
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA SIŁOWNIĘ
ADRES INWESTYCJI: 98-275 BRZEŹNIO UL. WSPÓLNA 32
INWESTOR: GMINA BRZEŹNIO
ADRES INWESTORA: 98-275 BRZEŹNIO UL. WSPÓLNA 44
BRANŻE: INSTALACJA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA

mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2012-08-01

Uprawnienie do wykonywania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacji sanitarnych
nr ewid. 788/88/91
mgr inż. Ryszard Antczak
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
"PROWENT"
mgr inż. Ryszard Antczak
95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a/27
NIP 827-090-05-11, tel. 607 040 830

INWESTOR:

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	5
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA	5
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA	6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INSTALACJA WODOCIĄGOWA.

1. Rura wielowarstwowa PE-X o średnicy 16x2,0 mm - 46 m.
2. Rura wielowarstwowa PE-X o średnicy 20x2,25 mm - 17 m.
3. Rura wielowarstwowa PE-X o średnicy 25x2,5 mm - 19 m.
4. Rura wielowarstwowa PE-X o średnicy 32x3,0 mm - 3 m.
5. Otuliny polietyl. 13 mm bez osłony 15 mm - 46 m.
6. Otuliny polietyl. 13 mm bez osłony 20 mm - 17 m.
7. Otuliny polietyl. 13 mm bez osłony 25 mm - 19 m.
8. Otuliny polietyl. 13 mm bez osłony 32 mm - 3 m.
9. Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm - 1 szt.
10. Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm - 2 szt.
11. Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - 5 szt.
12. Baterie natryskowe z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm - 2 szt.
13. Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm - 3 szt.
14. Zawory wod. czerp. kul. ze z. do weza mos. 15 mm - 2 szt.
15. Próba szczelności instalacji wodociągowych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 85 m.
16. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - 85 m.

INSTALACJA KANALIZACYJNA.

1. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - 22,40 m³.
2. Zasypywanie wykopów o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - 22,07 m³.
3. Rurociągi z PVC kanalizacyjne śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych - 8 m.
4. Rurociągi z PVC kanalizacyjne śr. 110 mm w wykopach - 20 m.
5. Rurociągi z PVC kanalizacyjne śr. 75 mm na ścianach o połączeniach wciskowych - 5 m.
6. Rurociągi z PVC kanalizacyjne śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych - 21 m.
7. Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - 1 szt.
8. Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - 2 szt.
9. Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne śr. 110 mm o łącz. wciskowych - 2 szt.
10. Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - 1 szt.
11. Umywalki porcelanowe - 3 szt.
12. Zlewozmywak blaszany emaliowany dwukomorowy, gatunek I - 2 szt.
13. Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - 3 szt.
14. Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych - 2 szt.
15. Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 1.0 m - studnia schładzająca wraz z pompą el. - 1 kpl.
16. Demontaż istniejącej instalacji wod - kan. - 1 kpl.
17. Kołnierz ochronny PROMASTOP - rura pvc160 - 1 szt.

18. Kołnierz ochronny PROMASTOP - rura pvc50 - 2 szt.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
2 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
3 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4 d.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 i 20 mm (J)	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
6 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 i 20 mm (J)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
7 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 i 20 mm (J)	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
8 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3 + 2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		85	m	85,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	85,00
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,00	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
18 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
19 d.2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		
		35 * 0,8 * 0,8	m3	22,40	
				RAZEM	22,40
20 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(35 * 0,8 * 0,8) - (3,14 * 0,11 * 0,11 * 0,25 * 35)	m3	22,07	
				RAZEM	22,07

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
25 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		3	pod ej.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		9	pod ej.	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	KNR-W 2-15 0225-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 1.0 m - studnia schładzająca wraz z pompą el.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wod - kan.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	kalkulacja własna	Kołnierz ochronny PROMASTOP PVC160	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	kalkulacja własna	Kołnierz ochronny PROMASTOP PVC50	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00