

KOSZTORYS INWESTORSKI SANITARNY

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA DOSTĘPNOŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 74-200 PYRZYCE, UL. POZNAŃSKA 2 NR DZ. 10/5
INWESTOR : GMINA PYRZYCE
ADRES INWESTORA : 74-200 PYRZYCE, PLAC RATUSZOWY 1
BRANŻA : SANITARNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : STANISŁAW LEWANDOWSKI

DATA OPRACOWANIA : 05.04.2024R.

Stawka roboczogodziny : 25.30 zł
Poziom cen : I KW. 2024r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.00 % Mbezp
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	12969.63 zł
Podatek VAT	:	2983.01 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	15952.64 zł

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 64/100 zł

KODY CPV:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

45332300 - 6 - ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE

45332400 - 7 - ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH

WYKONAWCA :

inż. instalacji sanitarnych
Stanisław Lewandowski
Nr upr. GP 1.7342/86/TO/92
KUP/IS/1375/01
specjalność instalacyjno-inżynierska

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2024R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-20	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów cieplnych za	szt.prze	RAZEM	3.000
d.20113-01		silających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 32-50 mm	jsc		
		2	szt.prze	2.000	
			jsc		
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy									
Razem koszty bezpośrednie: 641.94							64.26	572.21	5.47
Ceny jednostkowe							32.131	286.103	2.734
12 KNR-W 2-15 d.10218-01	Kratki ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm obmiar = 3szt.								
R:robocizna		r-g	0.520000	1.5600	25.30	39.47			
M:Kratki ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm		szt	1.000000	3.0000	252.49			757.47	
M:materiały pomocnicze		%	1.000000		7.57			7.57	
S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0600	151.90				9.11
Razem koszty bezpośrednie: 813.62							39.47	765.04	9.11
Ceny jednostkowe							13.156	255.015	3.038
13 KNR-W 2-15 d.10230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.								
R:robocizna		r-g	1.950000	3.9000	25.30	98.67			
M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	2.0000	718.46			1436.92	
M:wsporniki do umywalek		szt	1.000000	2.0000	65.69			131.38	
M:syfony umywalkowe mosiężne ze spustem		szt	1.000000	2.0000	36.95			73.90	
M:materiały pomocnicze		%	1.000000		16.42			16.42	
S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.2800	151.90				42.53
Razem koszty bezpośrednie: 1799.82							98.67	1658.62	42.53
Ceny jednostkowe							49.335	829.311	21.266
14 KNR-W 2-15 d.10233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu wiszącego obmiar = 1kpl.								
R:robocizna		r-g	3.640000	3.6400	25.30	92.09			
M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	1.0000	1005.85			1005.85	
M:sedesy typu kompakt		kpl	1.000000	1.0000	160.11			160.11	
M:Stelaż do WC z dolnopłukiem		szt	1.000000	1.0000	670.45			670.45	
M:Płyta przyciskowa czołowa do systemu podtynkowych spłukiwanych od czoła dwudzielna z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	159.22			159.22	
M:materiały pomocnicze		%	1.000000		19.96			19.96	
S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900	151.90				13.67
Razem koszty bezpośrednie: 2121.35							92.09	2015.59	13.67
Ceny jednostkowe							92.092	2015.586	13.671

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8064.46		700.21	7274.40	89.85
Koszty pośrednie [Kp] 65%	513.54		455.14		58.40
od (R, S) RAZEM	8578.00		1155.35	7274.40	148.25
Koszty zakupu [Kz] 7%	509.21			509.21	
od (Mbezp) RAZEM	9087.21		1155.35	7783.61	148.25
Zysk [Z] 10%	130.37		115.54		14.83
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	9217.58		1270.89	7783.61	163.08
OGÓŁEM					9217.58

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście siedemnaście i 58/100 zł

		INSTALACJA WODOCIAŁOWA			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3330.55		233.15	3077.72	19.68
Koszty pośrednie [Kp] 65%	164.34		151.55		12.79
od (R, S) RAZEM	3494.89		384.70	3077.72	32.47
Koszty zakupu [Kz] 7%	215.44			215.44	
od (Mbezp) RAZEM	3710.33		384.70	3293.16	32.47
Zysk [Z] 10%	41.72		38.47		3.25
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	3752.05		423.17	3293.16	35.72
OGÓŁEM					3752.05

Słownie: trzy tysiące siedemset pięćdziesiąt dwa i 05/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11395.01		933.36	10352.12	109.53
Koszty pośrednie [Kp] 65%	677.88		606.69		71.19
od (R, S) RAZEM	12072.89		1540.05	10352.12	180.72
Koszty zakupu [Kz] 7%	724.65			724.65	
od (Mbezp) RAZEM	12797.54		1540.05	11076.77	180.72
Zysk [Z] 10%	172.09		154.01		18.08
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	12969.63		1694.06	11076.77	198.80
VAT [V] 23%	2983.01		389.63	2547.66	45.72
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM	15952.64		2083.69	13624.43	244.52
OGÓŁEM					15952.64

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 64/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	36.8917	25.30	933.36
				RAZEM	933.36

Słownie: dziewięćset trzydzieści trzy i 36/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Stelaż do WC z dolnoplukiem	szt	1.0000		1.0000	670.45	670.45	
2.	Płyta przyciskowa czołowa do systemu podtynkowych spłukiwanych od czoła dwudzielna z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	159.22	159.22	
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0232		0.0232	60.35	1.40	
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1129		0.1129	34.90	3.94	
5.	zaprawa cementowa	m ³	0.0088		0.0088	472.08	4.15	
6.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nominalnej 150mm	m	0.3400		0.3400	96.48	32.80	
7.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000	26.25	105.00	
8.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.4400		3.4400	71.32	245.34	
9.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.7199		6.7199	32.84	220.68	
10.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1199		1.1199	36.95	41.38	
11.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.6000		0.6000	71.85	43.11	
12.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.1401		0.1401	24.63	3.45	
13.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	7.6999		7.6999	26.69	205.51	
14.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	41.06	41.06	
15.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	24.63	73.89	
16.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	10.1600		10.1600	67.75	688.34	
17.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	14.3201		14.3201	40.08	573.95	
18.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.0419		0.0419	47.22	1.98	
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.8400		7.8400	41.06	321.91	
20.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0140		0.0140	78.00	1.09	
21.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0140		0.0140	34.90	0.49	
22.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	697.94	2093.82	
23.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2.0000		2.0000	36.95	73.90	
24.	umywalki porcelanowe	szt	2.0000		2.0000	718.46	1436.92	
25.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000		1.0000	1005.85	1005.85	
26.	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000		1.0000	160.11	160.11	
27.	Kratki ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt	3.0000		3.0000	252.49	757.47	
28.	wsporniki do umywalk	szt	2.0000		2.0000	65.69	131.38	
29.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	9.0000		9.0000	55.43	498.87	
30.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	5.2000		5.2000	71.85	373.62	
31.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	20.53	20.53	
32.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	10.0102		10.0102	24.63	246.55	
33.	materiały pomocnicze	zl					113.96	
RAZEM							10352.12	

Słownie: dziesięć tysięcy trzysta pięćdziesiąt dwa i 12/100 zł