

Zat. nr 29 do Of2

PRZEDMIAR ROBÓT- ZSP 1 budowl.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Podstawowy Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa Nr 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - modernizacja sanitariatu W.C. personelu PARTER.

DATA OPRACOWANIA : 16 lipiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 18 ZSP 01 budow.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	16
2	Roboty murarsko-tynkarskie.	17	23
3	Podłoże i posadzka.	24	33
4	Obudowa pionu kanalizacyjnego	34	34
5	Licowanie ścian.	35	37
6	Sufit podwieszony.	38	40
7	Stolarka drzwiowa.	41	46
8	Roboty malarskie,gładzie.	47	54
9	Wypośażenie łazienek.	55	58

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.1	0349-02	((1.15*3.20-0.7*2.0)*0.17)*3	m³	1.163	
				RAZEM	1.163
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m²		
d.1	0212-01	1.15*2.0*3	m²	6.900	
				RAZEM	6.900
5	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m²		
d.1	0214-01	poz.4	m²	6.900	
				RAZEM	6.900
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m²		
d.1	0819-15	((2.17+1.15)*2*2.50-0.80*2.0)*3	m²	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m²		
d.1	0711-03	poz.6*1.05*3	m²	141.750	
				RAZEM	141.750
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²		
d.1	0811-07	(1.15*2.17)*3	m²	7.486	
				RAZEM	7.486
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek gr.5 cm	m²		
d.1	0819-05	poz.8	m²	7.486	
				RAZEM	7.486
10	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej.	m³		
d.1	0106-09	ANALOGIA DWIE WARSTWY PŁYTY MIĘKKEJ.	m³		
		poz.9*0.025	m³	0.187	
				RAZEM	0.187
11	KNR AT-27	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m²		
d.1	0102-02	poz.9	m²	7.486	
				RAZEM	7.486
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m³		
d.1	0108-17 0108-20	<gruz>poz.2+poz.4*0.0125+poz.6*0.015+poz.7*0.015+poz.8*0.015+poz.9*0.05+poz.17+poz.24*0.01+poz.42*0.15*0.015+0.05	m³	4.861	
		A (suma częściowa)	m³	4.861	
		<drewno rozb.>poz.1*1.60*0.04	m³	0.384	
		B (suma częściowa)	m³	0.384	
		<Płyta pilśniowa 12,5mm>poz.10	m³	0.187	
		C (suma częściowa)	m³	0.187	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Papa>poz.11*0.005*2 D (suma częściowa)	m ³	0.075	
			m ³	0.075	
				RAZEM	5.507
13 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
		poz.12A*1.80	t	8.750	
				RAZEM	8.750
14 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t		
		poz.12B*0.40	t	0.154	
				RAZEM	0.154
15 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja piśniowe na wysypisku.	t		
		poz.10*0.60	t	0.112	
				RAZEM	0.112
16 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja papy na wysypisku.	t		
		poz.12D*0.975	t	0.073	
				RAZEM	0.073
2		Roboty murarsko-tynkarskie.			
17 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		((0.25*0.15*1.60)*3	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
18 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
19 d.2	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		((0.25*2)*1.50)*3	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
20 d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		((0.25*2+0.15)*1.50)*3	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
21 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.20	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
22 d.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Podłoże i posadzka.			
24 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.8	m ²	7.486	
				RAZEM	7.486
25 d.3	ZKNR C-2 0604-01 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		poz.24	m ²	7.486	
				RAZEM	7.486
26 d.3	ZKNR C-2 0604-02 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		
		poz.24	m ²	7.486	
				RAZEM	7.486
27 d.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. Krotność = 2	m ²		
		poz.24*1.10	m ²	8.235	
				RAZEM	8.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 poz.24	m ² m ²	 7.486	 7.486
29 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Siatki zbrojarskie z prętów 4,5/100x100 mm poz.24	m ² m ²	 7.486	 7.486
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	 7.486	 7.486
31 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.33*0.10	m ² m ²	 1.752	 1.752
32 d.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe R-10, 30x30cm gat. I Zapr.klej.wysokoelastyczna poz.26	m ² m ²	 7.486	 7.486
