
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa przy ul. Piastowskiej
ADRES INWESTYCJI : Iława, ul. Piastowska, działki nr ew. 5-22/47; 5-22/46; 5-22/45; 5-7/11; 5-7/10; 5-177/4; 5-177/3; 5-5/19; 5-183/5; 5-183/1
INWESTOR : Gmina Miejska Iława
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława, ul. Niepodległości 13
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2015 r.

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
			<odcinek D14-D15 - Hśr.=2,50-0,50=2,00> 30.00*2.00*(1.00+0.6*2.00) <odcinek D15-D16 - Hśr.=3,51-0,50=3,01 m> 29.00*3.01*[1.00+0.6*3.01) <odcinek D16-D17 - Hśr.=3,86 m> 44.00*1.35*3.86 <odcinek D17-D18 - Hśr.=3,88 m> 51.00*1.35*3.88 <odcinek D18-D19 - Hśr.=3,95 m> 18.00*1.30*3.95 <odcinek D19-Distn.2 - Hśr.=2,97 m> 13.00*1.30*2.97 <zwiększona szerokość pod studnie śr.1800 mm> [3.00*(3.00-1.90)]*(4.21+3.16+2.42+1.88+2.04+2.50) <zwiększona szerokość pod studnie śr. 1500 mm> [2.70*(2.70-1.10)]*(1.98+1.94+2.23+2.70+2.88+2.87+2.86) <zwiększona szerokość pod studnie śr. 1500 mm> [2.70*(2.70-1.10)]*(1.82+2.78+3.84) <zwiększona szerokość pod studnie śr. 1200 mm> [2.40*(2.40-1.35)]*(3.47+3.89)+[2.40*(2.40-1.30)]*3.60 A (suma częściowa) <potrącenie robót ziemnych na odkład stały> -1727.21	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	132.00 402.41 229.28 267.14 92.43 50.19 53.49 75.43 36.46 28.05 ----- 3269.71 -1727.21			
					RAZEM	1542.50		
5	wycena indywidualna	WO.00.00 ST-2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi <odcinek Distn.1-D1> 30.00*[(4.15+4.21)*0.5+0.20]*2 <odcinek D1-D2> 50.00*[(4.21+3.16)*0.5+0.20]*2 <odcinek D3-D4> 45.00*[(2.42+1.88)*0.5+0.20]*2 <odcinek D4-D5> 48.00*[(1.88+2.04)*0.5+0.20]*2 <odcinek D5-D6> 44.00*[(2.04+2.50)*0.5+0.20]*2 <odcinek D6-D7> 17.00*[(2.50+1.98)*0.5+0.20]*2 <odcinek D16-D17> 44.00*[(3.84+3.47)*0.5+0.20]*2 <odcinek D17-D18> 51.00*[(3.47+3.89)*0.5+0.20]*2 <odcinek D18-D19> 18.00*[(3.89+3.60)*0.5+0.20]*2 <odcinek D19-Distn.2> 13.00*[(2.82+2.71)*0.5+0.20]*2 <pogłębienie pod studnie śr. 1800 mm> 3.00*0.50*6*2 <pogłębienie pod studnie śr. 1500 mm> 2.70*0.50*1*2 <pogłębienie pod studnie śr. 1200 mm> 2.40*0.50*3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	262.80 388.50 211.50 207.36 217.36 82.96 339.24 395.76 142.02 77.09 18.00 2.70 7.20		RAZEM	2352.49
6	KNR 2-28 0501-09	WO.00.00 ST-2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <odcinek Distn.1-D2 (wykop umocniony)> 80.00*1.90*1.10-3.14*0.45*0.45*80.00 <odcinek D3-D6 (wykop umocniony)> 137.00*1.90*1.10-3.14*0.45*0.45*137.00 <odcinek D6-D7 (wykop umocniony)> 17.00*1.60*0.90-3.14*0.338*0.338*17.00 <odcinek D7-D13 (wykop skarpowy)> 95.00*0.90*(1.10+0.6*0.90)-3.14*0.338*0.338*95.00 <odcinek D13-D16 (wykop skarpowy)> 92.00*0.80*(1.00+0.60*0.80)-3.14*0.28*0.28*92.00 <odcinek D16-D18 (wykop umocniony)> 95.00*1.35*0.75-3.14*0.253*0.253*95.00 <odcinek D18-Distn.2 (wykop umocniony)> 31.00*1.30*0.70-3.14*0.225*0.225*31.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	116.33 199.22 18.38 106.14 86.28 77.09 23.28		RAZEM	626.72
7	KNR 2-01 0230-01	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne zasypianie wykopów gruntem (kat. II (piaskiem) - warstwa grubości 50 cm ponad obsypką rur <odcinek Distn.1-D2 (wykop umocniony)> 80.00*1.90*0.50 <odcinek D3-D6 (wykop umocniony)> 137.00*1.90*0.50 <odcinek D6-D7 (wykop umocniony)> 17.00*1.60*0.50 <odcinek D7-D13 (wykop skarpowy)> 95.00*0.50*(2.42+0.6*0.50) <odcinek D13-D16 (wykop skarpowy)> 92.00*0.50*(2.20+0.6*0.50) <odcinek D16-D18 (wykop umocniony)> 95.00*1.35*0.50 <odcinek D18-Distn.2 (wykop umocniony)> 31.00*1.30*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	76.00 130.15 13.60 129.20 115.00 64.13 20.15		RAZEM	548.23
