
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 Gapowo na dz. nr 284/11, 284/14, 284/16, 284/17, waz z przyłączem (1szt.) do dz. nr 284/15

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 284/11, 284/14, 284/16, 284/17 obręb Gapowo, 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 PE100 RC DN 90 mm, PN 10, SDR17 o dł. 139,8 m wraz z przyłączem (1szt.) do granicy działki nr 284/15 z rur PE 100 DN 40 mm, PN 16, SDR 11.

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		
		139,8 / 1000	km	0,140	
				RAZEM	0,140
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		139,8 * 1,9 * 1,1	m3	292,182	
				RAZEM	292,182
3 d.1	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		139,8 * 1,1 * 0,15	m3	23,067	
				RAZEM	23,067
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		
		292,182 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 139,8)	m3	291,293	
				RAZEM	291,293
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	291,293	
				RAZEM	291,293
6 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		23,067	m3	23,067	
				RAZEM	23,067
7 d.1	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		139,8	m	139,800	
				RAZEM	139,800
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.		
		139,8 / 12	złąc z.	11,650	
				RAZEM	11,650
9 d.1	KNR-W 2-18 0213-02	Zasowy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 80/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		139,8	m	139,800	
				RAZEM	139,800
19 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
20 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		139,8 / 200	odc. 200 m	0,699	
				RAZEM	0,699
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		139,8 / 200	odc. 200 m	0,699	
				RAZEM	0,699
2		Przyłącze wody			
22 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1 / 1000	km	0,001	
				RAZEM	0,001
23 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	1,710	
				RAZEM	1,710
24 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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
25 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		1 * 1 * 0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
26 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1,71 + 0,209 - (3,14 * 0,02 * 0,02 * 1)	m3	1,918	
				RAZEM	1,918
27 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.26	m3	1,918	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,918
28 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
29 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.40 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 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
34 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1 / 200	odc. 200 m	0,005	
				RAZEM	0,005
35 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1 / 200	odc. 200 m	0,005	
				RAZEM	0,005