

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DLA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA, WÓJCICE, UL.GŁÓWNA 87; dz.nr 565
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : GMINA JELCZ-LASKOWICE; UL.WITOSA 24; JELCZ-LASKO
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Lendra
DATA OPRACOWANIA : 07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2013

Data zatwierdzenia

Opracowanie obejmuje Przyłącze wodociągowe dla Publicznej Szkoły Podstawowej, Wójcice, ul. Główna 87.

Opracowanie obejmuje następujące Instalacje:

1. Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową wykonać z rur PEHD SRD 11 (PN 10), 63 mm .

Rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypce gr 15 cm ponad wierzch rury.

Trasę rurociągu oznaczyć odpowiednią taśmą identyfikacyjną.

Zasuwy przyjęto ? 50 - bezdławkowe, z elastycznym zamknięciem, kołnierzowe.

- wodomierze sprzężony MW 15/2,5 dn 50/20 mm,
- zawór koł.antyskażeniowy typ EA RV 277 dn 50 mm,

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 2,0 m	m ³		
d.1	0317-05	1.66*0.9*39.60	m ³	59.16	
				RAZEM	59.16
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 2,0 m kat.gr.III-IV - pod rurociągi	m ³		
d.1	0320-05	59.16-(5.34+7.48)	m ³	46.34	
				RAZEM	46.34
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	46.34	m ³	46.34	
				RAZEM	46.34
4	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość 15 km	t		
d.1	0214-01	Krotność = 15	t	9.61	
	podsyпка	5.34*1.8	t	13.46	
	obsypka	7.48*1.8			
				RAZEM	23.07
5	KNR 2-18	Podsyпка z piasku gr.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	0.9*39.60	m ²	35.64	
				RAZEM	35.64
6	KNR 2-01	Obsypka piaskiem gr.15 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0320-04	(0.9*39.60*0.21)-0.12	m ³	7.36	
				RAZEM	7.36
7	KNR 2-01	Zagęszczanie obsypki ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0236-01	7.36	m ³	7.36	
				RAZEM	7.36
8	KNR 2-01	Dowóz piasku dla obsypki i podsypki z odległość 15 km	t		
d.1	0214-04	Krotność = 15	t	9.61	
	podsyпка	5.34*1.8	t	13.25	
	obsypka	7.36*1.8			
				RAZEM	22.86
9	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17 de 63 mm PN10	m		
d.1	0109-01	39.60	m	39.60	
				RAZEM	39.60
10	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
d.1	0708-01	1.0	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu sieci wodociągowej dla rur PEHD do de160 mm	10m różn.		
d.1	9913a-02	-16.04	10m różn.	-16.04	
				RAZEM	-16.04
12	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0803-01	1.0	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji sieci wodociągowej dla rur PEHD do de160 mm	10m różn.		
d.1	9913a-02	-16.04	10m różn.	-16.04	
				RAZEM	-16.04
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	1.0	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji sieci wodociągowej dla rur PEHD do de160 mm	10m różn.		
d.1	9913a-02	-16.04	10m różn.	-16.04	
				RAZEM	-16.04
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.1	0102-01	39.60	m	39.60	
				RAZEM	39.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-18 0220-01	Montaż opasko-nawiertki typ OPF de90/63 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Montaż tuleji kołnierzowej PE/stal de63/dn50 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	KNR-W 2-18 0205-01	zasuwa kołnierzowa dn50 bezdławkowa z elastycznym zamknięciem , typ- szereg F5 z przedłużonym wrzecionem 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe po zasuwy (0,3x0,3x4)x1=0,36 0.36	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36
21 d.1	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - bloki oporowe (0,3x0,3x0,3)x1,0=0,03 0.03	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
22 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury wodociągu na słupku stalowym 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR 2-15 0119-01	Wodomierzem sprzężonym MW 15/2.5 DN50/20 - PoWoGaz lub podobny 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory kulowe dn 50 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 50mm typu EA-RV 277 np. Danfoss lub podobny 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00