
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 w miejscowości Szymbark na dz. nr 541 waz z przyłączem do granicy dz. nr 550/17
ADRES INWESTYCJI:	Lokalizacja: dz. nr 541 obręb Szymbark, 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. 182 m wraz z przyłączem (1 szt.) do granicy działki nr 550/17 z rur PE 100 dn 63mm PN 16, SDR 11.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna -sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		182 / 1000	km	0,182	
				RAZEM	0,182
2	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
d.1		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		182 * 1,9 * 1,1	m3	380,380	
				RAZEM	380,380
4	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5	m3		
d.1		182 * 1,1 * 0,15	m3	30,030	
				RAZEM	30,030
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1		380,38 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 182)	m3	379,223	
				RAZEM	379,223
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1		poz.5	m3	379,223	
				RAZEM	379,223
7	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
d.1		30,03	m3	30,030	
				RAZEM	30,030
8	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
9	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
d.1		182 / 12	złąc z.	15,167	
				RAZEM	15,167
11	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18 0114-02	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80 l=500 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik RK DN 80	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 - mufa elektrooporowa	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż bloków oporowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
21 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
22 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		182 / 200	odc. 200 m	0,910	
				RAZEM	0,910
23 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		182 / 200	odc. 200 m	0,910	
				RAZEM	0,910
2		Przyłącze wody			
24 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
25 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1 * 1,9 * 1 * 0,9	m3	1,710	
				RAZEM	1,710
26 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
27 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,150
28 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 * 0,031 * 0,031 * 1)	m3	1,916	
				RAZEM	1,916
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28	m3	1,916	
				RAZEM	1,916
30 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
31 d.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm, SDR 11, PN 16	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Nawiertka o śr.90/50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 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
36 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
37 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
3		Branża drogowa - prace rozbiórkowe i odtworzeniowe po budowie sieci wodociągowej			
38 d.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m		
		18 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
39 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
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		
		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod asfalt	m2		
		18 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		36 * 0,08 * 2,2	t	6,336	
				RAZEM	6,336