

zat. m 62 do OP2

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 : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza Nr 16
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - modernizacja sanitariatu W.C. personelu PARTER.

DATA OPRACOWANIA : 18 czerwiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 18 ZSP 01 budow.W.C. person.PARTER..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	16
2	Roboty murarsko-tynkarskie.	17	23
3	Podłogi i posadzka.	24	33
4	Licowanie ścian.	34	36
5	Sufit podwieszony.	37	39
6	Stolarka drzwiowa.	40	45
7	Roboty malarskie,gładzie.	46	53
8	Wyposażenie łazienek.	54	57

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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(1.15*3.20-0.7*2.0)*0.17	m ³	0.388	
				RAZEM	0.388
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0212-01	1.15*2.0	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
5	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1	0214-01	poz.4	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(2.17+1.15)*2*2.50-0.80*2.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
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 pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	poz.6*1.05	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	1.15*2.17	m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek gr.5 cm	m ²		
d.1	0819-05	poz.8	m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
10	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej.	m ³		
d.1	0106-09	ANALOGIA DWIE WARSTWY PŁYTY MIĘKKEJ.	m ³	0.062	
		poz.9*0.025		RAZEM	0.062
11	KNR AT-27	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m ²		
d.1	0102-02	poz.9	m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m ³		
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	m ³	1.125	
		A (suma częściowa)			
		<drewno rozb.>poz.1*1.60*0.04	m ³	1.125	
		B (suma częściowa)	m ³	0.128	
		<Płyta pilśniowa 12,5mm>poz.10	m ³	0.128	
		C (suma częściowa)	m ³	0.062	
		<Papa>poz.11*0.005*2	m ³	0.062	
			m ³	0.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (suma częściowa)	m ³	0.025	
				RAZEM	1.340
13 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
		poz.12A*1.80	t	2.025	
				RAZEM	2.025
14 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t		
		poz.12B*0.40	t	0.051	
				RAZEM	0.051
15 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja pilśniowe na wysypisku.	t		
		poz.10*0.60	t	0.037	
				RAZEM	0.037
16 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja papy na wysypisku.	t		
		poz.12D*0.975	t	0.024	
				RAZEM	0.024
2		Roboty murarsko-tynkarskie.			
17 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0.25*0.15*1.60	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
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	m	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.2	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(0.25*2)*1.50	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
20 d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		(0.25*2+0.15)*1.50	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
21 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.20	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
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 podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	2.496	
				RAZEM	2.496
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	2.496	
				RAZEM	2.496
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	2.496	
				RAZEM	2.496
27 d.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. Krotność = 2 poz.24*1.10	m ²		
			m ²	2.746	
				RAZEM	2.746

