
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 wodociągowej w miejscowości Wałpusz
ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczytno, Obręb Zielonka, dz. nr 207/13, 207/14
INWESTOR : 1. Grazyna Szydlik
2. Emil Prusik
ADRES INWESTORA : 1. 12-100 Szczytno, ul. Lomżyńska 22 a/9
2. 12-100 Szczytno, ul. Królowej Jadwigi 21
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Stanisław Jońca
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <i>Wykopy ogółem:</i> <wykopy Dz 110> (0.50+0.6*1.90)*1.90*455.00 <wcinka Dz 110 > (0.50+0.6*1.90)*1.90*1.50 A (suma częściowa) <potrącenie - wykopy ręczne> -1422.45*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³	 1417.78 4.67 ----- 1422.45 -7.11	
					RAZEM	1415.34
2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < wykopy ręczne z poz. jw > 1422.45*0.005	m ³ m ³	 7.11	
					RAZEM	7.11
3	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zасыpanie mechaniczne wykopów gruntem kat. III < ilość wg wykopy ogółem> 1415.34+7.11 <i>Potrącenia:</i> <obsypka ręczna rur Dz 110 > -[(0.50+0.6*0.31)*0.31*(455.0+1.50)-(0.50*455.0*0.1+3.14*0.055*0.055*455.0)]	m ³ m ³ m ³	 1422.45 -70.01	
					RAZEM	1352.44
4	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III 1352.44	m ³ m ³	 1352.44	
					RAZEM	1352.44
5	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6.00	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
6	KNR-W 2- 18 0903-01 + KNR-W 2- 18 0903-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNR 2-31 0201-03	OST-00 SST-02	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 3.0*100.0+4.0*20.00	m ² m ²	 380.00	
					RAZEM	380.00
1.2			Roboty montażowe			
8	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-02	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.50*455.00	m ² m ²	 227.50	
					RAZEM	227.50
9	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-02	Rurociągi z rur PE, SDR 17, PN10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 455.00	m m	 455.00	
					RAZEM	455.00
10	KNR 2-28 0305-02	OST-00 SST-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm -tuleje kołnierzowe z PE, PN 10 o śr. zewn. rury 90 mm - 4 szt. 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
11	KNR 2-28 0305-03	OST-00 SST-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm -kolana PE o śr. 110 mm, kąt 45° - 1 szt -kolana PE o śr. 110 mm, kąt 90° - 2 szt -tójniki PE o śr. 110x90 mm - 3 szt -zwężki bosc PE o śr. 110x90 mm - 1 szt -tuleje kołnierzowe z PE, PN 10 o śr. zewn. rury 110 mm - 2 szt. 9.00	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
12	KNR-W 2- 19 0306-10	OST-00 SST-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 200 mm wraz z przeciąganiem rur przewodowych o śr. nominalnej 100 mm na płozach systemowych 18.00	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
13	KNR 2-28 0405-03 analogia	OST-00 SST-02	Zamknięcie manszetami końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 0309-02	OST-00 SST-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone miękouszczelnione PN10/PN16 z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
15	KNR 2-28 0309-03	OST-00 SST-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone miękouszczelnione PN10/PN16 z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-02	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem i kolumnami zabezpieczonymi przed korozją, montowane na kolanie stopowym kołnierzo- wym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-18 0803-03	OST-00 SST-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
			1.00	wcin.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR 2-01 0520-01	OST-00 SST-02	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi be- tonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²		
			0.5*0.5*5+0.7*0.7*4	m ²	3.21	
					RAZEM	3.21
19	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-02	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuw i hydranty	m ²		
			(0.4+0.6)*2*0.15+(0.4+0.9)*2*0.15*4	m ²	1.86	
					RAZEM	1.86
20	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-02	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami beto- nem C8/10	m ³		
			0.4*0.6*0.15+0.4*0.9*0.15*4	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
21	KNR-W 2-18 0530-01	OST-00 SST-02	Wykonanie bloków oporowych z betonu C12/15	m ³		
			4*0.03+2*0.038	m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
22	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-02	Oznakowanie armatury tabliczkami znamionowymi typu "D" na słupku sta- łowym ocynkowanym	szt		
			5.00	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
23	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 100 mm, 2 odc. o średniej długości L=227.5 m	prob.		
			2.00	prob.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm, 2 odc. o średniej długości L=227.5 m	odc.20 0m		
			2.00	odc.20 0m	2.00	
					RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm, 2 odc. o średniej długości L=227.5 m	odc.20 0m		
			2.00	odc.20 0m	2.00	
					RAZEM	2.00
26	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	m		
			6*3.0	m	18.00	
					RAZEM	18.00
27	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wys. 10 cm ponad wierzch rur, jego przesianie	m ³		
			(0.50+0.60*0.31)*0.31*(455.0+1.50)-(0.50*455.0*0.1+3.14*0.055*0.055* 455.0)	m ³	70.01	
					RAZEM	70.01
28	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo- sygnalizacyjną	m		
			455.00	m	455.00	
					RAZEM	455.00