
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sikorzyno dz. nr 118/64 wraz z przyłączami (4szt.) do granicy dz. nr 118/68, 118/69, 118/42, 118/40

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 118/64 obręb Sikorzyno, gm. Stężycza

NAZWA INWESTORA: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Jana III Sobieskiego 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Jolanta Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2022

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa z rur PE 100 RC dn 90 mm, PN 10, SDR 17 dł. 136,5 m, wraz z przyłączami (4 szt.) do granicy działek z rur PE 100 dn 32mm, PN 16, SDR11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		136,5 / 1000	km	0,137	
				RAZEM	0,137
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		136,5 * 1,9 * 1,1	m3	285,285	
				RAZEM	285,285
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		136,5 * 1,1 * 0,15	m3	22,523	
				RAZEM	22,523
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		285,285 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 136,5)	m3	284,417	
				RAZEM	284,417
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	284,417	
				RAZEM	284,417
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		22,523	m3	22,523	
				RAZEM	22,523
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		136,5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
8 d.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		136,5 / 12	złąc z.	11,375	
				RAZEM	11,375
9 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		136,5	m	136,500	
				RAZEM	136,500
17 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		136,5 / 200	odc. 200 m	0,683	
				RAZEM	0,683
19 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		136,5 / 200	odc. 200 m	0,683	
				RAZEM	0,683
2		Przyłącze wody			
20 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		9 / 1000	km	0,009	
				RAZEM	0,009
21 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		9 * 1,9 * 1 * 0,9	m ³	15,390	
				RAZEM	15,390
22 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		9 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m ³	1,881	
				RAZEM	1,881
23 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m ³		
		9 * 1 * 0,15	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
24 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		15,39 + 1,881 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 9)	m ³	17,264	
				RAZEM	17,264
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.24	m ³	17,264	
				RAZEM	17,264
26 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
		1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
27 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		14,1 / 200	odc. 200 m	0,071	
				RAZEM	0,071
32 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		14,1 / 200	odc. 200 m	0,071	
				RAZEM	0,071