33 d.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm Zapr.klej.wysokoelastyczna Spoina elastyczna wodoodporna III gr. ((2.17+1.15)*2-0.80)*3	m m	 17.520	 17.520
4 d.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm (0.30+0.30)*3.20*3	m ² m ²	 5.760	 5.760
5 d.5	45431200-9 NNRNKB 202 1134-02	Licowanie ścian. (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.37	m ² m ²	 44.400	 44.400
36 d.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. IZOLACJA W OBRĘBIE UMYWALKI. Folie płynne i powł. do uszcz. 1.20*1.60*3	m ² m ²	 5.760	 5.760
37 d.5	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej. PLYTKI ŚCIENNE UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm Spoina elastyczna wodoodporna III gr. ((2.17+1.15)*2*2.50-0.9*2.0)*3	m ² m ²	 44.400	 44.400
6 d.6	KNR-W 2-02 2005-03	Sufit podwieszony. Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.17*1.15*3	m ² m ²	 7.486	 7.486
39 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz. poz.3	szt. szt.	 3.000	 3.000
40 d.6	KNR-W 2-15 0208-04 R=2,0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. ANALOGIA PRZEWÓD WENTYLACYJNY PÓLELASTYCZNY. Przewód went.z taśmy al. Aluflex fi 150mm 1.20*3	m m	 3.600	 3.600
7		Stolarka drzwiowa.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POWIEKSZENIE OTWORU DRZWIOWEGO. (1.0*2.05-(0.70*2.05))*3	m ² m ²	 1.845	 RAZEM 1.845
42 d.7	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (2.05+0.70)*3	m m	 8.250	 RAZEM 8.250
43 d.7	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm (1.0+2.05*2)*3	m m	 15.300	 RAZEM 15.300
44 d.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² . STOLARKĘ DRZWIOWĄ DOSTOSOWAĆ DO ZAMONTOWANYCH DRZWI. Drzwi wewn.drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach w cz. dolnej skrzydła tuleje nawiewne, zamek łazienkowy, fab. wykonane. (0.9*2.0)*3	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
45 d.7	KNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1.0*3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
46 d.7	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie, Odboje drzwiowe osadzone na ścianie wraz z montażem 1*3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
8		Roboty malarskie,gładzie.			
47 d.8	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.38	m ² m ²	 7.486	 RAZEM 7.486
48 d.8	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.47	m ² m ²	 7.486	 RAZEM 7.486
49 d.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała <sufit>poz.47	m ² m ²	 7.486	 RAZEM 7.486
50 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. ŚCIANA NA KORYTARZU W OBRĘBIE DRZWI. ((2.60*2+1.0)*0.6)*3	m ² m ²	 11.160	 RAZEM 11.160
51 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. ŚCIANA NA KORYTARZU W OBRĘBIE DRZWI. ((2.60*2+1.0)*0.6)*3	m ² m ²	 11.160	 RAZEM 11.160
52 d.8	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach. ŚCIANA NA KORYTARZU W OBRĘBIE DRZWI. poz.50	m ² m ²	 11.160	 RAZEM 11.160
53 d.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. <ściany>poz.50 <łazienka>((2.17+1.15)*2*(3.20-2.50))*3	m ² m ² m ²	 11.160 13.944	 RAZEM 25.104
54 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.47+3.5*2.0*3	m ² m ²	 28.486	 RAZEM 28.486
9		Wyposażenie łazienek.			
55 d.9	wycena indywidualna	Lustro łazienkowe wraz z montażem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.9	wycena indywidualna	Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem. <i>Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem.</i>	kpl.		
		1*3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.9	wycena indywidualna	Elektryczna suszarka do rąk 2000W wraz z montażem. <i>Elektryczna suszarka do rąk 200W wraz z montażem.</i>	kpl.		
		1*3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.9	wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem. <i>Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem.</i>	kpl.		
		1*3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 budow.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0101		
2.	1900005-020	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	3.0600		
3.	1800101-020	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	191.2050		
4.	1700305-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.8104		
5.	1720301-060	Ciasto wapienne	m ³	0.0012		
6.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0211		
7.	-090	Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem.	kpl.	3.0000		
8.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0146		