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 <i>Masa posadzkowa Ceresit CN 87 szybko twardniejąca.</i> poz.24	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
29 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Siatki zbrojarskie z prętów 4,5/100x100 mm</i> poz.24	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.28	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
31 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.33*0.10	m ²		
			m ²	0.584	
				RAZEM	0.584
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. <i>Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe R-10, 30x30cm gat. I</i> <i>Zapr.klej.wysokoelastyczna</i> poz.26	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
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 <i>Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm</i> <i>Zapr.klej.wysokoelastyczna</i> <i>Spoina elastyczna wodoodporna III gr.</i> <i>(2.17+1.15)*2-0.80</i>	m		
			m	5.840	
				RAZEM	5.840
4	45431200-9	Licowanie ścian.			
34 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.36	m ²		
			m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
35 d.4	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. <i>Folie płynne i powł. do uszcz.</i> <i>1.20*1.60</i>	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
36 d.4	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej. PŁYTKI ŚCIENNE UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. <i>Płytki ściennie fanans.szklw.20x25cm</i> <i>Spoina elastyczna wodoodporna III gr.</i> <i>(2.17+1.15)*2*2.50-0.9*2.0</i>	m ²		
			m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
5		Sufit podwieszony.			
37 d.5	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <i>2.17*1.15</i>	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
38 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz.</i> poz.3	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNR-W 2-15 0208-04 R=2,0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wiskowych. ANALOGIA PRZEWÓD WENTYLACYJNY PÓLELASTYCZNY. <i>Przewód went.z taśmy al. Aluflex fi 150mm</i> 1.20	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
6		Stolarka drzwiowa.			
40 d.6	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. POWIĘKSZENIE OTWORU DRZWIOWEGO. <i>1.0*2.05-(0.70*2.05)</i>	m ²		
			m ²	0.615	
				RAZEM	0.615
41 d.6	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.05+0.70	m	2.750	
				RAZEM	2.750
42 d.6	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	m		
			m	5.100	
				RAZEM	5.100
43 d.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. STOLARKĘ DRZWIOWĄ DOSTOSOWAC 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	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
44 d.6	KNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	wycena indywi- dualna	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie, Odboje drzwiowe osadzone na ścianie wraz z montażem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty malarskie,gładzie.			
46 d.7	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.37	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
47 d.7	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.46	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
48 d.7	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierz.ch.wew.-biała <sufit>poz.46	m ²		
			m ²	2.496	
				RAZEM	2.496
49 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. ŚCIANA NA KORYTARZU W OBRĘBIE DRZWI. (2.60*2+1.0)*0.6	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
50 d.7	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	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
51 d.7	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.49	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
52 d.7	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.49	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
53 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.46+3.5*2.0	m ²		
			m ²	9.496	
				RAZEM	9.496
8		Wyposażenie łazienek.			
54 d.8	wycena indywi- dualna	Lustro łazienkowe wraz z montażem 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.8	wycena indywi- dualna	Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem. Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	wycena indywidualna	Elektryczna suszarka do rąk 2000W wraz z montażem. <i>Elektryczna suszarka do rąk 2000W wraz z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.8	wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem. <i>Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 budow.W.C. person.PARTER..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0034		
2.	1900005-020	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	1.0200		
3.	1800101-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	63.7350		
4.	1700305-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1063		
5.	1720301-060	Ciasto wapienne	m ³	0.0004		
6.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0070		
7.	-090	Dozownik do mydła w płynie 1,0 L stalowy wraz z montażem.	kpl.	1.0000		
8.	3950000-060	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.0049		
9.	1120600-033	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.0975		
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.	1.0000		
11.	-090	Elektryczna suszarka do rąk 200W wraz z montażem.	kpl.	1.0000		
12.	1481505-033	Emulsja gruntująca podłogę ścianną.	kg	4.0404		
13.	148160803-066	Emulsja kontaktowa CC 81	dm ³	0.7358		
14.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	0.7288		
15.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	1.0862		
16.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	9.1567		
17.	1478201-033	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	2.5728		
18.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0282		
19.	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1608		
20.	1330699-033	Gwoździe papowe gołe	kg	0.1950		
21.	1341299-033	Klamry ciesielskie	kg	0.2814		
22.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	3.2000		
23.	1567412-020	Kratka wentyl. z PVC o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	1.0000		
24.	-034	Kruszywo 0/8 mm (do CN 85)	t	0.0062		
25.	-040	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	4.7424		
26.	-040	Kształtowniki stalowe przysienne profil UD-28/27	m	0.9984		
27.	-090	Lustro łazienkowe wraz z montażem	kpl.	1.0000		
28.	-020	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	3.3197		
29.	-020	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	1.2979		
30.	238203207-033	Masa posadzkowa Ceresit CN 87 szybko twardniejąca.	kg	231.3792		
31.	-090	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie wraz z montażem	kpl.	1.0000		
32.	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.0720		
33.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.5127		
34.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	2.6208		
35.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	0.7884		
36.	-050	Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe R-10, 30x30cm gat. I	m ²	2.5958		
37.	2530005-050	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	15.5400		
38.	-090	Pojemnik na papier toaletowy wraz z montażem.	kpl.	1.0000		
39.	1325352-020	Pręt mocujący NIDA 150/500	szt	2.2714		
40.	1323323-040	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pl.g-k	m	1.7472		
41.	-020	Progi drzwiowe aluminiowe L=1,0	szt	1.0000		
42.	6508904-040	Przewód went.z taśmy al. Aluflex fi 150mm	m	1.2600		
43.	-034	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t	0.0510		
44.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t	2.0250		
45.	1351002-050	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczek 6x30mm	m ²	1.0725		
46.	-050	Siatki zbrojarskie z prętów 4,5/100x100 mm	m ²	2.5459		
47.	238066124-033	Spoina elastyczna wodoodporna III gr.	kg	4.7904		
48.	-034	Spoivo szybko twardniejące Ceresit CN 85	t	0.0015		
49.	2385003-066	Środek gruntujący posadzki.	dm ³	3.9086		
50.	3902299-040	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	2.4960		
51.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	0.0240		
52.	-034	Utylizacja piśniowe na wysypisku.	t	0.0370		
53.	1720211-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1190		
54.	1323460-020	Wieszak gómy noniusza do sufitów podwiesz.	szt	2.2714		
55.	1346710-020	Wkręty fosfatyz.do płyt GK -stal.4,2 mm	szt	46.1760		
56.	1554225-033	Zapr.kiej.wysokoelastyczna	kg	130.0145		
57.	2380815-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0390		
58.	238066123-033	Zaprawa do spoinowania spoina elastyczna, III grupa.	kg	0.4992		
59.	238202307-033	Zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83, opak. 25 kg	kg	51.4176		
60.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
						RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	121.5691		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.9751		
2.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8625		
3.	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1.5678		
4.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0025		
5.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.3546		
RAZEM						

Słownie: