
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości GOŚLINÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 9/2, 96dr, 97dr., 45/10, 48/2, 98, 48/4 obr. ewid. 0004 Goślinów, gm. Miłkowice
INWESTOR : GMINA MIŁKOWICE
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 71
59-222 Miłkowice
WYKONAWCA ROBÓT : wynik przetargu
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Jan Węglewski (sanitarna IS)
DATA OPRACOWANIA : 12 grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 grudzień 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt swoim zakresem obejmuje budowę dwóch odcinków rozdzielczej sieci wodociągowej PEHD100 SDR17 De160 w miejscowości Goślinów na działkach dz. nr: 9/2, 96dr, 97dr, 45/10, 48/2, 98, 48/4 obręb 0004 Miłkowice, gm. Miłkowice w działkach przeznaczonych na drogi, wzdłuż których w przyszłości przewidziano budowę domków jednorodzinnych.

Długości projektowanych odcinków sieci wodociągowej rozdzielczej:

- PEHD100 SDR 17 De 160 PN10 - 30m
- PEHD100 SDR 17 De 90 PN10 - 2,64m
- PEHD100 SDR 17 De 160 PN10 - 122,46m
- PEHD100 SDR 17 De 90 PN10 - 2,37m

Na projektowanych odcinkach sieci wodociągowej przewiduje się montaż:

- 2 szt. zasuw odcinających kołnierzowych DN160mm
- 2 szt. zasuw odcinających kołnierzowych DN80mm
- 2 szt. hydrantów nadziemnych DN80 o wydajności min 5 dm³/s.

Przejście przewodem wodociągowym De160 pod jezdniami o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przeci-sku sterowanego:

- RO1 - przecisk przewodem De160 w rurze ochronnej De300mm o długości L=20.10m
- RO2 - przecisk przewodem De160 w rurze ochronnej De300mm o długości L=14.0m