9.	1120600-033	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.2925		
10.	-090	Drzwi wewn.drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach w cz. dolnej skrzydła tuleje nawiewne, zamek łazienkowy, fab. wykonane.	kpl.	3.0000		
11.	-090	Elektryczna suszarka do rąk 200W wraz z montażem.	kpl.	3.0000		
12.	1481505-033	Emulsja gruntująca podłozę ściany.	kg	19.0919		
13.	148160803-066	Emulsja kontaktowa	dm ³	2.2069		
14.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	2.1859		
15.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	7.3304		
16.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	27.4630		
17.	1478201-033	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	7.7184		
18.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0921		
19.	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4824		
20.	1330699-033	Gwoździe papowe gołe	kg	0.5850		
21.	1341299-033	Klamry ciesielskie	kg	0.8442		
22.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	9.6000		
23.	8990400-020	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	23.3856		
24.	1567412-020	Kratka wentyl. z PVC o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	3.0000		
25.	-034	Kruszywo 0/8 mm	t	0.0186		
26.	-040	Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	14.2234		
27.	-040	Kształowniki stalowe przysienne profil UD-28/27	m	2.9944		
28.	-090	Lustro łazienkowe wraz z montażem	kpl.	3.0000		
29.	-020	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	9.9564		
30.	-020	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	3.8927		
31.	238203207-033	Masa posadzkowa szybko twardniejąca.	kg	934.2528		
32.	-090	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie wraz z montażem	kpl.	3.0000		
33.	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.2160		
34.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	4.0517		
35.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	13.9083		
36.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	2.3652		
37.	-050	Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe R-10, 30x30cm gat. I	m ²	7.7854		
38.	2530005-050	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	46.6200		
39.	2311503-050	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	5.9328		
40.	-090	Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem.	kpl.	3.0000		
41.	1325352-020	Pręt mocujący 150/500	szt	6.8123		
42.	1323323-040	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pl.g-k	m	5.2402		
43.	1323321-040	Profil ścienny C "50" do rusztu pod pl. g-k	m	11.8080		
44.	1323301-040	Profil ścienny U "50" do rusztu pod pl. g-k	m	4.3776		
45.	-020	Progi drzwiowe aluminiowe L=1,0	szt	3.0000		
46.	6508904-040	Przewód went.z taśmy al. Aluflex fi 150mm	m	3.7800		
47.	-034	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t	0.1540		
48.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t	8.7500		
49.	1351002-050	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczek 6x30mm	m ²	3.2175		
50.	-050	Siatki zbrojarskie z prętów 4,5/100x100 mm	m ²	7.6357		
51.	238066124-033	Spoina elastyczna wodoodporna III gr.	kg	14.3712		
52.	2385003-066	Środek gruntujący posadzki.	dm ³	11.7255		
53.	3902299-040	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	20.5266		
54.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	0.0730		
55.	-034	Utylizacja piśniowe na wysypisku.	t	0.1120		
56.	1720211-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.9806		
57.	1323460-020	Wieszak gómy noniusza do sufitów podwiesz	szt	6.8123		
58.	1346710-020	Wkręty fosfatyz.do płyt GK -stal.4,2 mm	szt	218.4398		
59.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	0.0050		
60.	1554225-033	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	390.0275		
61.	2380815-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1170		
62.	238066123-033	Zaprawa do spoinowania spoina elastyczna, III grupa:	kg	1.4972		
63.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
1 18 ZSP 01 budow.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	489.9665		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	6.7051		
2.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.6838		
3.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.4432		
4.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0075		
5.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11.9067		
RAZEM						

Słownie: