
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Świątajno
ADRES INWESTYCJI : Świątajno, jednostka ewidencyjna: 281707_2 Świątajno, obręb ewidencyjny: 281707_2.0014 Świątajno, działki nr ewid. 938/20; 938/19; 938/27; 938/26
INWESTOR : Gmina Świątajno
ADRES INWESTORA : 12-140 Świątajno, ul. Grunwaldzka 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Stanisław Jońca
DATA OPRACOWANIA : 3.06.2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1			Roboty ziemne i towarzyszące			
1	KNR 2-01 0205-03	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały <obj. podsypki i rur Dn 200 > 1.0*0.20*348.0+3.14*0.1*0.1*348.0 <obj. studni Dn 425 > 3.14*0.425*0.425*0.25*6.06 <obj. studni Dn 1200 > 3.14*0.7*0.7*14.71	m ³ m ³ m ³ m ³	 80.53 0.86 22.63	
					RAZEM	104.02
2	KNR 2-01 0217-03	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <i>wykopy ogółem:</i> < Pist. - S1BS > 1.0*3.09*19.0+1.0*1.0*1.0+1.60*2.60*2.84 < S1BS - S2VS > 1.0*2.90*19.0 < S2VS - S3BS > 1.0*2.95*32.0+1.60*2.60*2.94 < S3BS - S4BS > 1.0*2.87*32.0+1.60*2.60*2.81 < S4BS - S5BS > 1.0*2.59*53.0+1.60*2.60*2.38 < S5BS - S6BS > 1.0*2.21*40.0+1.60*2.60*2.04 < S6BS - S7VS > 1.0*1.67*28.0 < S7VS - S8BS > 1.0*1.65*40.0+1.60*2.60*1.60 < S6BS - S9VS > 1.0*1.79*37.0 < S9VS - S10BS > 1.0*1.72*48.0+1.60*2.60*1.50 A (suma częściowa) <potraczenie wykopów z odwozem> -104.02 <potraczenie - wykopy ręczne> -855.29*0.01	m ³ m ³	 71.52 55.10 106.63 103.53 147.17 96.89 46.76 72.66 66.23 88.80 855.29 -104.02 -8.55	
					RAZEM	742.72
3	KNR 2-01 0317-04	OST-00 SST-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m < ilość wg poz.jw > 855.29*0.01	m ³ m ³	 8.55	
					RAZEM	8.55
4	KNR 2-01 0322-01 analogia	OST-00 SST-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi wraz z rozbiórką < Pist. - S1BS > 2*3.09*19.0+3*1.0*1.0+2*1.60*2.84 < S1BS - S2VS > 2*2.90*19.0 < S2VS - S3BS > 2*2.95*32.0+2*1.60*2.94 < S3BS - S4BS > 2*2.87*32.0+2*1.60*2.81 < S4BS - S5BS > 2*2.59*53.0+2*1.60*2.38 < S5BS - S6BS > 2*2.21*40.0+2*1.60*2.04 < S6BS - S7VS > 2*1.67*28.0 < S7VS - S8BS > 2*1.65*40.0+2*1.60*1.60 < S6BS - S9VS > 2*1.79*37.0 < S9VS - S10BS > 2*1.72*48.0+2*1.60*1.50	m ² m ²	 129.51 110.20 198.21 192.67 282.16 183.33 93.52 137.12 132.46 169.92	
					RAZEM	1629.10
5	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zасыpanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-II <ilość wg wykopy na odkład> 742.72+8.55 <potraczenie - obsypka montażowa> -(1.0*0.5*348.0-3.14*0.1*0.1*348.0)	m ³ m ³ m ³	 751.27 -163.07	
					RAZEM	588.20
6	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. I-II 588.20	m ³ m ³	 588.20	
					RAZEM	588.20
7	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
8	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNR 2-31 0202-07 + KNR 2-31 0202-08	OST-00 SST-01	Odbudowa nawierzchni żwirowej - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 20 cm 2.0*(348.0-19.0)	m ² m ²	 658.00	
					RAZEM	658.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02 1804-12 RiSx0,7; M=0 analogia	OST-00 SST-01	Demontaż użytkowy ogrodzenia przepompowni z siatki na słupkach stalowych z rur z prefabrykowanym cokołem 6.50	m m	 6.50	 6.50
					RAZEM	6.50
11	KNR-W 2-02 1804-12	OST-00 SST-01	Odbudowa ogrodzenia przepompowni z siatki na słupkach stalowych z rur z prefabrykowanym cokołem -materiały z rozbiórki 6.50	m m	 6.50	 6.50
					RAZEM	6.50
1.2			Roboty montażowe			
12	KNR 2-28 0501-06	OST-00 SST-02	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 20 cm 1.0*348.0	m ² m ²	 348.00	 348.00
					RAZEM	348.00
13	KNR 2-28 0503-02	OST-00 SST-02	Sieć z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC-U o sztywności obwodowej SN 8 ze ścianką litą, o śr. 200 mm 348.00	m m	 348.00	 348.00
					RAZEM	348.00
14	KNR 2-28 0510-03	OST-00 SST-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm mat.: kolana kanalizacyjne PVC, Dn=200 mm, ką 87* - 1 szt. trójniki kanalizacyjne PVC, Dn=200x200 mm - 1 szt. króćce kanalizacyjne PVC, Dn=200 mm,L=1.0 m - 1 szt. 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
15	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-02	Przejście szczelne do rur PVC o śr. 200 mm osadzone w ścianie istniejącej przepompowni 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18 0513-03	OST-00 SST-02	Studnie rewizyjne z kręgów z betonu B-45 o śr. 1200 mm, z kręgiem dolnym zespolonym z dnem, z płytą nastudzienną o śr. 2100/625 mm opartej na pierścieniu odciążającym o śr. 2080/1580 mm i h=200mm z włazem żeliwnym śr. 600 mm klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m 7.00	stud. stud.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
17	KNR-W 2-18 0513-04	OST-00 SST-02	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie licząc za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 12.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
18	KNR-W 2-18 0517-02	OST-00 SST-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 425 mm, z kinetą śr. 200 mm, zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400. Studzienki o średniej głębokości H=2.02 m 3.00	szt szt	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
19	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm 348.00	m m	 348.00	 348.00
					RAZEM	348.00
20	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-02	Układanie w wykopie na istniejących kablach rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. 110 mm 3*3.0	m m	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
21	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wys. 30 cm ponad wierzch rur, jego przesianie 1.0*0.5*348.0-3.14*0.1*0.1*348.0	m ³ m ³	 163.07	 163.07
					RAZEM	163.07
2			Przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
2.1			Roboty ziemne i towarzyszące			
22	KNR 2-01 0205-03	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały <obj. podsypki i rur Dn 160 > 0.9*0.20*96.5+3.14*0.08*0.08*96.5	m ³ m ³	 19.31	 19.31
					RAZEM	19.31
23	KNR 2-01 0217-03	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <i>wykopy ogółem:</i>	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-02	Układanie w wykopie na istniejących kablach rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. 110 mm 18*3.0	m		
				m	54.00	
					RAZEM	54.00
34	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wys. 30 cm ponad wierzch rur, jego przesianie 0.9*0.46*96.5-3.14*0.08*0.08*96.5	m ³		
				m ³	38.01	
					RAZEM	38.01