8	KNR 2-01 0230-01	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kat. III 1542.50	m ³ m ³	1542.50		RAZEM	1542.50
9	KNR 2-01 0236-03	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów: grunty sypkie kat. II-III (zagęszczenie wg zmocyfikowanej próby Proctora mim. 90%, pod drogami 96-98%) 626.72+548.23+1542.50	m ³ m ³	2717.45		RAZEM	2717.45
10	KNR 2-21 0218-03	WO.00.00 ST-2	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim <odcinek Distn1-D2> 80.00*12.00*0.50 <odcinek D3-D6> 137.00*12.00*0.50 <odcinek D6-D7> 17.00*12.00*0.50	m ³ m ³ m ³	480.00 822.00 102.00			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<odcinek D7-D13> 95.00*12.00*0.50	m ³	570.00	
			<odcinek D13-D16> 92.00*12.00*0.50	m ³	552.00	
					RAZEM	2526.00
11	wycena indywidualna	WO.00.00 ST-2	Powierzchniowe odwodnienie dna wykopów pompami elektrycznymi lub spalinowymi	godz.		
			<odcinek D1-D2; D3-D8 - ilość orientacyjna> 250.00	godz.	250.00	
					RAZEM	250.00
12	KNR 2-01 0104-01	WO.00.00 ST-3	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
13	KNR 2-01 0106-01	WO.00.00 ST-3	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			7.00	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.3			Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18 0511-03	WO.00.00 ST-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			<odcinek Distn.1-D2> 80.00*1.90*0.20	m ³	30.40	
			<odcinek D3-D6> 137.00*1.90*0.20	m ³	52.06	
			<odcinek D6-D7> 17.00*1.60*0.20	m ³	5.44	
			<odcinek D7-D13> 95.00*1.10*0.20	m ³	20.90	
			<odcinek D13-D16> 92.00*1.00*0.20	m ³	18.40	
			<odcinek D16-D18> 95.00*1.35*0.20	m ³	25.65	
			<odcinek D18-Distn.2> 31.00*1.30*0.20	m ³	8.06	
					RAZEM	160.91
15	KNR-W 2-18 0407-07	WO.00.00 ST-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 kielichowych o śr. nominalnej 800 mm	m		
			<odcinek Distn.1-D2 (wykop umocniony)> 80.00	m	80.00	
			<odcinek D3-D6 (wykop umocniony)> 137.00	m	137.00	
					RAZEM	217.00
16	KNR-W 2-18 0407-05	WO.00.00 ST-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 kielichowych o śr. nominalnej 600 mm	m		
			<odcinek D6-D7 (wykop umocniony)> 17.00	m	17.00	
			<odcinek D7-D13 (wykop skarpowy)> 95.00	m	95.00	
					RAZEM	112.00
17	KNR-W 2-18 0407-04	WO.00.00 ST-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 kielichowych o śr. nominalnej 500 mm	m		
			<odcinek D13-D16 (wykop skarpowy)> 92.00	m	92.00	
					RAZEM	92.00
18	KNR-W 2-18 0407-03	WO.00.00 ST-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 kielichowych o śr. nominalnej 450 mm	m		
			<odcinek D16-D18 (wykop umocniony)> 95.00	m	95.00	
					RAZEM	95.00
19	KNR-W 2-18 0407-03	WO.00.00 ST-2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 kielichowych o śr. nominalnej 400 mm	m		
			<odcinek D18-Distn.2 (wykop umocniony)> 31.00	m	31.00	
					RAZEM	31.00
20	KNR-W 2-18 0420-07	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 800 mm - nasuwka	szt		
			<studnia Distn.1-D1-D2-D3-D4-D5-D6> 10.00	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
21	KNR-W 2-18 0420-05	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 600 mm - nasuwka	szt		
			<studnia D6-D7-D8-D9-D10-D11-D12-D13> 14.00	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
22	KNR-W 2-18 0420-04	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 500 mm - nasuwka	szt		
			<studnia D13-D14-D15-D16> 6.00	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
23	KNR-W 2-18 0420-03	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 450 mm - nasuwka	szt		
			<studnia D12-D17-D18> 4.00	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-18 0420-03	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 400 mm - nasuwka	szt		
