
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 ze studnią zbiorczą- zaworową
ADRES INWESTYCJI : Milejowice dz. 256,259/7, 255/1 gmina Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

- ok. 9 m kanalizacji podciśnieniowej z rur Pe 100 SDR 17 Pn 10 o średnicy 90 mm. Rury układać na podsypce z piasku o grubości warstwy 15 cm, obsypać rury warstwą piasku o grubości 10 cm ponad ich wierzch

studnię zbiorczą - zaworową o wymiarach 1,0 x 1,0 m z włazem typu ciężkiego, z przejściami szczelnymi dla rur

w studni zamontować opróżniający zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm, przewód podciśnieniowy, rurę sensorową, przewody do monitoringu

Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy wąskoprzestrzenne szalowane szalunkami klatkowymi, wykonane koparką.

Zasyпка wykopów piaskiem. Górna warstwę wykopu o gr. 20 cm zasypać tłuczniem i zagęścić.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
1 Roboty ziemne						
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 m ³ 3*0.9*1.2+6*0.9*1.4	STWiORB pkt.1	m ³	KNR AT-11 0104-02		
d.1			m ³		10.800	
					RAZEM	10.800
2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	STWiORB pkt.1	m ³	KNNR 4 1411-02		
d.1	9*0.9*0.15		m ³		1.215	
					RAZEM	1.215
3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka rur piaskiem 9*0.9*0.2	STWiORB pkt.3,	m ³	KNR AT-11 0112-01		
d.1			m ³		1.620	
					RAZEM	1.620
4	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 m ³ - zasypka dowiezionym piaskiem 10.8-1.215-1.62-3.5*1.2*0.2	STWiORB pkt.3	m ³	KNR AT-11 0109-01		
d.1			m ³		7.125	
					RAZEM	7.125
5	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr.nom. 100	STWiORB pkt.2.	m	S-219 1400-04		
d.1	3		m		3.000	
					RAZEM	3.000
6	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	STWiORB pkt.2.	kpl.	KNR-W 2-18 0901-01		
d.1	2		kpl.		2.000	
					RAZEM	2.000
7	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	STWiORB pkt.1	kpl.	KNR-W 2-18 0901-06		
d.1	2		kpl.		2.000	
					RAZEM	2.000
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 10.8	STWiORB pkt.1.	m ³	KNNR 1 0206-01 0208-02		
d.1			m ³		10.800	
					RAZEM	10.800
9	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa tłucznia o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.5*1.3	STWiORB pkt.2.	m ²	KNR 2-31 0114-01		
d.1			m ²		4.550	
					RAZEM	4.550
2 Roboty montażowe przyłącza kanalizacji podciśnieniowej.						
10	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - - trójnik + łuk kat 45 stopni	STWiORB pkt.2.	wcin.	KNNR 4 1704-03		
d.2	1		wcin.		1.000	
					RAZEM	1.000
11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - 9	STWiORB pkt.2.	m	KNNR 4 1009-03		
d.2			m		9.000	
					RAZEM	9.000
12	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1010-03		
d.2	2		złącz.		2.000	
					RAZEM	2.000
13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1011-04		
d.2	2		złącz.		2.000	
					RAZEM	2.000
14	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	STWiORB pkt.2.	złącz.	KNNR 4 1011-03		
d.2	1		złącz.		1.000	
					RAZEM	1.000
15	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	STWiORB pkt.12,2	200m -1 prób.	KNNR 4 1608-01 kalk. in-dywid.		
d.2	1		200m -1 prób.		1.000	
					RAZEM	1.000
16	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	STWiORB pkt.2.	m	KNR 2-19 0219-01		
d.2	9		m		9.000	
					RAZEM	9.000
3 Studzienka zbiorczo-zaworowa						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
17 d.3	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 2.2*2.2*2.35	STWiORB pkt.1.	m ³ m ³	KNR AT-11 0104-08	11.374	
					RAZEM	11.374
18 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.2*1.2*0.15	STWiORB pkt.2.	m ³ m ³	KNNR 4 1411-02	0.216	
					RAZEM	0.216
19 d.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m dowiezionym piaskiem 11.374-0.216-1*1*2.15	STWiORB pkt.2.	m ³ m ³	KNNR 1 0318-02	9.008	
					RAZEM	9.008
20 d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 11.37	STWiORB pkt.1.	m ³ m ³	KNNR 1 0206-02 0208-02	11.370	
					RAZEM	11.370
21 d.3	Studnia zaworowa o wym 1,0 x 1.0 m z włazem mm w gotowym wykopie, z przejściami szczelnymi dla rur 1	STWiORB pkt.2.	kpl. kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.3	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór podciśnieniowy opróżniający średnicy 90 mm wraz z kompletnym wyposażeniem (uzbrojenie) studni zaworowej- rura sensorowa, podciśnieniowa, przewody monitoringu 1	STWiORB pkt.2.	kpl. kpl.	kalk.indyw.	1.000	
					RAZEM	1.000