
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek kanalizacji sanitarnej wraz ze studnią zaworową
ADRES INWESTYCJI : Bielicha dz nr 313, 318/6
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 04.12..2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12..2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

--5,5 m 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=2,05 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 w otulinie z tworzywa koloru żółtego

- wykonać próbę szczelności

-wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociągu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy 125 PE mm za pomocą trójnika 125/
90/125 kat 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 , ze skarpami na odkład . Wykop zasypać gruntem rodzimym, Nadmiar gruntu wywieźć na składowisko.

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1. 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 30 cm mechanicznie 2.5*(1.8*0.6*2+0.6)		m ² m ²	KNNR 6 0802-06		
					6.900	
					RAZEM	6.900
2 d.1. 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (5.5-1.1+0.6)*(1.8+1.35)*0.5*(0.6+1.58*0.6)*0.9		m ³ m ³	KNNR 1 0212-02		
					10.971	
					RAZEM	10.971
3 d.1. 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (5.5-1.1+0.6)*(1.8+1.35)*0.5*(0.6+1.58*0.6)*0.1		m ³ m ³	KNNR 1 0305-02		
					1.219	
					RAZEM	1.219
4 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 10.971+1.219+0.731-0.336-0.672		m ³ m ³	KNNR 1 0214-02		
					11.913	
					RAZEM	11.913
5 d.1. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10.971+1.219-11.913		m ³ m ³	KNNR 1 0206-04		
					0.277	
					RAZEM	0.277
6 d.1. 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowa- niu 15 cm 6.9		m ² m ²	KNNR 6 0204-06		
					6.900	
					RAZEM	6.900
7 d.1. 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowa- niu 20 cm 6.9		m ² m ²	KNNR 6 0204-03		
					6.900	
					RAZEM	6.900
1.2 Roboty montażowe						
8 d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (5.5+0.6-0.5)*0.6*0.1	STWiORB pkt.3	m ³ m ³	KNNR 4 1411-01		
					0.336	
					RAZEM	0.336
9 d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsyp- ka rur 10 cm ponad ich wierzch (5.5+0.6-0.5)*0.6*0.2	STWiORB pkt.3	m ³ m ³	KNNR 4 1411-01		
					0.672	
					RAZEM	0.672
10 d.1. 2 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 125 mm		wcin. wcin.	KNNR 4 1704-03		
					1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1. 2 5.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 x5,4mm		m m	KNNR 4 1009-03		
					5.500	
					RAZEM	5.500
12 d.1. 2 3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- nych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni		szt. szt.	KNNR 4 1012-01		
					3.000	
					RAZEM	3.000
13 d.1. 2 1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- nych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 90 stopni		szt. szt.	KNNR 4 1012-01		
					1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 2 1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- d.1. kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm		szt. szt.	KNNR 4 1012-01		
					1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-05	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 2 5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-03	 5.000	
					RAZEM	5.000
17 d.1. 2 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm		złącz. złącz.	KNNR 4 1010-03	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 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
19 d.1. 2 5.5	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m m	KNR 2-19 0219-01	 5.500	
					RAZEM	5.500
2 Studnia zaworowa						
2.1 Roboty ziemne						
20 d.2. 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III		m ³ m ³	KNNR 1 0212-02	 17.860	
	2.4*2.05*(2.4+2.05*0.6)				RAZEM	17.860
21 d.2. 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 17.860-3.14*1.2*1.2*0.25*2.05		m ³ m ³	KNNR 1 0214-02	 15.543	
					RAZEM	15.543
22 d.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 17.86-15.543		m ³ m ³	KNNR 1 0206-04	 2.317	
					RAZEM	2.317
2.2 Roboty montazowe						
23 d.2. 2 1	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur, właz typu lekkiego		kpl. kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2. 2 1	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzętem - zawór pod- ciśnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (uzbrojenie) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu		kpl. kpl.	kalk.indyw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.2. 2 1	Montaż uzbrojenia studni zaworowej		kpl. kpl.		 1.000	
					RAZEM	1.000