Komory montażowe (robocze i pomocnicze) dla obu przecisków będą realizowane poza granicami pasa drogo-wego drogi powiatowej nr 2611D. Odbudowa pobocza gruntowego drogi gminnej P=60,00 m² (wg technologii określonej przedmiarem robót).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sieć wodoc. - Goślinów			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	39
1.1	Roboty ziemne	1	19
1.2	Roboty instalacyjne	20	39
2	Odtworzenie pobocza drogi gminnej	40	43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4 1704-04	SST-W	Włączenie w istn. sieć wodociagową za pomocą trójnika równoprzelotowego żeliwnego kolnierowego DN150 oraz tulei kolnierowych z PEHD100 SDR11 De160 z luźnym kolnierem stalowym DN150 oraz muf elektrooporowych De160 (zamiennie za pomocą złączek kolnierowych zaciskowych DN150 do rur PEHD) <WW1> 1 <WW2> 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
21	d.1.2 kalk. własna	AW	Wykonanie sieci wodociagowej PEHD100 SDR17 De 160 w technologii przewiertu sterowanego rurą ochronną PE/PE TYTAN SDR-17 (PN16) / PE 100-RC De 300mm (bez wartości rury przewodowej) <RO1> 20,10 <RO2> 14,00	m m m	 20,100 14,000	
					RAZEM	34,100
22	KNNR 11 d.1.2 0404-04		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (RO1) <RO1> 20,10	m m	 20,100	
					RAZEM	20,100
23	KNNR 11 d.1.2 0404-04		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (RO2) <RO2> 14,00	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
24	KNNR 4 1011-07	SST-W	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm. Mufa elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 160mm <WW1> 1 <WW2> 1	złącz. złącz. złącz.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
25	KNNR 11 d.1.2 0302-03	SST-W	Montaż rurociągów ciśnieniowych PEHD100 SDR17 De160 mm (dla wody pitnej - niebieskie), łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o norm. wilg., na gł.do 3,0 m 122,46 30,00	m m m	 122,460 30,000	
					RAZEM	152,460
26	KNNR 11 d.1.2 0302-01	SST-W	Montaż rurociągów ciśnieniowych PEHD100 SDR17 De 90 (dla wody pitnej - niebieskie), łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o norm. wilg., na gł. do 3,0 m i średnicy 90 mm 2,37 2,64	m m m	 2,370 2,640	
					RAZEM	5,010
27	KNNR 4 1606-02	SST-W	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE o średnicy 160 mm 1+1	próba próba	 2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNNR 4 1612-01	SST-W	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o średnicy do 150 mm <przed próbą cisn.> 1 <po dezynfekcji> 1	200 m 200 m 200 m	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
29	KNNR 4 1611-01	SST-W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy do 150 mm poz.27	200 m 200 m	 2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNNR 4 1430-01	SST-W	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe / podporowe dla: Z + kolano stopowe Hp <bloki oporowe / podporowe> (0,30*0,40*0,25)*(2+2+2)	m ³ m ³	 0,180	
					RAZEM	0,180
31	KNNR 11 d.1.2 0304-04	SST-W	Zasowy żeliwne kolnierowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm poz.36	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNNR 11 d.1.2 0304-02	SST-W	Zasowy żeliwne kolnierowe z wolnym przelotem, obudstwonnie epoksydowane (montowane za pomocą króćców kolnierowych z wolnym kolnierem), z obudową na rurociągach PE o śr. nom. 80 mm <ZH1; ZH2> 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNNR 11 d.1.2 0305-04	SST-W	Montaż hydrantów nadziemnych na kolanach stopowych kolnierowych o średnicy 80 mm, gł. zabudowy 1500 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNNR 4 1012-03	SST-W	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierowych (tuleje kolnierowe na luźny kolnier) o śr.zewnętrznej 160mm. Zaśleпка kolnierowa DN160 z koln. ślepym X DN150. Tuleja kolnierowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kolnierza) fi 160mm Kolnier ślepy X, żeliwo sferoidalne średnica 150, ciężar 6.55 kg/szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
			<TH1> 1 + <TH2> 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNNR 4 1011- d.1.2 03	SST-W	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm. Trójnik równoprzelotowy kołnierkowy DN80 <i>Trójnik kołnierkowy T fi 80x80 mm z żeliwa sferoidalnego</i> <WW3-PW1; WW4-PW4; WW5-PW5> 2	złącz.		
				złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNNR 4 1011- d.1.2 07	SST-W	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm. <i>Mufa elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 160mm</i> 1+1	złącz.		
				złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	SST-W	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wbudowanym przewodem sygnalizacyjnym <i>Taśma z folii PE do znak. tras ruroc. z wbud. przew. sygnał.</i> poz.25+poz.26	m		
				m	157,470	
					RAZEM	157,470
38	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	SST-W	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe. Płyty betonowe o kształcie kwadratu (alt. koła) o grub. 0,15m z centralnie usytuowanym otworem o średnicy zgodnej z wymiarem zewn. skrzynek zasuw i Hp, ... $((1,00^2)-(0,10^2))*0,15$ A (obliczenia pomocnicze) poz.A*(poz.31+poz.32+poz.33)	m ³		
					0,149	
					=====	
					0,149	
				m ³	0,894	
					RAZEM	0,894
39	KNR 2-19 d.1.2 0134-02	SST-W	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym 2+2	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2	45233200-1		Odtworzenie pobocza drogi gminnej			
40	KNR 2-31 d.2 0804-03 z.o.2. 13. 9902-01	SST-W	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 60,00	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
41	KNR 2-31 d.2 1402-02	SST-W	Ręczne plantowanie poboczy poz.40	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
42	KNNR 6 1102- d.2 01 z.o.2.7. 9902-01	SST-W	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczeniem tłucznia ręcznie przy gł. wyboi do 5 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.40	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
43	KNR 2-31 d.2 1004-07 z.o.2. 13. 9902-01	SST-W	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.40	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000