
PRZEMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń socjalnych na toalety w budynku szkoły podstawowej w Bobrowicach - instalacje wod-kan .
ADRES INWESTYCJI : Bobrowice gm. Sławno
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : marzec .2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec .2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wod-kan.				0,00	0,00	0,00
2	Wentylacja				0,00	0,00	0,00
3	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje wod-kan.				
1	KNR-W 4-02	Podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
d.1	0108-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
d.1	0130-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-03				
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-01				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15mm	m		
d.1	0105-01				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01				
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
8	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zawór kulowy do WC	szt.		
d.1	0130-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15	Podgrzewacz pojemnościowy OW-E 30.1	kpl.		
d.1	0143-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0101-01				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0101-02				
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	0101-10				
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grub. 10 cm 6,0*0,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
19 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6*0,60*1,0	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
20 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6*0,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągów 6*0,60*0,46	m ³ m ³	 1,656	
				RAZEM	1,656
23 d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 3,60	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
24 d.1	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grub. 10 cm 6,0*0,60	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
25 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust ściekowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do pisuaru 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	wycena in- dywidualna	Uchwyt dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNR 7-28 0209-08	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 200 cm2 w ścianach betonowych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2 Wentylacja					
42 d.2	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
43 d.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1,50*0,90*10	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500
44 d.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1,50*8*10	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
45 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10*0,90	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.3	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągów 10*0,90*0,46	m ³ m ³	 4,140	
				RAZEM	4,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Uszczelnienie przejścia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 13,50	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500
53 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13,50	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500