

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 : Przyłącze kanalizacji sanitarnej dz. nr 68/55,146,76/45 wraz ze studzienką zbiorczą -zaworowa
ADRES INWESTYCJI : Cerekiew gm Zakrzew
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : 05,09,2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05,09,2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

- ok. 6,0 m kanalizacji podciśnieniowej z rur Pe 100 SDR 17 Pn 100, układanych w wykopie na podsypce z piasku oraz 9,50 m wykonanej metodą bezwykopowa - przewiert rurą stalową przewiertową 159 x 4,5 mm . Grubość warstwy podsypki 10 cm, obsypki-rur- warstwa piasku o grubości 10 cm ponad ich wierzch
 - studnię zaworową typową o wym 1,0 x 1,0 m h=2,15 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 .
 - wykonać próbę szczelności
 - wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociagu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy 160 mm za pomocą trójnika 160/90/160 i łuku 90 Pe kat 45 stopni
- Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne ze skarpami na odkład. oraz o ścianach pionowych w szalunkach klatkowych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej						
1.1 Roboty ziemne						
1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 1 0210-03		
1	4*1.4*1.44+1.9*1.15*0.9*0.7		m ³		9.441	
					RAZEM	9.441
2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścia-d.1. nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 1 0307-02		
1	urobku		m ³		0.590	
1	1.9*1.15*0.9*0.3				RAZEM	0.590
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 4 1411-01		
d.1.			m ³		0.411	
1	4*0.6*0.1+1.9*0.9*0.1				RAZEM	0.411
4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za-d.1. gęszczeniem ; kat.gr. I-III- obsypka rur piaskiem do wys.10 cm ponad	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 1 0317-01		
1	ich wierzch		m ³		0.822	
1	4*0.6*0.2+1.9*0.9*0.2				RAZEM	0.822
5	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, d.1. wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 1 0214-02		
1	spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV		m ³		8.798	
1	9.441+0.59-0.411-0.822				RAZEM	8.798
1.2 Roboty montażowe przyłącza						
6	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm- trójnik	STWiORB pkt.3	wcin.	KNNR 4 1704-04		
d.1.	systemowy 160/90/160 kat 45 ,łuk kat 45 st, stopni -- montaż		wcin.	kalk indy-wid.	1.000	
2					RAZEM	1.000
7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, d.1. PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	STWiORB pkt.3	m	KNNR 4 1009-03		
2			m		6.000	
2	3.5+2.5				RAZEM	6.000
8	Montaż łuków Pe o srednicy90 mm ką 90 st- 2szt, kat 45 stopni -1 szt	STWiORB pkt.3	kpl.	kalk indy-wid		
d.1.			kpl.		1.000	
2					RAZEM	1.000
9	Przewiert rurą stalową przewiertową 159x 4,5 mm	STWiORB pkt.3	m	kalk. indy-widualna		
d.1.			m		9.500	
2					RAZEM	9.500
10	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nom. 90mm w rurach d.1. ochronnych z montażem płozów wykonanych z PE HD	STWiORB pkt.3	m	KNNR 2-18 0412-01 analogia		
2			m		9.500	
2	9.5				RAZEM	9.500
11	Zamknięcie rur ochronnych pianką niskoprężną	STWiORB pkt.3	szt	kalk. włas-na		
d.1.			szt		2.000	
2					RAZEM	2.000
12	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	STWiORB pkt.3	złącz.	KNNR 4 1011-07		
2			złącz.		2.000	
2					RAZEM	2.000
13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.3	złącz.	KNNR 4 1011-03		
2			złącz.		4.000	
4					RAZEM	4.000
14	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.3	złącz.	KNNR 4 1010-03		
2			złącz.		4.000	
4					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
15	Próba szczelności przyłącza	STWiORB pkt.12	m	KNR 2-19 0220-02 analogia		
d.1. 2			m		16.000	
16					RAZEM	16.000
16	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	STWiORB pkt.3	m	KNR 2-19 0219-01		
d.1. 2			m		6.500	
6.5					RAZEM	6.500
2 Studnia zaworowa						
2.1 Roboty ziemne						
17	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	STWiORB pkt.3	m ³	KNR AT-11 0104-08		
d.2. 1			m ³		9.922	
2.2*2.2*2.05					RAZEM	9.922
18	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	STWiORB pkt.3	m ³	KNR AT-11 0109-08		
d.2. 1			m ³		7.872	
9.922-1*1*2.05					RAZEM	7.872
2.2 Roboty montazowe						
19	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000 mm w gotowym wykopie-łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur	STWiORB pkt.3	kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia		
d.2. 2			kpl.		1.000	
1					RAZEM	1.000
20	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzętem - zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (uzbrojenie 2) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu	STWiORB pkt.3	kpl.	kalk.indyw.		
d.2. 2			kpl.		1.000	
1					RAZEM	1.000