

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia socjalnego na toalety w Szkole Podstawowej nr 2 im. Olimpijczyków Polskich w Rogoźnie
ADRES INWESTYCJI : 64-610 ROGOŹNO, UL. MAŁA POZNAŃSKA 1
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 IM. POLSKICH OLIMPIJCZYKÓW W ROGOŹNIE
ADRES INWESTORA : 64-610 ROGOŹNO, UL. MAŁA POZNAŃSKA 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Cieszyński
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-26

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek	m ²	15.86		
2 d.1	TZKNBK I 0726-01	Usunięcie z pomieszczeń gruzu ceglanego na zewnątrz na odległość do 30m w poziomie	m ³	1.5		
3 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	poz.2 = 1.500		
4 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	poz.2 = 1.500		
2		Ścianki działowe				
5 d.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	(3.5+2.15)* 3.55 = 20.058		
6 d.2	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.2*2 = 2.400		
7 d.2	wycena indywidualna	Montaż kompletnych systemowych kabin ustępowych	kpl.	4		
3		Podłoga				
8 d.3	KNNR 2 1207-02	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki z kamieni sztucznych, na warstwie oddzielającej, grubości 30-mm	m ²	15.21		
9 d.3	KNNR 2 1207-05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki z kamieni sztucznych, dopłata za każde 10-mm grubości jastrychu Krotność = 3	m ²	poz.8 = 15.210		
10 d.3	KNNR 2 1203-02	Posadzka z terakoty	m ²	poz.8 = 15.210		
11 d.3	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	poz.8 = 15.210		
4		Tynki i okładziny wewnętrzne				
12 d.4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	15.21		
13 d.4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	1.6*1.6 = 2.560		
14 d.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	(3.5+2.15)* 3.55*2-2*2* 0.9 = 36.515		
15 d.4	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, z zaprawą rys i drobnych ubytków, z nałożeniem I-wszej warstwy gładzi, powierzchnia ścian	m ²	15.44*3.55 = 54.812		
16 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej - sanitariaty wys. 2,05	m ²	(8.06+10.33)* 2.05 = 37.700		
17 d.4	NRRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe- gruntowanie poprzedzające szpachlowanie	m ²	poz.14+ poz.15- poz.16 = 53.627		
18 d.4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	poz.17 = 53.627		
19 d.4	NRRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe- gruntowanie poprzedzające malowanie	m ²	poz.17 = 53.627		
20 d.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie dwukrotne ścian farbą lateksową	m ²	poz.19 = 53.627		
5		Sufit				
21 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszony modułowy typu OWA 60x60	m ²	15.21		
6		Stolarka				
22 d.6	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe "90" dla drzwi wewnętrznych	szt.	2.0		
23 d.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	0.9*2*2 = 3.600		
7		Biały montaż				
24 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.0		
25 d.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	3.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.0		
8		Instalacje sanitarne				
27 d.8	KNR 0-13 0128- 01	Rura wielowarstwowa PE śr. 16 mm	m	20.0		
28 d.8	KNR 0-13 0128- 01	Rura wielowarstwowa PE śr. 20 mm	m	15.0		
29 d.8	KNR 0-34 0101- 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - otulina C-18	m	20.0		
30 d.8	KNR 0-34 0101- 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - otulina C-22	m	15.0		
31 d.8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy	szt.	10.0		
32 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6.0		
33 d.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	2.5		
34 d.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.0		
35 d.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.0		
36 d.8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.0		
37 d.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.0		
38 d.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.0		
39 d.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.0		
40 d.8	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny, pojemnościowy podgrzewacz wody V=15dm3	kpl.	1.0		
41 d.8		Kanał wentylacyjny 14x14 cm z blachy stalowej ocynkowanej, zaizolowany wełną mineralną gr. 5 cm w płaszczu z blachy ocynkowanej wyprowadzony nad dach	szt.	1.0		
42 d.8	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator Silent 200	szt.	2.0		
9		Instalacja elektryczna				
43 d.9	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	2.0		
44 d.9	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1.0		
45 d.9	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	6.0		
46 d.9	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	35		
47 d.9	KNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłokowa 4x40 W	kpl.	3.0		
48 d.9	KNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2.0		
49 d.9	KNR 5 0306- 01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej	szt.	2.0		
50 d.9	KNR 5 0204- 01	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m	50.0		

