	53,404800
filarki					(0,39+0,39)*2*4*3,70	=	23,088000
							181,183
							181,183 m2
Robotnicy	r-g	0,64	115,95712				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	kg	66,7	12 084,906				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia	m-g	0,28	50,73124				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,28	50,73124				
Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,023	4,16721				
Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	0,023	4,16721				
1.19 KNBK 4/901/6							
Spoinowanie muru powierzchnia ponad 2·m2 w jednym miejscu (poz 232) - przjeto 30%							
obmiar j.w					181,183*0,3	=	54,354900
						=	0,000000
							54,355
							54,355 m2
Robotnicy	r-g	0,855	46,47353				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,003	0,16307				
Materiały inne (Materiały)	%	2,7					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,07	3,80485				
1.20 ZRE 18/155/1							
Skucie posadzki cementowej o grubości do 2 cm							
schody - przód					(12,0*0,30)+(12,30*0,30)+(2,0*0,30)+(2,30*0,30)+(11,70*0,14)+(2,0*0,14)+(12,0*0,14)+(2,30*0,14)+(12,30*0,08)+(2,60*0,08)	=	13,692000
schody - tył					(14,10*0,14)+2*(2,0*0,14)+(14,70*0,14)+2*(2,30*0,14)+(15,60*0,08)+2*(2,60*0,08)+(17,70*0,30)+2*(2,0*0,30)+(15,30*0,30)+2*(2,30*0,30)	=	19,380000
							33,072
							33,072 m2
Robotnicy	r-g	1	33,07200				
1.21 KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko							
obmiar j.w					33,072	=	33,072000
							33,072
							33,072 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	18,91388				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	2,87396				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00992				
Drewno opałowe	kg	0,12	3,96864				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	2,31504				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,68128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01984				
Wyciąg	m-g	0,0313	1,03515				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.22 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 obmiar j.w			33,072		=	33,072000	
						33,072	
						33,072	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,98432				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	6,94512				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,06614				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09922				
1.23 ORGB 202/2810/6 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" obmiar j.w			33,072		=	33,072000	
					=	0,000000	
						33,072	
						33,072	m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,16	71,43552				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,96864				
Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	34,72560				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	238,77984				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	6,61440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,99216				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,32288				
1.24 KNNR 7/701/6 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi drzwi - biuro przepustek			0,85*2,05		=	1,742500	
						1,743	
						1,743	m2
Robotnicy	r-g	4,23	7,37289				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,74300				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,39	0,67977				
Pianka poliuretanowa	kg	0,28	0,48804				
Kątowniki wykończeniowe	m	3,55	6,18765				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	11,5	20,04450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	0,15687				
Środek transportowy (1)	m-g	0,19	0,33117				
1.25 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I przejście			11,42		=	11,420000	
						11,420	
						11,420	m
Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,57100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,87	9,93540				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,77656				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,09136				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,68520				
1.26 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne kraty okienne			2,14*2,45*2		=	10,486000	
						10,486	
						10,486	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	6,39646				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,46038				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,35652				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,80742				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,80742				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	5,87216				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.27 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku gzyms pod okapem			(15,5*0,40)*2 (2,50*2*2)*0,40		=	12,400000	
					=	4,000000	
						16,400	
						16,400	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	1,55800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	4,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.28 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie obmiar j.w			16,400				= 16,400000 16,400 16,400 m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	2,41080				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	4,96920				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.29 KNR 404/404/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - analogia rozbiórka boazerii			0,96*(6,9+2,30+1,76)				= 10,521600 10,522 10,522 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,19	1,99918				
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,42006				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,05261				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,003	0,03157				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	1,68352				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.30 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich, glazura ścienna ozdobna (3,55*11,42)-0,87*2,05+1,16*1,44+3,79* 1,15							= 44,786400 44,786 44,786 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,137	6,13568				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
1.31 KNKRB 5/305/1 (2) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w. t. podłoże: beton (1) , cegła (2) , gazobeton (3) wypusty w budynkach administracyjnych - lampy ledowe sufitowe			4,000				= 4,000000 4,000 4,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,49	9,96000				
Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	1,02	4,08000				
Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	1,02	4,08000				
Przewody wtynkowe 2x1.5·mm2	m	5,14	20,56000				
Przewody wtynkowe 3x1.5·mm2	m	1,15	4,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2 Wywóz i utylizacja gruzu i asfaltu							
2.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1·km							
z poz.1.3			103,959*0,02				= 2,079180
z poz.1.7			36,640*0,06*0,12				= 0,263808
z poz.1.20			33,072*0,02				= 0,661440
							= 0,000000
							3,004
							3,004 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	2,58344				
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	1,50200				
2.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km obmiar j.w			3,004				= 3,004000 3,004 3,004 m3
							krotność=6 = 6
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,36048				
2.3 Przyjęcie gruzu i asfaltu			3,004*1,6				= 4,806400 4,806 4,806 t
Razem pozycja (z narzutami)	t	1	4,806				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	78,36803
2.	Cieśle grupa II	r-g	14,45678
3.	Malarze grupa II	r-g	23,34204
4.	Murarze grupa II	r-g	11,3584
5.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	71,43552
6.	Robotnicy	r-g	415,84847
7.	Robotnicy grupa I	r-g	132,25576
8.	Robotnicy grupa II	r-g	8,18656
9.	Spawacze grupa II	r-g	0,571

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
10.	Tynkarze grupa II	r-g	46,45768
11.	Tynkarze grupa III	r-g	41,96908
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			844,24932

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,09136
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,05261
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,35652
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	146,56
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09973
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,992
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,03157
8.	Drewno opałowe	kg	16,44372
9.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2	10,354
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	41,36722
11.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT·16"	dm3	17,0196
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,80742
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,80742
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	240,1536
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,68352
16.	Kątowniki wykończeniowe	m	6,18765
17.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	68,7083
18.	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	4,08
19.	Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	4,08
20.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,59217
21.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) biała	kg	141,83
22.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,92225
23.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,743
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	5,87216
25.	Pianka poliuretanowa	kg	1,31636
26.	Piasek do zapraw	m3	1,20652
27.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	kg	12 084,906
28.	Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0·cm gatunek I	m2	34,7256
29.	Płytki gresowe antypoślizgowe	m2	109,15695
30.	Przewody wtynkowe 2x1.5·mm2	m	20,56
31.	Przewody wtynkowe 3x1.5·mm2	m	4,6
32.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	26,15869
33.	Środek impregnjacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożupuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	64,62887
34.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,77656
35.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,42095
36.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,0608
37.	Woda	m3	1,18527
38.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,82284
39.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,16307
40.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	311,877
41.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	238,77984

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,0992
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	3,80485
3.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	4,16721
4.	Piaskarnia do czyszczenia	m-g	50,73124
5.	Przyczepa skrzyniowa 3.5·t	m-g	4,16721
6.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	1,86248
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	50,73124
8.	Środek transportowy (1)	m-g	7,62079
9.	Wyciąg	m-g	10,98458
10.	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	3,51224
11.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,6852
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,27799
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			139,64423

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość				Razem
	R	M	S	U	
1 Brama wejściowa (1.2 - 1.31)					
2 Wywóz i utylizacja gruzu i asfaltu (2.2 - 2.3)					