
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w msc. Tursk gm. Stara Błotnica
ADRES INWESTYCJI : msc. Tursk gm. Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym. 0.198	km km	 0.198	
				RAZEM	0.198
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV 148.70	m ³ m ³	 148.700	
				RAZEM	148.700
3	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III 16.50	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNNR 1 d.1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III 16.50	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
5	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV 7.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
6	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kat. III-IV 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwaną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV 16.50	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
9	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV 154.00	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
11	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.90	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe			
12	KNNR 4 d.2 1411-01 Wspól. do M =0, RiS = 0,3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej 9.30	m ³ m ³	 9.300	
				RAZEM	9.300
13	KNR 4-051 d.2 0112-02 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 100 mm, (trójnik 100x80x100 mm - włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-051 d.2 0210-03 analogia	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - demontaż istniejącego hydrantu wraz z zasuwą i montaż nowego hydrantu wraz z zasuwą w innym miejscu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 109.00	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
16	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0104-25 analogia	Wykonanie sieci wodociągowej pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm trójwarstwowe z powłoką ochronną, SDR17, PN10	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.00	m	89.000	
				RAZEM	89.000
17	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-140 mm - połączenie rurociągów PCV z PE	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne, na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typu AROTo śr.do 80 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne			
24	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m ³		
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
4		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe			
26	KNNR 11 d.4 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 11 d.4 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty ziemne			
28	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
		0.014	km	0.014	
				RAZEM	0.014
29	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		24.60	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
30	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³		
		24.60	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
6		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe			
31	KNNR 11 d.6 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 11 d.6 0306-01	Zawory odcinające dla przyłączy - nawiertki na istniejących rurociągach PVC, PE o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertki: 110 x 40 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 11 d.6 0406-03 analogia	Studzienka wodomierzowa ocieplona z tworzywa sztucznego PEHD o śr. 500 mm z pokrywą zamykaną, głębokości 2.0 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.6 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.6 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20-25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.6 0130-02	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4 d.6 0105-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wykonanie punktu czerpального	m		
		10.40	m	10.400	
				RAZEM	10.400
38	KNNR 4 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - kurek spustowy w st. wodomierzowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.6 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.6 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.6 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych zaworów i nawiertek., słupki dla oznakowania przyłączy	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100