
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci wodociągowej w miejscowości Stelmachowo

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 153/2, 153/3, 153/5 - kanalizacja; dz. nr 154/1, 154/81, 152 - wodociąg; Stelmachowo gm. Tykocin
INWESTOR : Gmina Tykocin
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada; 16-080 Tykocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2020r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2020r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	16
2	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	17	27

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231300-8	Sieć wodociągowa			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (408-25)*1*1,7	m ³		
				m ³	651,100	
					RAZEM	651,100
2 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.1-poz.3	m ³		
				m ³	640,000	
					RAZEM	640,000
3 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z. o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
			11,1	m ³	11,100	
					RAZEM	11,100
4 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku - podsypka	m ³		
			poz.3	m ³	11,100	
					RAZEM	11,100
5 d.1	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV 25	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
6 d.1	D.01.01.01	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.5	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
7 d.1	D.01.01.01	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - typ RC	m		
			408	m	408,000	
					RAZEM	408,000
8 d.1	D.01.01.01	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			70	złącz.	70,000	
					RAZEM	70,000
9 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100x80x100 w istniejący wodociąg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03	Hydrant p.poż nadziemny DN80 - kompletny	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			poz.7/200	200m -1 prób.	2,040	
					RAZEM	2,040
13 d.1	D.02.01.01	KNNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	odc. 200m		
			poz.12	odc. 200m	2,040	
					RAZEM	2,040
14 d.1	D.02.01.01	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			poz.7	m	408,000	
					RAZEM	408,000
15 d.1	D.01.01.01	kalk. własna	Badanie wody	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	D.01.01.01	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
17 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 65,5*1,5*2,8	m ³		
				m ³	275,100	
					RAZEM	275,100
18 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 12	m ³		
				m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 65,5*2*2,8	m ²		
				m ²	366,800	
					RAZEM	366,800
20 d.2	D.01.01.01	KNR 4-05I 0318-01 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową 65,5	m		
				m	65,500	
					RAZEM	65,500
21 d.2	D.01.01.01	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.17-poz.18	m ³		
				m ³	263,100	
					RAZEM	263,100
23 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.18	m ³		
				m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku - podsypka poz.18	m ³		
				m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34 65,5	m		
				m	65,500	
					RAZEM	65,500
26 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	D.01.01.01	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000