

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 dz. nr 252/51,252/104 wraz ze studzienką zbiorczą -zaworowa

ADRES INWESTYCJI : Bielicha

INWESTOR :

ADRES INWESTORA :

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

27.02.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

-3,5 m przyłącza kanalizacji podciśnieniowej z rur 90*5,4 PE 100 SDR 17 Pn 100, układanych w wykopie na podsypce z piasku grubości 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=2,55 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 , w studni zamontować stopnie złączowe. - wykonać próbę szczelności
-wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociagu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy 225PE mm za pomocą trójnika 225/90/
225kat 45 stop , łuku PE 90 kat 45 stop,

Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne ze skarpami na odkład z zasypką gruntem rodzimym, w pasie drogi szalowane z odwiezieniem gruntu. Zasypka wykopu w pasie drogi piaskiem , zasypka górnej warstwy wykopu w pasie drogi warstwą tłucznia - gr warstwy 15 cm

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1. 1	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 $(0.6+1.7)*0.9*(1.4+0.1)$		m3 m3	KNR AT-11 0104-02	 3.105	
					RAZEM	3.105
2 d.1. 1	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 $3.105*0.1$		m3 m3	KNR AT-11 0107-02	 0.311	
					RAZEM	0.311
3 d.1. 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV $(1.8-1.1)*1.05*1.23$		m3 m3	KNNR 1 0210-03	 0.904	
					RAZEM	0.904
4 d.1. 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 $3.105-(0.15+0.10+0.2)*0.9*(0.6+1.7)$		m3 m3	KNR AT-11 0109-01	 2.174	
					RAZEM	2.174
5 d.1. 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV $0.904-0.078-0.156$		m3 m3	KNNR 1 0214-02	 0.670	
					RAZEM	0.670
6 d.1. 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm $(0.6+1.7)*0.9$		m2 m2	KNNR 6 0204-06	 2.070	
					RAZEM	2.070
1.2 Roboty montazowe						
7 d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(0.7+0.6)*0.6*0.10$		m3 m3	KNNR 4 1411-01	 0.078	
					RAZEM	0.078
8 d.1. 2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m- wykonanie podsypki i obsypki rur piaskiem $2.3*0.9*(0.10+0.2)$		m3 m3	KNR AT-11 0112-01	 0.621	
					RAZEM	0.621
9 d.1. 2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III- obsypka rur piaskiem do wys.10 cm ponad ich wierzch $(0.7+0.6)*0.6*0.2$		m3 m3	KNNR 1 0317-01	 0.156	
					RAZEM	0.156
10 d.1. 2 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 225 mm		wcin. wcin.	KNNR 4 1704-04	 1.000	

					RAZEM	1.000
11 d.1. 2 3.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm		m m	KNNR 4 1009-03	 3.500	
					RAZEM	3.500
12 d.1. 2 2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni		szt. szt.	KNNR 4 1012-01	 2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1. 2 90 mm 1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanokołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm		szt. szt.	KNNR 4 1012-01	 1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 2 2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-10	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-03	 4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.1. 2 1	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 mm		200m -1 prób. 200m -1 prób.	KNNR 4 1608-01	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 2 3.5	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m m	KNR 2-19 0219-01	 3.500	
					RAZEM	3.500
18 d.1. 2 4	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy		m m	KNR 2-19 0220-02	 4.000	
					RAZEM	4.000
2 Studnia zaworowa						
2.1 Roboty ziemne						
19 d.2. 1 2.2*2.2*2.55	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 m3	KNR AT-11 0104-08	 12.342	
					RAZEM	12.342

20 d.2. 1	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 9.922-1*1*2.55		m3 m3	KNR AT-11 0109-08	7.372	
					RAZEM	7.372
2.2 Roboty montazowe						
21 d.2. 2 1	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2550 mm w gotowym wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur		kpl. kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2. 2 1	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. kpl.	kalk.indyw.	1.000	
					RAZEM	1.000