

PRZEDMIAR ROBÓT – kanalizacja sanitarna

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	Przebudowa drogi wewnętrznej przy al. Wojska Polskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI	obręb nr 4, działki nr: 100/2, 104/4, 105/3; Nidzica, ul. Wojska Polskiego, woj. Warmińsko-Mazurskie Gmina Nidzica
INWESTOR ADRES	
INWESTORA BRANŻA	

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	jm.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.0206-04 + 1 KNR 2-01 0214-04	SST-S1	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odklad stały < D1 - D3 > (0.60+0.6*1.20)*1.20*68.0+1.40*0.80*(1.62+1.35+1.18) < D1ist- D4 > (0.60+0.6*1.28)*1.28*15.0+1.40*0.80*1.42 <D2 - Wp1> (0.55+0.6*1.15)*1.15*(3.0-0.7)+(0.7+0.6*2.00)*2.00*0.7 <D3 - Wp2> (0.55+0.6*1.00)*1.00*(2.0-0.7)+(0.7+0.6*1.86)*1.86*0.7 <D4 - Wp3> (0.55+0.6*1.22)*1.22*(3.0-0.7)+(0.7+0.6*2.08)*2.08*0.7 <D4 - Wp4> (0.55+0.6*1.23)*1.23*(3.0-0.7)+(0.7+0.6*2.09)*2.09*0.7 A (suma częściowa) <potracenie - wykopy ręczne> -162.95*0.05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	112.36 27.86 5.94 3.86 6.43 6.50 162.95 -8.15	
					RAZEM	154.80
2	KNR 2-01 d.1.0310-02 1	SST-S1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ilość wg poz jw > 162.95*0.05	m3 m3	 8.15	
					RAZEM	8.15
3	KNR 2-01 d.1.0212-07 + 1 KNR 2-01 0214-04	SST-S1	Załadowanie koparkami gruntu kat.III uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały 8.15	m3 m3	 8.15	
					RAZEM	8.15
4	KNR 2-01 d.1.0230-01 1	SST-S1	Zasypanie mechaniczne wykopów piaskiem <wykopy ogółem> 154.80+8.15 potracenia: <obj.obsypek i rur fi 160> -(0.55+0.6*0.56)*0.56*10.0-3.14*0.08*0.08*10.0 <obj.obsypek i rur fi 200> -(0.60+0.6*0.60)*0.60*83.0-3.14*0.1*0.1*83.0 <obj. studni fi 1200> -3.14*0.7*0.7*4.57 <obj. Wp1-4 fi 500> -3.14*0.3*0.3*8.03	m3 m3 m3 m3 m3	 162.95 -5.16 -50.41 -7.03 -2.27	
					RAZEM	98.08
5	KNR 2-01 d.1.0236-03 1	SST-S1	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки piaskowej 98.08	m3 m3	 98.08	
					RAZEM	98.08
6	KNNR 1 d.1.0527-01 + 1 KNNR 0527-06	SST-S1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4.00	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
7	KNNR 1 d.1.0529-01 + 1 KNNR 0529-06	SST-S1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty montażowe			
8	KNR-W 2- d.1.18 0511-01 2	SST-S2	Podsyпка piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm <Dn 160> 0.55*10.0*0.1 <Dn 200> 0.60*83.0*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.55 4.98	
					RAZEM	5.53
9	KNR-W 2- d.1.18 0407-01 2	SST-S2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP trzywarstwowych gładkich, SN10 o śr. 160 mm 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
10	KNR-W 2- d.1.18 0407-01 2	SST-S2	Kanały z rur kanalizacyjnych PP trzywarstwowych gładkich, SN10 o śr. 200 mm 83.00	m m	 83.00	
					RAZEM	83.00
11	KNR-W 2- d.1.18 0513-03 2	SST-S2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z betonu B-45 o złączach na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego D400 z płytą nastudzienną na pierścieniu odciążającym 4.00	szt szt	 4.00	

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	jm.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
12 d.l. 2	KNR-W 218 0513-04	SST-S2	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie licząc za każde 0.5 m różnicy głęb. studni Krotność = -1 14.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	14.00	
					RAZEM	14.00
13 d.l. 2	KNR-W 218 0524-02	SST-S2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym przykrawężnikowym żeliwnym D400 z kratą zatrząskową	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.l. 2	KNR 2-02 1912-01	SST-S2	Dostawa i montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PP o śr. 160mm	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
15 d.l. 2	KNR 2-02 1912-01	SST-S2	Dostawa i montaż w ścianach studni żelbetowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PP o śr. 200mm	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
16 d.l. 2	KNR 2-18 0804-01	SST-S2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
17 d.l. 2	KNR 2-18 0804-02	SST-S2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m m	83.00	
					RAZEM	83.00
18 d.l. 2	KNR 5-10 0303-02	SST-S2	Układanie rur ochronnych dwupołkowych A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
19 d.l. 2	KNR 2-28 0501-09	SST-S2	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³ m ³ m ³	4.21 40.22	
					RAZEM	44.43