KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie nr 16
ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, ul. Bugaj 58
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 16
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Bugaj 58
BRANŻA : budowlana, instalacyjna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] ..... % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**Przygotowalnia - pom. 1.1**					
1 d.1	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.	1		
2 d.1	**KNR 4-02 0235-07**	Demontaż wanny kuchennej	kpl.	1		
3 d.1	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2		
4 d.1	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
5 d.1	**KNR-W 4-02 0233-02**	Demontaż odpływu pasadzkowego	szt.	1		
6 d.1	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	1		
7 d.1	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	1		
8 d.1	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²	17.58		
9 d.1	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	31.032		
10 d.1	**KNR 4-01 0815-08 analogia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m	12		
11 d.1	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3		
12 d.1	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6		
13 d.1	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
14 d.1	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
15 d.1	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.	1		
16 d.1	**KNR 2-15 0222-04**	Montaż basenu do mycia sprzętu	kpl.	1		
17 d.1	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
18 d.1	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1430 W	szt.	1		
19 d.1	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.	1		
20 d.1	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.	1		
21 d.1	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²	19.998		
22 d.1	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²	17.58		
23 d.1	**KNR 2-02 0603-03 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	34.48		
24 d.1	**KNR 2-02 0603-04 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²	34.48		
25 d.1	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	17.58		
26 d.1	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²	17.58		
27 d.1	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²	32.68		
28 d.1	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²	17.58		
29 d.1	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	16.701		
30 d.1	**KNNR 2 1104-02**	Montaż ościeżnicy drewnianej	m²	1.764		
31 d.1	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m²	1.764		
32 d.1	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	37.578		
33 d.1	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.	3		
34 d.1	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.	1		
35 d.1	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²	3.5		

PODSUMOWANIE

Przygotowalnia - pom. 1.1

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	**Kuchnia - pom. 1.2**					
37 d.2	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.	1		
38 d.2	**KNR 4-02 0235-04**	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1		
39 d.2	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2		
40 d.2	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2		
41 d.2	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2		
42 d.2	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²	33.05		
43 d.2	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	38.448		
44 d.2	**KNR 4-01 0815-08 analogia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m	7.5		
45 d.2	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2		
46 d.2	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4		
47 d.2	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
48 d.2	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
49 d.2	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.	1		
50 d.2	**KNR-W 2-15 0218-01**	Wpusty ściekowe posadzkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
51 d.2	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
52 d.2	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1170 W	szt.	2		
53 d.2	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.	2		
54 d.2	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.	2		
55 d.2	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²	26.228		
56 d.2	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²	33.05		
57 d.2	**KNR 2-02 0603-03 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	45.22		
58 d.2	**KNR 2-02 0603-04 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²	45.22		
59 d.2	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	33.05		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.2	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²	33.05		
61 d.2	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²	42.97		
62 d.2	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²	33.05		
63 d.2	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	31.398		
64 d.2	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	59.278		
65 d.2	**analiza własna**	Wymiana parapetu w obrębie drzwi do windy	kpl.	1		
66 d.2	**analiza własna**	Obróbka otworu budowlanego	kpl.	1		
67 d.2	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.	5		
68 d.2	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana oprawy technicznej na oprawę ledową awaryjną	szt.	1		
69 d.2	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.	1		
70 d.2	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	4		
71 d.2	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²	8.25		

PODSUMOWANIE

Kuchnia - pom. 1.2

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	**Zmywalnia - pom. 1.3**					
72 d.3	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.	2		
73 d.3	**KNR 4-02 0235-04**	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1		
74 d.3	**KNR 4-02 0235-07**	Demontaż wanny kuchennej	kpl.	1		
75 d.3	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3		
76 d.3	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4		
77 d.3	**KNR-W 4-02 0233-02**	Demontaż odpływu pasadzkowego	szt.	3		
78 d.3	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	2		
79 d.3	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2		
80 d.3	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²	32.36		
81 d.3	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	31.032		
82 d.3	**KNR 4-01 0815-08 analogia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m	6		
83 d.3	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.3	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6		
85 d.3	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
86 d.3	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2		
87 d.3	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.	1		
88 d.3	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
89 d.3	**KNR-W 2-15 0218-01**	Wpusty ściekowe posadzkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
90 d.3	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1430 W	szt.	1		
91 d.3	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1170 W	szt.	1		
92 d.3	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.	2		
93 d.3	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.	2		
94 d.3	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²	49.76		
95 d.3	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²	32.36		
96 d.3	**KNR 2-02 0603-03 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	59.064		
97 d.3	**KNR 2-02 0603-04 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²	59.064		
98 d.3	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²	32.36		
99 d.3	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²	32.36		
100 d.3	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²	59.064		
101 d.3	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²	32.36		
102 d.3	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	30.742		
103 d.3	**KNNR 2 1104-02**	Montaż ościeżnicy drewnianej	m²	3.136		
104 d.3	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m²	3.136		
105 d.3	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	68.436		
106 d.3	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.	5		
107 d.3	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana oprawy technicznej na oprawę ledową awaryjną	szt.	1		
108 d.3	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.	1		
109 d.3	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	4		
110 d.3	**analiza własna**	Wymiana drzwi do maszynowni dźwigu	szt.	1		
111 d.3	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²	4.5		

