
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Trzcinica
ADRES INWESTYCJI : Trzcinica (obręb Trzcinica) i Granice (obręb Laski)
INWESTOR : Gmina Trzcinica
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 47,63-620 Trzcinica
BRANŻA : inżynierskie

DATA OPRACOWANIA : 2/2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Trzcinica (obręb Trzcinica) i Granica (obręb Laski)					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA W125-W127, W125-H78, W126-H79			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne - koszt kwalifikowany			
1	1 KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	km		
1		213.6/1000	km	0.214	
				RAZEM	0.214
2	1 KNNR 1 d.1. 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
1		0.80*(1.67+0.15)*213.6	m3	311.002	
				RAZEM	311.002
3	1 KNNR 1 d.1. 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
1		(1.67+0.15)*213.6*2	m2	777.504	
				RAZEM	777.504
4	1 KNNR 1 d.1. 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m3		
1	z.o.2.11.4. 9911-05	poz.2 <wykop>	m3	311.002	
		-0.80*0.15*213.6 <podsyпка>	m3	-25.632	
		-0.80*(0.16+0.30)*213.6 <d 160 obsyпка 30cm ponad rurę>	m3	-78.605	
				RAZEM	206.765
5	1 KNNR 1 d.1. 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - nadmiar ziemi	m3		
1		25.632 <podsyпка>	m3	25.632	
		3.14*0.16*0.16*0.25*213.6 <d 160>	m3	4.293	
				RAZEM	29.925
6	1 KNNR 1 d.1. 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
1		Krotność = 5	m3	29.925	
		poz.5			
				RAZEM	29.925
7	1 kalk. własna d.1.	Opłata wysypiskowa	m3		
1		poz.5	m3	29.925	
				RAZEM	29.925
1.2		Rurociągi i armatura - koszt kwalifikowany			
8	1 KNNR 4 d.1. 1411-02	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsyпка piaskowa	m3		
2		0.80*0.15*213.6 <podsyпка>	m3	25.632	
				RAZEM	25.632
9	1 KNNR 4 d.1. 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
2		213.6	m	213.600	
				RAZEM	213.600
10	1 KNR-W 2-18 d.1. 0306-01	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	1 KNNR 4 d.1. 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
2		20	złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	1 KNNR 4 d.1. 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	1 KNNR 4 d.1. 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
	2	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
	2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-03 2 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN 100	szt		
	2	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
	2	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	2	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	2	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe pod zasuw i hydranty, beton C 12/15	m ³		
	2	0.40*0.60*0.30*6	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
21	KNR 2-28 d.1. 0501-08 2	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
	2	0.80*(0.16+0.30)*213.6 <d160 obsypka 30cm ponad rurę> 3.14*0.16*0.16*0.25*213.6 <d 160>	m ³ m ³	78.605 4.293	
				RAZEM	74.312
22	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego z wkładką metalową	m		
	2	213.6	m	213.600	
				RAZEM	213.600
23	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
	2	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000