

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi w ciągu ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie
ADRES INWESTYCJI : Raszyn, ul. Dworkowa
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : SANITARNE - sięgacze wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. W. Czernialis
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2022

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W związku z przebudową ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie został opracowany projekt wykonawczy:

- przebudowy sieci wodociągowej - W8, W9
- przebudowy przyłącza wodociągowego - W10
- budowy sięgaczy wodociągowych do granicy pasa drogowego - W3,

Projektowane sięgacze wodociągowe do granicy pasa drogowego należy przełączyć do istniejącej sieci wodociągowej. Na sięgaczach wodociągowych do granicy pasa drogowego zostaną wykonane zasuwki bezgniazdowe.

Przewidziano przebudowę wodociągu ze względu na kolizję - odcinki: W8, W9

Przewidziano przebudowę przyłącza wodociągowego ze względu na kolizję - odcinek: W10

Sięgacze wodociągowe do granicy pasa drogowego należy wykonać z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 11 PN10 Dz=50x4,6mm,

Budowa sięgaczy wodociągowych do granicy pasa drogowego zostanie wykonana do granicy nieruchomości przyszłych odbiorców.

Sięgacze wodociągowe do granicy pasa drogowego w pasie drogowym należy zakończyć zaślepką PE elektrooporową.

Przebudowę przyłącza wodociągowego należy wykonać z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 11 PN10 Dz=40x3,7mm,

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU UL. OPACZEWSKIEJ I DWORKOWEJ W RASZYNIE DLA ZADANIA POD NAZWĄ : ROZBUDOWA DROGI W CIĄGU UL. DWORKOWEJ I OPACZEWSKIEJ W RASZYNIE - ZAKRES UL. OPACZEWSKIEJ NA ODCINKU NIEZBĘDNYM DLA WYKONANIA ODWODNIENIA UL. DWORKOWEJ					
1		WODOCIĄG - SIĘGACZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	S.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		(3+8)*0.001	km	0.011	
				RAZEM	0.011
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1. 2	S. 2.5.4.3.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora 11*1.9*0.9*0.8	m ³ m ³	 15.048	
				RAZEM	15.048
3 d.1. 2	S. 2.5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z transportem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora 11*1.9*0.9*0.2	m ³ m ³	 3.762	
				RAZEM	3.762
4 d.1. 2	S. 2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1. 2	S.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.4	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 2	2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.41	m ³ m ³	 0.410	
				RAZEM	0.410
7 d.1. 2	2.5.4.14.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku 0.94	m ³ m ³	 0.940	
				RAZEM	0.940
8 d.1. 2	2.5.4.4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 11.52	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
9 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany wraz z dowozem 3.83*0.5	m ³ m ³	 1.915	
				RAZEM	1.915
10 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany wraz z dowozem poz.9	m ³ m ³	 1.915	
				RAZEM	1.915
11 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV poz.9+poz.10	m ³ m ³	 3.830	
				RAZEM	3.830
1.3		RUROCIĄGI I PRÓBY			
12 d.1. 3	2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1. 3	2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63mm /Rurociągi o śr. 50x4,6 mm PE100 SDR11 PN16/ 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.13+poz.12	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1. 3	2.5.4.15.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (poz.13+poz.12)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.055	
				RAZEM	0.055
16 d.1. 3	2.5.4.16.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.13+poz.12)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.055	
				RAZEM	0.055
17 d.1. 3	2.5.4.16.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.13+poz.12)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.055	
				RAZEM	0.055
1.4		KSZTAŁTKI			
18 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm /Połączenie kołnierzowe do rur PE/ kołnierz ISO zredukowany DN50/50mm/ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 4	2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm/łącznik rurowy PVC/PE DN110/ 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1. 4	2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm/Kolano elektrooporowe PE 110 mm 45st/ 8	złącz. złącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1. 4	2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm /Zaslepka elektrooporowa PE 50 mm/ poz.18	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm /Opaska pełna do nawiercania kołnierzowa DN 110/50mm/ poz.18	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 4	2.5.4.8.	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE /Zasuwa klinowa kołnierzowa D50mm PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną poz.18	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		ROBOTY RÓŻNE			
24 d.1. 5	2.5.4.6	Demontaż armatury - zasuwa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1. 5	2.5.4.11.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3*0.3	m³ m³	 0.900	
				RAZEM	0.900
26 d.1. 5	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	2.5.4.8.	Wymiany istniejących skrzynek ulicznych do zasuw (domowych, liniowych, hydrantowych) na duże, żeliwne o wymiarach korony korpusu 190mm	kpl.		
d.1.		10	kpl.	10.000	
5				RAZEM	10.000