

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 347 wraz ze studzienką zbiorczą -zaworowa
ADRES INWESTYCJI : Mileiowice gm Zakrzew
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : 17.02.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

- ok. 5,0m przyłącza kanalizacji podciśnieniowej z rur 90x5,4 mm Pe 100 SDR 17 Pn 100, rury układać na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm, obsypać rury warstwą piasku o grubości 10 cm ponad ich wierzch -
 - studnię zaworową typową o wym 1,0 x1,0 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 , podciśnieniową , ssącą , elementy monitoringu .
 - wykonać próbę szczelności
 - wykonać włączenie przyłącza do czynnego rurociagu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy 110 mm za pomocą trójnika Pe 110/90/110 i łuku 90 Pe kat 45 stopni
- Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne ze skarpami na odkład.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej						
1.1 Roboty ziemne						
1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- d.1. nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	STWiORB pkt.3	m ³	KSNR 1 0207-02		
1	(5-1.7)*1.12*1.27		m ³		4.694	
					RAZEM	4.694
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 1.2*1.2*1.5		m ³		2.160	
					RAZEM	2.160
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		0.270	
1	(5-0.5)*0.6*0.1		m ³			
					RAZEM	0.270
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 (5-0.5)*0.6*0.2		m ³		0.540	
					RAZEM	0.540
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 4.694+2.16-0.27-0.54		m ³		6.044	
					RAZEM	6.044
1.2						
2 Roboty montażowe przyłącza kanalizacji podciśnieniowej.						
6	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - - d.2 trójnik + łuk kat 45 stopni	STWiORB pkt.2.	wcin.	KNNR 4 1704-03		
1			wcin.		1.000	
					RAZEM	1.000
7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, d.2 PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm -	STWiORB pkt.2.	m	KNNR 4 1009-03		
5			m		5.000	
					RAZEM	5.000
8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.2 PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1010-03		
2			złącz.		2.000	
					RAZEM	2.000
9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.2 PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1011-04		
2			złącz.		2.000	
					RAZEM	2.000
10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.2 PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1011-03		
1			złącz.		1.000	
					RAZEM	1.000
11	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO- d.2 BAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	STWiORB pkt.12,2	200m -1 prób.	KNNR 4 1608- 01kalk. in- dywid.		
1			200m -1 prób.		1.000	
					RAZEM	1.000
12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa d.2 sztucznego	STWiORB pkt.2.	m	KNR 2-19 0219-01		
5			m		5.000	
					RAZEM	5.000
3 Studnia zaworowa						
3.1 Roboty ziemne						
13	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- d.3. nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	STWiORB pkt.3	m ³	KNNR 1 0212-02		
1	2.2*(2.05*0.6+2.4)*2.05		m ³		16.371	
					RAZEM	16.371
14	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, d.3. 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 16.371-3.14*0.5*0.5*2.05*0.25		m ³		15.969	
					RAZEM	15.969
3.2 Roboty montażowe						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
15	Studnia zaworowa o śr. 1000 mm w gotowym wykopie- łączenie na	STWiORB	kpl.	KNNR 4		
d.3.	uszczelki, przejścia szczelne dla rur	pkt3		1413-01		
2			kpl.	analogia	1.000	
1					RAZEM	1.000
16	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór pod-	STWiORB	kpl.	kalk.indyw.		
d.3.	cisnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (uzbrojenie	pkt.3				
2)	studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy		kpl.		1.000	
monitoringu						
1					RAZEM	1.000