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	301.1725		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	3.0000		
2.	Bloki SILKA M12	szt.	294.8526		
3.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1206		
4.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	26.1612		
5.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	24.3360		
6.	Emulsja gruntująca	kg	3.0420		
7.	Farba lateksowa	dm ³	14.8011		
8.	Folia PE malarska	m ²	8.5020		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	210.8043		
10.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	2.0400		
11.	Kanał wentylacyjny 14x14 cm z blachy stalowej ocynkowej, zaizolowany wełną mineralną gr. 5 cm w płaszczy z blachy ocynowanej wyprowadzony nad dach	kpl	1.0000		
12.	Klamerki mocujące	szt.	43.5006		
13.	Kółki rozporowe	szt.	12.0000		
14.	Kompletna systemowa kabina sanitarna	kpl	4.0000		
15.	Koszt wysypiska	m ³	1.5000		
16.	Kształtki do rur wielowarstwowych PE śr. 16 mm	szt.	35.0000		
17.	Kształtki do rur wielowarstwowych PE śr. 16 mm gwintowane	szt.	20.0000		
18.	Kształtki do rur wielowarstwowych PE śr. 20 mm	szt.	11.2500		
19.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24.4000		
20.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.7400		
21.	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	13.0806		
22.	Łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		
23.	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	38.4813		
24.	Miska ustępowa typu kompakt	szt.	4.0000		
25.	Nadproże prefabrykowane dł. 1,2 m	m	2.4000		
26.	Oprawa rastrowa ze świetłówkami	szt.	3.0000		
27.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2.0000		
28.	Otuliny Thermaflex FRZ C-18	m	22.0000		
29.	Otuliny Thermaflex FRZ C-22	m	16.5000		
30.	Piasek do zapraw	m ³	0.1370		
31.	Płyta sufitowa tyu OWA 600/600	szt.	44.1090		
32.	Płytki ceramiczne glazurowe	m ²	38.4540		
33.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	18.2140		
34.	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacza wody V=15 dm3	szt.	1.0000		
35.	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.5959		
36.	Pręt wieszaka	szt.	10.1907		
37.	Przewody wtynkowe-YDY 3*2,5	m	52.0000		
38.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	6.0000		
39.	Rura PVC-U kan.zew. kl.S lita o śr. zewn. 110 mm	m	2.5500		
40.	Rura PVC-U kan.zew. kl.S lita o śr. zewn. 160 mm	m	6.1200		
41.	Rura wielowarstwowa PE śr. 16 mm	m	20.6000		
42.	Rura wielowarstwowa PE śr. 20 mm	m	15.4500		
43.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	18.6000		
44.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	4.1600		
45.	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm z kominkiem	szt.	1.0000		
46.	Samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	1820.6370		
47.	Sedesy typu kompakt	kpl.	4.0000		
48.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	3.6000		
49.	Sprężyny przyścienne	szt.	25.0965		
50.	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	3.0000		
51.	Taśma malarska	m	12.8000		
52.	Uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	39.9000		
53.	Uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	19.9500		
54.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	20.0000		
55.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.0000		
56.	Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	3.0000		
57.	Warstwa oddzielająca z folii PE o gr. 0,2 mm	m ²	16.7310		
58.	Wentylator Silent 200	kpl	2.0000		
59.	Wieszak	szt.	10.1907		
60.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.9492		
61.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	252.6212		
62.	Zaprawa spoinująca	kg	22.5602		
63.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0986		
64.	Zawór kulowy, kątowy DN15	szt.	10.0000		
65.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0.8244		
2.	Samochód dostaw.do 0.9 t	m-g	2.5293		
3.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	1.0245		
4.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	0.0656		
5.	Wyciąg	m-g	5.7228		
RAZEM					

Słownie: