

Przedmiar

MODERNIZACJA HYDROFORNI

Data: 2016-08-27

Budowa: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. L.PERZYNY w KALISZU
62 - 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

Obiekt: HYDROFORNIA DLA BUDYNKU SZPITALA

Zamawiający: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. L.PERZYNY w KALISZU
62 - 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

Kosztorys opracowali:
Sebastian Stanisławski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Obmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
I ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45110000-1; 45262522-6)			
1.1 Szlifowanie betonu i odkurzenie pod posadzki - analogia 15,50*11,92+3,65*4,05 = 199,5425 199,5425	~199,543		m2
1.2 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty pilśniowe (15,50+11,92)*2*4,60+(3,65+4,05)*2*2,40 = 289,224 289,224	~289,224		m2
1.3 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 1,14*2,10+1,70*2,90 = 7,324 7,324	~7,324		m2
1.4 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych,	2,000		szt
1.5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z paneli - analogia	199,543		m2
1.6 Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 289,543*0,008+7,324*0,065+199,543*0,005 = 3,790119 3,790119	~3,790		m3
1.7 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji i ustawieniem kontenera	3,790		m3
1.8 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km	3,790	4,00	m3
1.9 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły 0,70*2,90 = 2,03 2,03	~2,030		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)						
2.1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym 15,50*11,92+3,65*4,05				= $\frac{199,5425}{199,5425}$	~199,543	m2
2.2 Malowanie lakierem chlorokauczkowym i emalia powierzchnia pozioma 15,50*11,92				= $\frac{184,76}{184,76}$	~184,760	m2
2.3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3,65*4,05				= $\frac{14,7825}{14,7825}$	~14,783	m2
2.4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana				14,783		m2
2.5 Progi wykończeniowe w drzwiach				2,000		szt
2.6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża						
	(15,50+11,92)*2+(3,65+4,05)*2	=	70,24			
minus	-0,90*2	=	-1,8			
			68,44	~68,440		m
2.7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana				68,440		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)					
3.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
	$(15,50+11,92)*2*4,60+(3,65+4,05)*2*2,40$	= 289,224			
minus drzwi	$-(1,14*2,10+1,70*2,90)$	= -7,324			
		281,9	~281,900		m2
3.2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			199,543		m2
3.3 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) - przyjęto 10% powierzchni ścian					
	$(279,86+199,543)*10\%$	= 47,9403			
		47,9403	~47,940		m2
3.4 Uzupełnienie ścian z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną grubości 20 cm, pokryte wielowarstwowo, montaż na wkręty					
	$1,00*0,80$	= 0,8			
		0,8	~0,800		m2
3.5 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym					
	$(15,50+11,92)*2*4,60+(3,65+4,05)*2*2,40$	= 289,224			
	$-(1,14*2,10+1,00*2,00)$	= -4,394			
		284,83	~284,830		m2
3.6 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym					
	$15,50*11,92+3,65*4,05$	= 199,5425			
		199,5425	~199,543		m2
3.7 Malowanie farbami silikonowymi o wysokiej dyfuzyjności tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia					
	$284,83+199,543$	= 484,373			
		484,373	~484,373		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<i>4 STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)</i>			
4.1 Drzwi stalowe wewnętrzne EI 60, jednoskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, osadzanie na kotwach, kompletnie wykończone			
1,14*2,10+1,05*2,10	=	4,599	
		4,599	
		~4,599	m2

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
I ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45110000-1; 45262522-6)							
1.1 KNR 401/816/1 Szlifowanie betonu i odkurzanie pod posadzki - analogia							
						~199,543 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,59	117,73037				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	3,99086				
Szlifierka do betonu	m-g	0,25	49,88575				
Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,2	39,9086				
1.2 KNR 401/426/4 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty pilśniowe							
						~289,224 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	34,70688				
1.3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2							
						~7,324 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	6,15216				
1.4 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych,							
						2,000 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24				
1.5 KNR 401/429/5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z paneli - analogia							
						199,543 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	49,88575				
1.6 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku							
						~3,790 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	22,3989				
1.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - wraz z kosztami utylizacji i ustawieniem kontenera							
						3,790 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,2594				
Ustawienie kontenera	szt	0,26385	1				
Utylizacja gruzu	m3	0,85042	3,22307				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	1,895				
1.8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 km							
						3,790 m3	
						krotność 4,00	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,3032				
1.9 KNR 401/306/3 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły							
						~2,030 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,1624				
Murarze grupa III	r-g	1,3	2,639				
Robotnicy grupa I	r-g	2,08	4,2224				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	98	198,94				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	15,9	32,277				
Piasek do zapraw	m3	0,083	0,16849				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	8,9	18,067				
Woda	m3	0,039	0,07917				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,12	0,2436				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,56	1,1368				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)							
2.1 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym						~199,543	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	11,97258				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący	dm3	0,21	41,90403				
grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,21	41,90403				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,59863				
2.2 KNRW 712/402/1 (1)							
Malowanie lakierem chlorokauczukowym i emalia powierzchnia pozioma						~184,760	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,111	20,50836				
Emalia chlorokauczukowa chemoodporna	dm3	0,2348	43,38165				
Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,0131	2,42036				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0003	0,05543				
2.3 KNR 12/1118/1							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża						~14,783	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,43033				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,81011				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	70,21925				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00148				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,13748				
2.4 KNR 12/1118/9							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana						14,783	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	12,94991				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,81468				
Płytki ceramiczne podłogowe, granitogresowe 30x30 cm, przeciwpoślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	1,02	15,07866				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,9132				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	76,8716				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,39914				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,46566				
2.5 KNR 401/411/8							
Progi wykończeniowe w drzwiach						2,000	szt
Cieśle grupa II	r-g	0,75	1,5				
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm z wkrętami	szt	3	6				
Progi drzwiowe ozdobne aluminiowe	m	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.6 KNR 12/1120/4							
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża						~68,440	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	2,48437				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,6228				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	49,2768				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00684				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,09582				
2.7 KNR 12/1120/6							
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana						68,440	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	29,56608				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	1,53306				
Płytki ceramiczne podłogowe, granitogresowe 30x30 cm, przeciwpoślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	0,1575	10,7793				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	8,2128				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	53,3832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,27376				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,36958				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)							
3.1 KNR 401/713/1 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					~281,900 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	22,552				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	11,276				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	70,475				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	394,66				
Piasek do zapraw	m3	0,005	1,4095				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	310,09				
Woda	m3	0,0064	1,80416				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	2,819				
3.2 KNR 401/713/2 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach					199,543 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	43,89946				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	7,98172				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	57,86747				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	279,3602				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,99772				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	219,4973				
Woda	m3	0,0064	1,27708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	1,99543				
3.3 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) - przyjęto 10% powierzchni ścian					~47,940 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	25,8876				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,3146				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	42,1872				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,24929				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,2752				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	316,404				
Woda	m3	0,0067	0,3212				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,9176				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	2,397				
3.4 KNR 24/2014/1 (2)							
Uzupełnienie ścian z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną grubości 20 cm, pokryte wielowarstwowo, montaż na wkręty					~0,800 m2		
Montażysci grupa III	r-g	1,2746	1,01968				
Montażysci grupa II	r-g	0,6372	0,50976				
Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 10,0·mm	m2	2,08	1,664				
Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 12,5·mm	m2	2,08	1,664				
Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,384	0,3072				
Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,895	1,516				
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 200 mm	m2	1,05	0,84				
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	9,6	7,68				
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	24,52	19,616				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,78	0,624				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0626	0,05008				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,3947	1,91576				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,4898	0,39184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0397	0,03176				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0343	0,02744				
3.5 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym					~284,830 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	22,7864				
Środek impregacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,22	62,6626				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,85449				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.6 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym					~199,543 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	11,97258				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,21	41,90403				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,59863				
3.7 KNRW 202/1511/1							
Malowanie farbami silikonowymi o wysokiej dyfuzyjności tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia					~484,373 m2		
Robotnicy	r-g	0,225	108,98393				
Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	0,173	83,79653				
Rozcieńczalnik do wyrobów silikonowych	dm3	0,0492	23,83115				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,19375				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)							
4.1 KNR 19/1024/7 (1)							
Drzwi stalowe wewnętrzne EI 60, jednoskrzydłowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, osadzanie na kotwach, kompletnie wykończone							
							~4,599 m2
Monter grupa II	r-g	1,94	8,92206				
Szklarze grupa III	r-g	0,74	3,40326				
Drzwi stalowe 1-skrzydłowe pełne wewnętrzne wyposażone w samozamykacz i zamek atestowany, fabrycznie wykończone	m2	1	4,599				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,34877	20				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	1,28772				
Wyciąg	m-g	0,05	0,22995				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,27594				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,6624
2.	Montażysci grupa II	r-g	0,50976
3.	Montażysci grupa III	r-g	1,01968
4.	Monter grupa II	r-g	8,92206
5.	Murarze grupa III	r-g	2,639
6.	Posadzkarz-płytkaarz II	r-g	165,16106
7.	Robotnicy	r-g	108,98393
8.	Robotnicy grupa I	r-g	290,21598
9.	Robotnicy grupa II	r-g	23,57232
10.	Szklarze grupa III	r-g	3,40326
11.	Tynkarze grupa II	r-g	128,34247
12.	Tynkarze grupa III	r-g	42,1872
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			776,61912

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	198,94
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,24929
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	32,277
4.	Drzwi stalowe 1-skrzydłowe pełne wewnętrzne wyposażone w samozamykacz i zamek atestowany, fabrycznie wykończone	m2	4,599
5.	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna	dm3	43,38165
6.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	83,79653
7.	File bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,05008
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	674,41204
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,624
10.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm z wkrętami	szt	6
11.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20
12.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,516
13.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,3072
14.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,28772
15.	Piasek do zapraw	m3	3,85091
16.	Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 10,0·mm	m2	1,664
17.	Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 12,5·mm	m2	1,664
18.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 200 mm	m2	0,84
19.	Płytki ceramiczne podłogowe, granitogresowe 30x30 cm, przeciwpoślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	25,85796
20.	Progi drzwiowe ozdobne aluminiowe	m	2
21.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,42036
22.	Rozcieńczalnik do wyrobów silikonowych	dm3	23,83115
23.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,126
24.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"	dm3	146,47066
25.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,91576
26.	Ustawienie kontenera	szt	1
27.	Utylizacja gruzu	m3	3,22307
28.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	864,0583
29.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	7,68
30.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	19,616
31.	Woda	m3	3,48161
32.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	249,75085

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,1612
2.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	39,9086
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,05543
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	2,1982
5.	Szlifierka do betonu	m-g	49,88575
6.	Środek transportowy (1)	m-g	3,2301
7.	Wyciąg	m-g	1,33025
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	8,34823
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			107,11776

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45110000-1; 45262522-6)							
2 POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)							
3 ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)							
4 STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)							