
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SOBKO-
WIE NA PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE
ADRES INWESTYCJI : SOBKÓW,
INWESTOR : Gmina Sobków
ADRES INWESTORA : 28-305 Sobków, Plac Wolności 12
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA - PRACE REMONTOWE, INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Urszula Warzecha - Tywoniuk
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem projektu jest dostosowanie wydzielonej części budynku na przedszkole samorządowe. Wydzielona części znajduje się na parterze szkoły podstawowej.

Prace projektowe swym zakresem obejmują wydzielenie centralnej części szkoły na potrzeby przedszkola. Przewidziane zostało dostosowanie jednej sali na jadalnię dla dzieci przedszkolnych, wydzielenie powierzchni na części szatni, dostosowanie dwóch sal lekcyjnych na potrzeby działania przedszkola. Dodatkowo w każdej z projektowanych sal przedszkolnych przewidziano ubikacje dostępne z sal. Jako wejście do przedszkola wykorzystano istniejące wejście boczne.

Niniejszy projekt obejmuje:

" Projekt remontu części szkolnej na potrzeby przedszkola obejmuje:

" Przesunięcie ściany z lekkiej konstrukcji na korytarzu.

" Ściany działowe;

" Izolacja przeciwwilgociowa;

" Kominy wentylacyjne;

" Stolarka okienna;

" Stolarka drzwiowa;

" Posadzki;

" Cokoły;

" Okładziny ścian;

" Obudowy;

" Malowanie;

" Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE REMONTOWE						
1.1		ROZBIÓRKI						
1 d.1.1	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej obmiar = $0.12 \cdot (4.25 \cdot 2.7 + 1.14 \cdot 3) + 0.26 \cdot 5.76 \cdot 2.7 + 0.15 \cdot 2.59 \cdot 2.7 = 6.880 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m ³	r-g	16.9936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.41 \cdot (0.9 \cdot 2.05 + 0.9 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 2.05) = 1.845 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	15.9224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż ścianki przeszklonej PCV obmiar = $2.85 \cdot 2.7 = 7.695 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	6.4638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km obmiar = $6.88 + 1.845 = 8.725 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	10.9935				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474 + 5 \cdot 0.037 = 0.659 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.7498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROZBIÓRKI			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRACE MURARSKIE								
5	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²					
d.1.2	0103-01	obmiar = $2.7 \cdot (0.76 + 1.32 + 1.88) - 0.9 \cdot 2.05 + 2.7 \cdot (1.64 + 1.38) + 2.7 \cdot 2.5 + 2.7 \cdot (1.74 + 1.15 + 1.03) = 34.335 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	79.6572				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 93.4szt./m ²	szt.	3206.8890				
3*		zaprawa 0.091m ³ /m ²	m ³	3.1245				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg.	m ²					
d.1.2	0103-06	obmiar = $2.7 \cdot (2.22 + 1.49 + 2.26) - 0.9 \cdot 2.05 - 0.9 \cdot 0.9 = 12.474 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	48.7733				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 200.6szt./m ²	szt.	2502.2844				
3*		zaprawa cementowa 0.143m ³ /m ²	m ³	1.7838				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.2	0303-04	obmiar = $0.87 \cdot 2.05 + 0.9 \cdot 2.05 + 0.77 \cdot 2.05 + 0.97 \cdot 2.05 + 0.97 + 2.05 = 10.216 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	30.6480				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	496.4976				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.81kg/m ²	kg	141.0830				
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m ²	m ³	0.3678				
5*		woda z rurociągu 0.017m ³ /m ²	m ³	0.1737				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.5108				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.3m-g/m ²	m-g	3.0648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PRACE MURARSKIE					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		BIAŁY MOTAŻ						
8 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	11.7000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.14m-g/kpl.	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	5.7420				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.009m-g/szt.	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż podgrzewacza elektrycznego V-30L obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż podgrzewacza elektrycznego V-80L obmiar = 2 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.3	wycena indywidualna	UCHWYTY W ŁAZIENCIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - JUNIOR obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - JUNIOR 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH DZIECKO obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH DZIECKO 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - DLA OS. NIEPEŁNOSPRAW- NYCH obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe DLA OS. NIEPEŁNOS- PRAWNYCH 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe - JUNIOR obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych - JUNIOR 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż zaworu ze złączką do węża obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BIAŁY MOTAŻ

