

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze studzienką zbiorczą -zaworowa
ADRES INWESTYCJI : Milejowice dz.nr 298/1, 297
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT : ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2020 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

-18,0 m przyłącza kanalizacji podciśnieniowej z rur 90*5,4 PE 100 SDR 17 Pn 100 zgrzewanych elektrooporowo wraz z 1 tzw. „uskokiem”, układanych w wykopie na podsypce z piasku. Grubość warstwy podsypki 10 cm, obsypki-rur- warstwa piasku o grubości 10 cm ponad ich wierzch - studnię zaworową typową o wym 1,0 x1,0 m h=2,05 m z włazem typu ciężkiego, z przejściami szczelnymi dla rur -w

studni zamontować kompletne jej wyposażenie- zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm , rurę sensorową ,ssącą.,podciśnieniową, elementy monitoringu . W studni zamontować stopnie żłazowe.

wykonać pneumatyczną próbę szczelności

-wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociagu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy PE90 mm za pomocą trójnika 90/90/90 kat 45 stop , łuku PE 90 kat 45 stop. -na

wysokości 30 cm nad rurociagiem ułożyć taśmę ostrzegawczą PCW koloru brązowego

Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne i ręcznie szalowane na odkład z zasypką gruntem rodzimym,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłłącze kanalizacji podciśnieniowej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (18.6-1)*(0.77+0.1)*0.9	m3 m3	 13.781	
				RAZEM	13.781
2 d.1. 1	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 (18.6-1)*(0.77+0.1)*0.1	m3 m3	 1.531	
				RAZEM	1.531
3 d.1. 1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 13.781-1.629-3.258	m3 m3	 8.894	
				RAZEM	8.894
1.2		Roboty montażowe			
4 d.1. 2	KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m- podsypka z piasku (18.6-0.5)*0.9*0.1	m3 m3	 1.629	
				RAZEM	1.629
5 d.1. 2	KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m- obsypka rur piaskiem (18.6-0.5)*0.9*0.2	m3 m3	 3.258	
				RAZEM	3.258
6 d.1. 2	KNNR 4 1704-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 90 stopni 2	szt. szt.	 2.000	

				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.	1011-03				
2		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 mm	200m 1 prób.		
d.1.	1608-01				
2		1	200m 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.1.	0220-02				
2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Studnia zaworowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty ziemne			
15	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3	m3		
d.2.	0104-08				
1		2.2*2.2*2.05	m3	9.922	
				RAZEM	9.922
16	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3	m3		
d.2.	0109-08				
1		9.922-1*1*2.05	m3	7.872	
				RAZEM	7.872
17	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
d.2.	0108-02				
1		9.922-7.872	m3	2.050	
				RAZEM	2.050
2.2		Roboty montazowe			
18	KNNR 4	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym wykopiełączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur	kpl.		
d.2.	1413-01				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk.indyw.	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (uzbrojenie) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu	kpl.		
d.2.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000