
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 : Sieć wodociągowa Jednorożec - Lipa
ADRES INWESTYCJI : Jednorożec, Lipa, gmina Jednorożec, działki nr 141,185, 224, 1144/2, 1090, 1126, 1200, 1065, 1145 obręb Jednorożec, działki nr 2402, 2215, 171/3 obręb Lipka
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : 06-323 Jednorożec, ul. Odrodzenia 14

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2017 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 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	ST 00.00.00 ST 01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 1020.0*3.0	m ² m ²	 3060.00	
					RAZEM	3060.00
2	KNR 2-01 0217-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <PVC fi 160mm - gr. rolne> (0.55+0.6*1.40)*1.40*1020.0*0.95 <PVC fi 160mm-pozą gr. rolnymi>(0.55+0.6*1.70)*1.70*3250.0*0.95 <PE fi 160mm> (0.55+0.6*1.60)*1.60*155.0*0.95 <komory startowe i końcowe> (2.0*6.0*1.80*6+2.0*3.0*1.80*6)*0.95	m ³ m ³ m ³ m ³	 1885.67 8240.54 355.76 184.68	
					RAZEM	10666.65
3	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) <PVC fi 160mm - gr. rolne> (0.55+0.6*1.40)*1.40*1020.0*0.05 <PVC fi 160mm-pozą gr. rolnymi>(0.55+0.6*1.70)*1.70*3250.0*0.05 <PE fi 160mm> (0.55+0.6*1.60)*1.60*155.0*0.05 <komory startowe i końcowe> (2.0*6.0*1.80*6+2.0*3.0*1.80*6)*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 99.25 433.71 18.72 9.72	
					RAZEM	561.40
4	KNR-W 2-01 0314-01 analogia	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi deskowaniami przestawnymi <komory startowe i końcowe> (2.0+6.0)*2*1.80*6+(2.0+3.0)*2*1.80*6	m ² m ²	 280.80	
					RAZEM	280.80
5	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zasypanie mechaniczne wykopów, grunt kat. I-II <wykopy ogółem> 10666.65+561.40 <potrącenie obsypki montażowej > <fi 160mm>-[(0.55+0.6*0.31)*0.31*4425.0-3.14*0.055*0.055*4425.0]	m ³ m ³ m ³	 11228.05 -967.58	
					RAZEM	10260.47
6	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów w drogach, poboczach i wjazdach do wskaźnika zagęszczenia Is=0,95 10260.47/4425.0*2590.0	m ³ m ³	 6005.56	
					RAZEM	6005.56
7	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów poza drogami do wskaźnika zagęszczenia Is=0,85 10260.47-6005.56	m ³ m ³	 4254.91	
					RAZEM	4254.91
8	KNR 2-01 0402-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd spycharkami na terenie płaskim 3060.0*0.30	m ³ m ³	 918.00	
					RAZEM	918.00
1.2			Odbudowa nawierzchni drogowych			
9	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Odbudowa nawierzchni dróg z kruszywa naturalnego - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm - naprawa dróg gruntowych 3.0*240.0	m ² m ²	 720.00	
					RAZEM	720.00
10	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Odbudowa nawierzchni pobocza dróg z kruszywa naturalnego - warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 1.0*180.0	m ² m ²	 180.00	
					RAZEM	180.00
1.3			Roboty montażowe			
11	KNR 2-28 0301-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC, PN10, kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 4286.00	m m	 4286.00	
					RAZEM	4286.00
12	KNR 2-28 0302-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, SDR 11 łączonych metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 155.00	m m	 155.00	
					RAZEM	155.00
13	KNR 2-28 0304-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm -łuki PVC, PN10 o śr. 160mm, kąt 22st - 2 szt -łuki PVC, PN10 o śr. 160mm, kąt 90st - 6 szt -dwuzłączki kielichowe PVC, PN10 o śr. 160mm - 14 szt -zwężki PVC, PN10 o śr. 160x110 mm - 1 szt 23.00	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 0305-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm -tuleje kołnierzone PE o śr.zewn. 160 mm (+ kołnierz stal. 150mm) -4szt. -łuki PE o śr. zewn. 160 mm, kąt 30* - 2szt. -łuki PE o śr. zewn. 160 mm, kąt 45* - 1szt. -łuki PE o śr. zewn. 160 mm, kąt 60* - 1szt. -łuki PE o śr. zewn. 160 mm, kąt 90* - 1szt. 9.00	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
15	KNR-W 2-18 0306-05 analogia	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Przewierty sterowane rurami PE100, SDR 11 o śr. 160mm 1615.0	m m	 1615.00	
					RAZEM	1615.00
16	KNR 2-18 0408-01 analogia	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Przeciski poziome rurami stalowymi o śr. 273.1x7.1mm 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
17	KNR 2-28 0403-04	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach przeciskowych o śr. 273,x7,1 mm na płozach systemowych w rozstawie co 1.50m 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
18	KNR 2-28 0405-04	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; pierścieniami samuszczelniającymi -1szt zamknięcia=2szt manszet 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR 2-28 0309-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zasuwy żeliwne bose z uszczelnieniem miękkim, z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
20	KNR 2-28 0309-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zasuwy żeliwne bose z uszczelnieniem miękkim, z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
21	KNR-W 2-18 0803-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1.00	wcin. wcin.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 0803-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1.00	wcin. wcin.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 2-01 0520-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Umocnienie terenu wokół zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5*8	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNR 2-18 0607-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod węzły i zasuw (0.4+0.6)*2*0.15*8+(0.4+0.9)*2*0.15*2	m ² m ²	 3.18	
					RAZEM	3.18
25	KNR 2-18 0607-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie bloków oporowych 1.86*0.75*8+1.86*0.55*2	m ² m ²	 13.21	
					RAZEM	13.21
26	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10 0.4*0.6*0.15*8+0.4*0.9*0.15*2	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
27	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15 0.117*8+0.101*2	m ³ m ³	 1.14	
					RAZEM	1.14
28	KNR 2-19 0134-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 8.00	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
29	KNR 2-28 0501-08	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 15cm ponad wierzch rur < obsypka fi 160mm> (0.55+0.6*0.31)*0.31*4423.0-3.14*0.055*0.055*4423.0	m ³ m ³	 967.14	
					RAZEM	967.14
30	KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 4425.00	m m	 4425.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4425.00
31	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm, 11 odc. o śr. długości L=389.6 m 11.00	prob. prob.	 11.00	
					RAZEM	11.00
32	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 150 mm, 5 odc. o śr. długości L=354.0 m 5.00	prob. prob.	 5.00	
					RAZEM	5.00
33	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 150 mm, 16 odc. o śr. długości L=378.5 m 16.00	odc.20 0m odc.20 0m	 16.00	
					RAZEM	16.00
34	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm, 16 odc. o śr. długości L=378.5 m 16.00	odc.20 0m odc.20 0m	 16.00	
					RAZEM	16.00