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		MALOWANIE						
22 d.1.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $2 \cdot (34.335 + 12.474 + 10.216) = 114.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	55.5195				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m ³ /m ²	m ³	2.1213				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2281				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0306m-g/m ²	m-g	3.4899				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity obmiar = $24.98 + 5.51 + 5.59 + 1.54 + 30.25 + 3.03 + 11.34 + 65.66 + 36.95 + 3.68 + 40.93 + 9.63 = 239.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	33.2574				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	69.1209				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0717				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - holl ściany obmiar = $2.7 \cdot (5.01 + 2.17 + 4.61 + 0.9 + 2.3) - 0.89 \cdot 2.06 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 29.426 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	4.0932				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	8.5071				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - świetlica - przedsionek ścian obmiar = $2.7 \cdot (2.5 \cdot 2 + 2.24 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 - 0.8 \cdot 2.05 = 22.111 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	3.0756				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	6.3923				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pom. porządkowe ściany obmiar = $2.7 \cdot (1.5 \cdot 2 + 1.03 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2.05 = 12.022 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	1.6723				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	3.4756				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - jadalnia - ściany obmiar = $2.7 \cdot (1.43 + 1.15 \cdot 2 + 1.74 + 2.65 + 5.48 + 5.82 + 5.48) - 1.77 \cdot 1.74 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 = 59.225 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	8.2382				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	17.1219				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sala przedszkolna nr 2- ściany obmiar = $2.7 \cdot (2.51 + 8.81 + 5.82 + 5.52 + 2.26 + 1.49 + 2.22) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 2 - 1.77 \cdot 1.74 \cdot 3 = 64.372 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	8.9541				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	18.6099				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0193				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pomieszczenie na leżaki-ściany obmiar = $2.7 \cdot (2.9 + 0.76 + 1.32 + 1.88) - 0.9 \cdot 2.05 = 16.677 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.3198				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	4.8213				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - holl - ściany obmiar = $2.7 \cdot (14.92 + 7.95 + 0.76 + 1.32 + 1.88 + 3.26) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 = 73.863 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*1.15=0.159965r-g/m ²	r-g	11.8155				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	21.3538				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sala przedszkolna nr 1 - ściany obmiar = $2.7 \cdot (11.4 \cdot 2 + 5.76 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 - 1.76 \cdot 1.74 \cdot 3 - 0.85 \cdot 1.74 - 0.9 \cdot 0.9 - 0.9 \cdot 2.05 = 77.498 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	10.7800				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	22.4047				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

MALOWANIE				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		DRZWI I OKNA						
32 d.1.5	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - łazienkowe obmiar = $0.9 \times 2.05 \times 3 + 0.8 \times 2.05 = 7.175 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.7310				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.13dm ³ /m ²	dm ³	0.9328				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	7.1750				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2870				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie obmiar = $0.9 \times 2.05 \times 4 + 0.9 \times 2.05 + 0.8 \times 2.05 = 10.865 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	7.2796				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.17dm ³ /m ²	dm ³	1.8471				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	10.8650				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4346				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $1 \times 0.8 + 2 \times 2.05 + 3 \times 0.9 + 3 \times 2 \times 2.05 + 0.9 \times 4 + 2.05 \times 4 \times 2 + 0.9 + 2 \times 2.05 + 0.8 + 2.05 \times 2 = 49.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	37.8480				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	1.0458				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	1.1952				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	0.5478				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	106.5720				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.4980				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.9960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		szpachlówka celulozowa	dm ³	1.4940				
9*		dyble stalowe	szt.	398.4000				
10*		8szt./m						
11*		pianka poliuretanowa	kg	1.7430				
12*		0.035kg/m						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)						
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane	m	49.8000				
		1m/m						
13*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.4980				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² -	m ²					
d.1.5	02 1203-01	EI 60						
		obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.9963				
		3.25r-g/m ²						
2*		-- M --						
		drzwi stalowe pełne rozwierane EI 60	m ²	1.8450				
		1m ² /m ²						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4059				
		0.22dm ³ /m ²						
4*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3875				
		0.21dm ³ /m ²						
5*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0185				
		0.01m ³ /m ²						
6*		papier ścierny	m ²	0.1476				
		0.08m ² /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0554				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma-	szt.					
d.1.5	1016-05	lowane na budowie FD10w specjalne do drzwi						
		wzmocnionych i p.poż. - EI 60						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.6500				
		0.65r-g/szt.						
2*		-- M --						
		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0760				
		0.076dm ³ /szt.						
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0860				
		0.086dm ³ /szt.						
4*		rozcieńczalnik	dm ³	0.0380				
		0.038dm ³ /szt.						
5*		papier ścierny	m ²	0.0500				
		0.05m ² /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2+M3+M4+M5)						
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.0000				
		1szt./szt.						
8*		-- S --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
		0.03m-g/szt.						
9*		środek transportowy	m-g	0.0100				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2- d.1.5 02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m ² obmiar = $0.9 \times 2.05 = 1.845 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	7.7859				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4244				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4244				
4*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.3875				
5*		pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.0554				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0923				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.1.5 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $0.9 + 2.05 \times 2 = 5.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.8000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.1050				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	0.1200				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	0.0550				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.7000				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0500				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.1000				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	0.1500				
9*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	40.0000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1750				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.0000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-19 d.1.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - EI 60 obmiar = $0.89 \times 2.06 \times 2 + 1.77 \times 1.74 = 6.747 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	61.6676				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	40.4820				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.2265				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4048				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	15.8555				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	28.4723				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	6.1398				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw EI 60 1m ² /m ²	m ²	6.7470				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3374				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m ² obmiar = 2*0.9*0.9 = 1.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	2.7378				
2*		-- M -- naświetla fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	1.6200				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0324				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - EI 60 obmiar = 2.7*2.61+2.85*2.7 = 14.742 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	30.3685				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.4742				
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	3.5381				
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m ²	szt.	35.3808				
5*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	14.0049				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ścianki aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	14.7420				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7371				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.5	wycena indywidualna	ŚCIANY SYSTEMOWE WC obmiar = $1.66*0.8+0.8*1.1*2+0.8*2.2 = 4.848$ m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.5	wycena indywidualna	SAMOZAMYKACZ obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DRZWI I OKNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN						
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej- fartuch z płytek w sali nr 1 obmiar = $2 \times (1.5 \times 2) = 6.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	6.1800				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	6.3000				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	17.0400				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25m ³ /m ²	m ³	1.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2610				
7*		środek transportowy"" 0.0369m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej- fartuch z płytek w sali nr 2 obmiar = $2 \times (0.51 + 1.3) = 3.620 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	3.7286				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	3.8010				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	10.2808				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25m ³ /m ²	m ³	0.9050				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1575				
7*		środek transportowy"" 0.0369m-g/m ²	m-g	0.1336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.6	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - izolacja podłóg obmiar = $5.51 + 3.03 + 11.34 + 9.62 = 29.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2215r-g/m ²	r-g	6.5343				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4.8kg/m ²	kg	141.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.00514m-g/m ²	m-g	0.1516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.6	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = $1.54+30.25+3.03+11.34+5.51+5.59+24.98 = 82.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m ²	r-g	67.6753				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	84.7072				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	593.5590				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0115				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.0254m-g/m ²	m-g	2.0889				
7*		środek transportowy" 0.0409m-g/m ²	m-g	3.3636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.6	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - izolacja ścian obmiar = $2.7*(4.25*2+1.64*2+2.67*2)-0.9*2.05-0.85*1.75-0.9*0.9+2.7*(1.45*4+1.38*2+1.15*2)-0.8*2.08*2-0.9*2.05+2.7*(3.19+2.22+3.17+2.26+1.49)-0.9*2.05-0.9*0.9 = 96.867 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2666r-g/m ²	r-g	25.8247				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 5kg/m ²	kg	484.3350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.00435m-g/m ²	m-g	0.4214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.6	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - OKŁADZINY SCHODÓW obmiar = $1.54*1.2 = 1.848 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m ²	r-g	1.5207				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	1.9034				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	13.3378				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0003				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0254m-g/m ²	m-g	0.0469				
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m ²	m-g	0.0756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.6	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 1.54+30.25+3.03+11.34+5.51+5.59+24.98 = 82.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m ²	r-g	67.6753				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	84.7072				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	593.5590				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0115				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.0254m-g/m ²	m-g	2.0889				
7*		środek transportowy" 0.0409m-g/m ²	m-g	3.3636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.6	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe DYWANOWE obmiar = 65.66+40.93 = 106.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	45.7271				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	116.1831				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	63.9540				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	10.6590				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.4690				
7*		środek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.3517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.6	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 2.51+8.81+5.82+5.52+2.26+1.49+2.22+11.4*2+5.76*2 = 62.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	25.8095				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe' 1.02m/m	m	64.2090				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	43.1208				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	m ³	3.0216				
5*		0.048m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.1322				
7*		0.0021m-g/m środek transportowy"""" 0.0011m-g/m	m-g	0.0692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.6	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej barierki schodów wewnętrznych oraz montaż nowej barierki ze stali nierdzewnej obmiar = 1.1+1.63 = 2.730 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.6	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej barierki schodów wewnętrznych oraz montaż nowej barierki ze stali nierdzewnej - pochwyt obmiar = 1.85 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		WENTYLACJA						
55	KNR-W 2-	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kanał wentylacyjny obmiar = $0.14 \times 0.14 \times 3.31 \times 2 = 0.130 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.7	02 2701-01							
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	0.1534				
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9szt./m ²	szt.	0.3770				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	0.2236				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	0.2080				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	0.1118				
6*		wieszak 2.12szt./m ²	szt.	0.2756				
7*		pręt wieszaka 2.12szt./m ²	szt.	0.2756				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	0.3718				
9*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m ²	szt.	0.4901				
10*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
11*		-- S -- wyciąg"" 0.01m-g/m ²	m-g	0.0013				
12*		środek transportowy"""" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	WENTYLATOR EDM 80 Z MONTAŻEM	obmiar = 3 szt	szt					
d.1.7	wycena indywidualna							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	WENTYLATOR EDM 160 Z MONTAŻEM	obmiar = 2 szt	szt					
d.1.7	wycena indywidualna							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		WENTYLACJA			
		RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PRACE REMONTOWE					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty w zakresie instalacji						
2.1		Instalacja c.o.(CPV 45331000-6)						
58		MONTAŻ OBUDOWY GRZEJNIKOWEJ	szt					
d.2.1	wycena indywidualna	obmiar = 11 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o.(CPV 45331000-6)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty w zakresie instalacji WODNEJ (CPV 45330000 - 9)						
59 d.2.2	KNR-W 2-0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych obmiar = $2 \cdot (2.51 + 1.2 + 5.6 + 2.5 + 3 + 6 + 6.3 + 2.6 + 2) = 63.420$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	27.9048				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	65.3226				
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.64szt./m	szt.	40.5888				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.7szt./m	szt.	44.3940				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0085m-g/m	m-g	0.5391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 63.42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	9.8491				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	69.7620				
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm³/m	dm³	0.5200				
4*		taśma Thermo tape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	3.8052				
5*		klipsy montażowe Thermo clips 6szt./m	szt.	380.5200				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0571				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.2	KNR-W 2-0207-08 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANĘ obmiar = 1.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m	r-g	0.6240				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95m/m	m	1.5200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 75 mm 0.88szt./m	szt.	1.4080				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15m/m	m	0.2400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	1.2800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0095m-g/m	m-g	0.0152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 63.42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	6.4054				
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.005888m/m	m	0.3734				
3*		Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm 0.000589szt/m	szt	0.0374				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm' 0.000589szt./m	szt.	0.0374				
5*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.001767szt./m	szt.	0.1121				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.000029m-g/m	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie instalacji WODNEJ (CPV 45330000 - 9)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		KANALIZACJA						
63 d.2.3	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.3660				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PPO śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	18.6000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004m-g/podej.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.3	KNR-W 2- 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.3	KNR-W 2- 15 0207-08 analogia ST-S-02/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANĘ obmiar = 1.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m	r-g	0.5070				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95m/m	m	1.2350				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88szt./m	szt.	1.1440				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15m/m	m	0.1950				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	1.0400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0095m-g/m	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.3	KNR-W 2- 15 0203-04 ST-S-02/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 6.5+1.3+4.3+1+2.2+3.6+1.3*4+1.2 = 25.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	7.9189				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23.5290				
3*		0.93m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	11.3850				
4*		0.45szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.5060				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.2.3 15 0203-02 ST-S-02/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 8.5+2*9 = 26.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.6445				
2*		0.213r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	26.2350				
3*		0.99m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	14.3100				
4*		0.54szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.1378				
		0.0052m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2- d.2.3 15 0203-01 ST-S-02/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 2.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4186				
2*		0.161r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.6260				
3*		1.01m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.6120				
4*		0.62szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy'	m-g	0.0091				
		0.0035m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 2- d.2.3 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3380				
2*		0.338r-g/szt. -- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.011m-g/szt.	m-g	0.0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.3	wycena indywidualna	WYWIEWKI obmiar = 2 KPL	KPL					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż filtra FS3-2-25-230/PN-16 z magnetyzerem obmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż mieszalnika termostatycznego SE/A obmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		WYPOSAŻENIE						
73								
d.2.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż krzeselka najazdowego dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74								
d.2.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż szafek dla dzieci 26 szt. obmiar = 26 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie instalacji

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE REMONTOWE	1	57
1.1	ROZBIÓRKI	1	4
1.2	PRACE MURARSKIE	5	7
1.3	BIAŁY MOTAŻ	8	21
1.4	MAŁOWANIE	22	31
1.5	DRZWI I OKNA	32	43
1.6	POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN	44	54
1.7	WENTYLACJA	55	57
2	Roboty w zakresie instalacji	58	74
2.1	Instalacja c.o.(CPV 45331000-6)	58	58
2.2	Roboty w zakresie instalacji WODNEJ (CPV 45330000 - 9)	59	62
2.3	KANALIZACJA	63	72
2.4	WYPOSAŻENIE	73	74

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	874.5232		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lno- sny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	ścianki aluminiowe	m ²	14.7420		14.7420							
2.	listwy maskujące	m	14.0049		14.0049							
3.	drzwi stalowe pełne rozwierane EI 60	m ²	1.8450		1.8450							
4.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	0.2236		0.2236							
5.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	0.2080		0.2080							
6.	kształtowniki z blachy-kątownik przy- ścienny	m	0.1118		0.1118							
7.	wieszak	szt.	0.2756		0.2756							
8.	pręt wieszaka	szt.	0.2756		0.2756							
9.	klamarki mocujące	szt.	0.3718		0.3718							
10.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.0000		1.0000							
11.	gwoździe stolarskie	kg	0.5480		0.5480							
12.	kotwy stalowe	szt.	40.4820		40.4820							
13.	dyble stalowe	szt.	438.400 0		438.400 0							
14.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.2265		2.2265							
15.	silikon	kg	1.4742		1.4742							
16.	silikon	dm ³	0.4048		0.4048							
17.	masa uszczelniająca SUPERFLEX- 10	kg	625.935 0		625.935 0							
18.	pianka poliuretanowa	kg	3.5934		3.5934							
19.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.5916		3.5916							
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8303		0.8303							
21.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	171.807 5		171.807 5							
22.	farba ftalowa do gruntowania ogólne- go stosowania	dm ³	0.0760		0.0760							
23.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	1.1508		1.1508							
24.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.6440		1.6440							
25.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3875		0.3875							
26.	farba ftalowa nawierzchniowa ogól- nego stosowania	dm ³	1.4012		1.4012							
27.	rozcieńczalnik	dm ³	0.6408		0.6408							
28.	pastą podłogową bezbarwną	kg	10.6590		10.6590							
29.	klej winylowy	kg	63.9540		63.9540							
30.	pianka poliuretanowa	kg	1.9180		1.9180							
31.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	43.1208		43.1208							
32.	zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	27.3208		27.3208							
33.	wykładzina rulonowa z PCV z warst- wą izolacyjną	m ²	116.183 1		116.183 1							
34.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw EI 60	m ²	6.7470		6.7470							
35.	piasek do zapraw	m ³	0.3678		0.3678							
36.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	141.083 0		141.083 0							
37.	gips szpachlowy	kg	15.8555		15.8555							
38.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	6.1398		6.1398							
39.	plyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt.	0.3770		0.3770							
40.	cegła budowlana pełna	szt.	2998.78 20		2998.78 20							
41.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	3206.88 90		3206.88 90							
42.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1200.45 57		1200.45 57							
43.	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych	kg	28.4723		28.4723							
44.	zaprawa cementowa na białym ce- mencie m 80	m ³	0.0233		0.0233							
45.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	m ³	5.4266		5.4266							
46.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	2.1213		2.1213							
47.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2281		0.2281							
48.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0185		0.0185							
49.	zaprawa	m ³	3.1245		3.1245							
50.	zaprawa cementowa	m ³	1.7838		1.7838							
51.	plytki i kształtki ceramiczne-terakoto- we	m ²	171.317 8		171.317 8							
52.	kształtki cokołowe podłogowe'	m	64.2090		64.2090							
53.	plytki ściennie	m ²	10.1010		10.1010							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	18.0400		18.0400							
55.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	54.8000		54.8000							
56.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	1.8450		1.8450							
