
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami - przełożenie sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI : Debrzno - ulica Ogrodowa

INWESTOR : Gmina Debrzno

ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Rodziewicz (Sanitarna)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Rodziewicz (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2015

Data zatwierdzenia

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane branży sanitarnej dot. przełożenia sieci wodociągowej w ramach inwestycji "Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami"

W ramach zadania przewidziano wykonanie:

- 1) sieci wodociągowa PE100 SDR17 fi160,
- 2) sieci wodociągowa PE100 SDR17 fi110,
- 3) sieci wodociągowa PE100 SDR17 fi190,
- 4) sieci wodociągowa PE100 SDR17 fi50,
- 5) niezbędnej armatury i hydrantów ppoż

Szacunkowe ilości w/w sieci wg przedmiaru oraz projektu budowlanego branży sanitarnej.

W kalkulacji wyceniono wykonanie robót:

- ziemnych - wykopy mechaniczne i ręczne, zabezpieczenie wykopów, odwodnienie, wykonanie podsypki i ob-sypki wykopu kruszywem dowożonym - z uwagi na to, że większość przewodów będzie zlokalizowana w dro-gach, więc konieczna będzie odpowiednia zasypka [jeżeli w toku robót okaże się, że grunty są przydatne do wbudowania, to nie będzie konieczny dowóz kruszywa]

UWAGA: Wykonawca we własnym zakresie musi się dowiedzieć, gdzie i w jakiej odległości będzie mógł skła-dować urobek nieprzydatny do ponownego wbudowania.

- robót montażowych - montaż sieci wodociągowej

UWAGA: długości przewodów w przedmiarze na podstawie profilów podłużnych sieci wodociągowej w osi między punktami charakterystycznymi)

- robót odtworzeniowych - zasypanie wykopów z jednoczesnym zagęszczeniem

- roboty odtworzeniowe nawierzchni utwardzonych - ZAŁOŻONO, ŻE W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI NAWIERZCHNIE UTWARDZONE ZOSTANĄ ODTWORZONE W PODCZAS ROBÓT DROGOWYCH

Wykonując wycenę ofertową należy brać uwagę wszelkie zapisy w projekcie budowlanym. Ewentualne nieścis-łości pomiędzy przedmiarem a projektem budowlano-wykonawczym należy wyjaśnić przed złożeniem oferty.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami_branża sanitarna-sieć wodociągowa.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami_branża sanitarna-sieć wodociągowa					
1		Ulica Ogrodowa			
1.1		Sieć wodociągowa - przełożenie			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
		302.9	m	302.900	
				RAZEM	302.900
2	KNR AT-03 d.1. 0106-01 1 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		1*280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod wodociąg w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [przyjęto 10% robót ręcznych]	m ³		
		302.9*1*2.0*0.1	m ³	60.580	
				RAZEM	60.580
4	KNR 2-01 d.1. 0215-02 1	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III [przyjęto 90% robót mechanicznych]	m ³		
		302.9*1*2.0*0.9	m ³	545.220	
				RAZEM	545.220
5	d.1. analiza indywidualna 1	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m ²		
		302.9*2.0*2	m ²	1211.600	
				RAZEM	1211.600
6	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.6	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-19 d.1. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		poz.6	zabezp.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		302.9*1	m ²	302.900	
				RAZEM	302.900
12	KNNR 4 d.1. 1009-07 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		292.2	m	292.200	
				RAZEM	292.200
13	KNNR 4 d.1. 1011-07 1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		6.0	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.1. 1010-07 1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami_branża sanitarna-sieć wodociągowa.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
15	KNNR 4 d.1. 1009-04 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1009-03 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
17	KNNR 4 d.1. 1708-01 1	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50mm (nakłady na 1 m przylącza) 6.6	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego + drut miedziany Cu1,5mm2 poz.1	m m	302.900	
				RAZEM	302.900
19	KNR 2-18 d.1. 0104-06 1 analogia	Rury osłonowa stalowe DN250 15+10	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 4 d.1. 1113-05 1	Zasuwy z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1113-03 1	Zasuwy z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1. 1113-02 1	Zasuwy typu z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 1119-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolaniem stopowym i zasuwą odcinającą 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1. 1704-04 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm 4.0	wcin. wcin.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1. 1702-03 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm wraz z zasuwą DN50 z obudową i skrzynką uliczną 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1. 1608-02 1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm 302.9/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.515	
				RAZEM	1.515
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.26	odc.20 0m odc.20 0m	1.515	
				RAZEM	1.515
28	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.4	m³ m³	605.800	
				RAZEM	605.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrnie wraz ze skrzyżowaniami_branża sanitarna-sieć wodociągowa.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1		poz.28	m ³	605.800	
				RAZEM	605.800
30	KNR-W 2-19	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów - słupki stalowe z fundamentem z tabliczką opisującą lokalizację armatury, napisy wytłaczane.	kpl.		
d.1.	0134-02				
1	analogia	poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.25	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000