			<studnia D18-D19-Distn.2> 4.00	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
25	KNR-W 2-18 0420-03	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 400 mm	szt		
			-trójnik redukcyjny Dn 400x200 - 1 szt	szt		
			<przeпад studnia D19> 1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 0420-01	WO.00.00 ST-2	Kształtki kanalizacyjne PP o śr. nominalnej 200 mm	szt		
			-kształtki:			
			kolano kanalizacyjne PP śr. 200 mm - 1 szt			
			króciec kanalizacyjny PP śr. 200 mm L=0,6 m - 1 szt			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<przepad studnia D19> 2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	wycena indywidualna	WO.00.00 ST-2	Przejście pod drogą asfaltową metodą bezwykopową rurami GRP z tworzywa sztucznego, zbrojonego włóknem szklanym, średnica wewnętrzna 800 mm SN 80000 N/m2 z wykonaniem komory startowej i odbiorczej, wykonanie robót ziemnych oraz odwodnieniem komór igłofiltrami <odcinek D2-D3> 40.00	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
28	KNR-W 2-18 0513-05	WO.00.00 ST-2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C35/45 o śr. 1800 mm łączonych na uszczelki, z osadnikiem głębokości 0,50 m, przykrytych płytami żelbetowymi na pierścieniach odciążających z włazami żeliwno-betonowymi klasy D-400 w gotowym wykopie o średniej głębok. 3,20 m <studnie D1-D6> 6.00	stud. stud.	 6.00	
					RAZEM	6.00
29	KNR-W 2-18 0513-05	WO.00.00 ST-2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C35/45 o śr. 1500 mm łączonych na uszczelki, z osadnikiem głębokości 0,50 m, przykrytych płytami żelbetowymi na pierścieniach odciążających z włazami żeliwno-betonowymi klasy D-400 w gotowym wykopie o średniej głębok. 3,09 m <studnie D7-D16> 10.00	stud. stud.	 10.00	
					RAZEM	10.00
30	KNR-W 2-18 0513-03	WO.00.00 ST-2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C35/45 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki, z osadnikiem głębokości 0,50 m, przykrytych płytami żelbetowymi na pierścieniach odciążających z włazami żeliwno-betonowymi klasy D-400 w gotowym wykopie o średniej głębok. 4,15 m <studnia D17; D18; D19> 3.00	stud. stud.	 3.00	
					RAZEM	3.00
31	wycena indywidualna	WO.00.00 ST-2	Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej studni Distn1 - wykonanie wiertnicą otworu w ścianie studni, osadzenie kształtki przejściowej z wewnętrzną uszczelką śr 800 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32	wycena indywidualna	WO.00.00 ST-2	Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej studni Distn2 - wykonanie wiertnicą otworu w ścianie studni, osadzenie kształtki przejściowej z wewnętrzną uszczelką śr 400 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNR 2-18 0804-08	WO.00.00 ST-2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm <odcinek Distn.1-D6> 257.00	m m	 257.00	
					RAZEM	257.00
34	KNR 2-18 0804-07	WO.00.00 ST-2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm <odcinek D6-D13> 112.00	m m	 112.00	
					RAZEM	112.00
35	KNR 2-18 0804-06	WO.00.00 ST-2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm <odcinek D13-D16> 92.00	m m	 92.00	
					RAZEM	92.00
36	KNR 2-18 0804-05	WO.00.00 ST-2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 450 mm <odcinek D16-D18> 95.00	m m	 95.00	
					RAZEM	95.00
37	KNR 2-18 0804-05	WO.00.00 ST-2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm <odcinek D18-Distn.2> 31.00	m m	 31.00	
					RAZEM	31.00
38	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	WO.00.00 ST-2	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m <odcinek D7-D13> 2.00 <odcinek D13-Distn.2> 6.00	kpl. kpl. kpl.	 2.00 6.00	
					RAZEM	8.00