57.	ościeżnice drewniane	m ²	1.8450		1.8450							
58.	naświetla fabrycznie wykończone	m ²	1.6200		1.6200							
59.	ćwierćwałki	m	117.2720		117.2720							
60.	papier ścierny	m ²	0.1476		0.1476							
61.	papier ścierny	m ²	1.1460		1.1460							
62.	woda z rurociągu	m ³	0.1737		0.1737							
63.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	65.3226		65.3226							
64.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	40.5888		40.5888							
65.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	28.9900		28.9900							
66.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.6260		2.6260							
67.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23.5290		23.5290							
68.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4350		0.4350							
69.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	0.3734		0.3734							
70.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	2.0000		2.0000							
71.	kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.4080		1.4080							
72.	kształtki kanalizacyjne z PPO śr. 50 mm	szt.	18.6000		18.6000							
73.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	15.4540		15.4540							
74.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.6120		1.6120							
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	11.3850		11.3850							
76.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.1121		0.1121							
77.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt.	0.0374		0.0374							
78.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0374		0.0374							
79.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
80.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
81.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	8.0000		8.0000							
82.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2.0000		2.0000							
83.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
84.	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000		6.0000							
85.	umywalki porcelanowe DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	2.0000		2.0000							
86.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							
87.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych - JUNIOR	szt.	2.0000		2.0000							
88.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	1.0000		1.0000							
89.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH DZIECKO	szt.	1.0000		1.0000							
90.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
91.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - JUNIOR	szt.	3.0000		3.0000							
92.	sedesy typu kompakt	szt.	2.0000		2.0000							
93.	sedesy typu kompakt	kpl.	4.0000		4.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
94.	wsporniki do umywalek	szt.	8.0000		8.0000							
95.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000							
96.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	44.3940		44.3940							
97.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.3200		2.3200							
98.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000							
99.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	69.7620		69.7620							
100.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	380.5200		380.5200							
101.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.8052		3.8052							
102.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.5200		0.5200							
103.	kołki rozporowe	szt.	35.3808		35.3808							
104.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	0.4901		0.4901							
105.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	5.4252		
2.	wyciąg'	m-g	4.1778		
3.	wyciąg''	m-g	0.4185		
4.	wyciąg'''	m-g	0.6012		
5.	wyciąg''''	m-g	0.0013		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.1272		
7.	środek transportowy	m-g	3.3090		
8.	środek transportowy'''	m-g	0.8400		
9.	środek transportowy''''	m-g	0.0540		
10.	środek transportowy'	m-g	0.6016		
11.	środek transportowy''	m-g	0.4600		
12.	środek transportowy''''	m-g	0.3550		
13.	środek transportowy'''''	m-g	0.4210		
14.	środek transportowy''''''	m-g	0.0026		
15.	środek transportowy	m-g	0.0571		
16.	środek transportowy'	m-g	0.5730		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.7498		
18.	środek transportowy	m-g	0.8605		
19.	środek transportowy''	m-g	6.7272		
20.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5108		
				RAZEM	

Słownie: