
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
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej obręb Sikorzyno na dz. nr 90/36, 90/51, 90/52, 69, 79, 90/30 wraz z przyłączami (3szt.) do granicy działki 78/7, 78/6, 78/8 gm. Stężycza.
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: 90/36, 90/51, 90/52, 69, 79, 90/30 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. 260 m wraz z przyłączami (3 szt.) do granicy działek z rur PE 100 dn 32mm, PN16, SDR 11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1		Badanie gruntu	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wycięcie krzaków	ha		
d.1	KNNR 1 0102-03 analogia				
		80 * 3 / 10000	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	KNR 2-01 0119-03				
		260 / 1000	km	0,260	
				RAZEM	0,260
4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1	KNR 2-01 0215-04				
		(260 - 12) * 1,9 * 1,1	m3	518,320	
				RAZEM	518,320
5		Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1	KNR 2-02 1914-01				
		(260 - 12) * 1,1 * 0,15	m3	40,920	
				RAZEM	40,920
6		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1	KNR 2-01 0230-01				
		414,656 + 103,664 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * (260 - 12))	m3	516,743	
				RAZEM	516,743
7		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1	KNR 2-01 0236-01				
		poz.6	m3	516,743	
				RAZEM	516,743
8		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1	KNR 19-01 0118-01				
		42,9	m3	42,900	
				RAZEM	42,900
9		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	KNR 2-28 0302-02				
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
10		Przecisk rurą PE RC DN 160 mm	m		
d.1	KNNR 4 1206-01				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc. z.		
d.1	KNNR 4 1010-03				
		260 / 12	złąc. z.	21,667	
				RAZEM	21,667
12		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - Rura osłonowa na sieci	m		
d.1	KNR 2-28 0302-04				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13		Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	KNR-W 2-18 0213-02				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 80 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-18 0114-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 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 - tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm. Łuk PE90/45 st.	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm. Łuk PE90/90 st.	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
22 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
23 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		260 / 200	odc. 200 m	1,300	
				RAZEM	1,300
24 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		260 / 200	odc. 200 m	1,300	
				RAZEM	1,300
2		Przyłącze wody			
25 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		12,5 / 1000	km	0,013	
				RAZEM	0,013
26 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		12,5 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	21,375	
				RAZEM	21,375

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 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		
		12,5 * 1,9 * 1,1 * 0,1	m3	2,613	
				RAZEM	2,613
28 d.2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
		12,5 * 1 * 0,15	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		21,375 + 2,613 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 12,5)	m3	23,978	
				RAZEM	23,978
30 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.29	m3	23,978	
				RAZEM	23,978
31 d.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		1,875	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
32 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32mm, SDR 11	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
33 d.2	KNNR 4 1206-01 analogia	Przecisk rurą PE RC DN 63 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 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
37 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		12,5 / 200	odc. 200 m	0,063	
				RAZEM	0,063
38 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		12,5 / 200	odc. 200 m	0,063	
				RAZEM	0,063

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Branża drogowa			
39 d.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		5 * 2,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
40 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
41 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
42 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
43 d.3	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych - materiał z rozbiórki 50%	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	12,500