Zmywalnia - pom. 1.3

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	**Wywóz gruzu**					
112 d.4	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³	3.671		
113 d.4	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m³	3.671		
114 d.4	**analiza własna**	Przyjęcie gruzu na wysypisku	m³	3.671		

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 36	Przygotowalnia - pom. 1.1						
2	37 - 71	Kuchnia - pom. 1.2						
3	72 - 111	Zmywalnia - pom. 1.3						
4	112 - 114	Wywóz gruzu						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1031.0501		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wymiana drzwi do maszynowni dźwigu	szt	1.0000		1.0000			
2.	odboje metalowe	m	25.5000		25.5000			
3.	przyjęcie gruzu na wysypisku	m^3	3.6710		3.6710			
4.	parapet w obrębie drzwi do windy	kpl.	1.0000		1.0000			
5.	blat w strefie podawczej	kpl.	1.0000		1.0000			
6.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	12.3500		12.3500			
7.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	33.3125		33.3125			
8.	blachowkręty	szt	225.5500		225.5500			
9.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	4.1274		4.1274			
10.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm^3	0.1715		0.1715			
11.	farba zmywalna	dm^3	45.6206		45.6206			
12.	zaprawa klejąca	kg	1156.2113		1156.2113			
13.	zaprawa spoinująca	kg	126.2416		126.2416			
14.	gips budowlany zwykły	kg	268.4640		268.4640			
15.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	447.4400		447.4400			
16.	gips budowlany szpachlowy	kg	21.4500		21.4500			
17.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m^2	17.0625		17.0625			
18.	folia w płynie	kg	501.7352		501.7352			
19.	płyty z wełny mineralnej	m^2	16.7375		16.7375			
20.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m^2	137.4083		137.4083			
21.	płytki Gres	m^2	97.2644		97.2644			
22.	ościeżnice drewniane	m^2	4.9000		4.9000			
23.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m^2	4.9000		4.9000			
24.	taśma	m	36.7900		36.7900			
25.	woda	m^3	0.4832		0.4832			
26.	woda	m^3	0.0140		0.0140			
27.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	14.0000		14.0000			
28.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
29.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	4.0000		4.0000			
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	24.0000		24.0000			
31.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm'	szt.	48.0000		48.0000			
32.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	16.0000		16.0000			
33.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	8.0000		8.0000			
34.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150stC fi 15 m	szt	16.0000		16.0000			
35.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt	8.0000		8.0000			
36.	komplety przelewowo-spustowe	szt	1.0000		1.0000			
37.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4.0000		4.0000			
38.	Zawór grzej.termostatyczne fi 15 mm np. RLV	szt	5.0000		5.0000			
39.	Zawór grzej.termostatyczne fi 15 mm np. RA-N	szt	5.0000		5.0000			
40.	Grzejniki z blachy stalowej 1430 W	szt	2.0000		2.0000			
41.	Grzejniki z blachy stalowej 1170W	szt	3.0000		3.0000			
42.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000			
43.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	3.0000		3.0000			
44.	basen do mycia sprzętu	szt	1.0000		1.0000			
45.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	4.0000		4.0000			
46.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	4.0000		4.0000			
47.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm''	szt.	16.0000		16.0000			
48.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl	3.0000		3.0000			
49.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	32.0000		32.0000			
50.	sznur konopny smołowany	kg	0.2000		0.2000			
51.	oprawy oświetleniowe ledowe	szt	13.0000		13.0000			
52.	oprawy oświetleniowe ledowe awaryjne	szt	2.0000		2.0000			
53.	łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt	3.0600		3.0600			
54.	gniazda wtyczkowe p.t.	szt	10.2000		10.2000			
55.	kołki rozporowe	szt	29.4000		29.4000			
56.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	65.9750		65.9750			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.2331		
2.	wyciąg	m-g	10.2551		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0490		
4.	środek transportowy	m-g	2.5340		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3200		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4698		
7.	środek transportowy	m-g	1.5992		
8.	środek transportowy	m-g	6.7776		
				RAZEM	

Słownie: