

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 : Bielicha dz nr 83/16

INWESTOR :

ADRES INWESTORA :

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

25.11.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

--2,50 m przyłącza kanalizacji podciśnieniowej z rur 90*5,4 PE 100 SDR 17 Pn 100, 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 lekkiego, z przejściami szczelnymi dla rur -w studni zamontować kompletne jej wyposażenie- zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm , rurę sensorową ,ssącą.,podciśnieniową, elementy monitoringu .Zamontować stopnie złączowe. - wykonać próbę szczelności -wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociągu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy PE 110 mm za pomocą trójnika 110/90/110kat 45 stop , łuku PE 90 kat 45 stop, Na wysokości 30 cm nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą z PCW koloru brązowegoz wkładką metalową

Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne i ręczne szalowane na odkład . Zasyпка gruntem rodzimym, Nadmiar gruntu odwieźć.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej						
1.1 Roboty ziemne						
1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III szalowane koparka 0,60 m3 d.1. 1 (2.5+0.6-1.1)*1.47*0.9		m3 m3	KNR AT-11 0104-02	2.646	
					RAZEM	2.646
2	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 d.1. 1 2.646*0.2		m3 m3	KNR AT-11 0107-02	0.529	
					RAZEM	0.529
3	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 d.1. 1 0.234+0.468		m3 m3	KNR AT-11 0108-02	0.702	
					RAZEM	0.702
4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II szalowane koparka 0,60 m3 d.1. 1 2.646-0.234-0.468		m3 m3	KNR AT-11 0109-01	1.944	
					RAZEM	1.944
1.2 Roboty montażowe						
5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu szalowane w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m- wykonanie podsypki pod rury z piasku d.1. 2 (2.5+0.6-0.5)*0.9*0.1		m3 m3	KNR AT-11 0112-01	0.234	
					RAZEM	0.234
6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych szalowanych w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m- wykonanie obsypki rur piaskiem d.1. 2 (2.5+0.6-0.5)*0.9*0.2		m3 m3	KNR AT-11 0112-01	0.468	
					RAZEM	0.468
7	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm- trojnik PE110/90/110 d.1. 2 1		wcin. wcin.	KNNR 4 1704-03 anal	1.000	
					RAZEM	1.000
8	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm d.1. 2 2		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-04	2.000	
					RAZEM	2.000
9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm d.1. 2 2.5		m m	KNNR 4 1009-03	2.500	
					RAZEM	2.500
10	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni d.1. 2		szt.	KNNR 4 1012-01		

	2		szt.		2.000	
					RAZEM	2.000
11	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanokołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o		szt.	KNNR 4 1012-01		
d.1.	2		szt.		1.000	
	90 mm					
	1					
					RAZEM	1.000
12	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm		złącz.	KNNR 4 1010-03		
d.1.	2		złącz.		2.000	
	2					
					RAZEM	2.000
13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm		złącz.	KNNR 4 1011-03		
d.1.	2		złącz.		2.000	
	2					
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
14	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 mm		200m	KNNR 4 1608-01		
d.1.	2		-1 prób.		1.000	
	1		200m			
			-1 prób.			
					RAZEM	1.000
15	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	KNR 2-19 0219-01		
d.1.	2		m		2.500	
	2.5					
					RAZEM	2.500
2 Studnia zaworowa						
2.1 Roboty ziemne						
16	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowane koparka 1,00 m3		m3	KNR AT-11 0104-08		
d.2.	1		m3		9.922	
	2.2*2.2*2.05					
					RAZEM	9.922
17	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III szalowanych ; koparka 1,00 m3		m3	KNR AT-11 0109-08		
d.2.	1		m3		7.872	
	9.922-1*1*2.05					
					RAZEM	7.872
18	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		m3	KNNR 1 0206-04		
d.2.	1		m3		2.050	
	9.922-7.872					
					RAZEM	2.050
2.2 Roboty montazowe						
19	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur		kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia		
d.2.	2					

	1		kpl.		1.000	
					RAZEM	1.000
20	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzętem - zawór		kpl.	kalk.indyw.		
d.2.	podciśnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (					
2	uzbrojenie) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa,		kpl.		1.000	
1	elementy monitoringu					
					RAZEM	1.000