

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI DO GRANIC DZIAŁEK W ULICACH LELEWELA I JANA PAWŁA II W TUSZYNIE - DZIAŁKI NR EWID. 259/3, 211, 237; OBRĘB 7

KOD CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

ADRES INWESTYCJI : TUSZYN ul. LELEWELA I JANA PAWŁA II

INWESTOR : GMINA TUSZYN

ADRES INWESTORA : 95-080 TUSZYN ul. PIOTRKOWSKA 2/4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WŁADYSŁAW KOPEĆ

DATA OPRACOWANIA : 10.2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (231.69+64.98)*0.90*1.50	m ³ m ³	 400.50	 400.50
				RAZEM	400.50
2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 (231.69+64.98)*0.90*1.50	m ³ m ³	 400.50	 400.50
				RAZEM	400.50
3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - pogłębienie i wyrównanie dna wykopu (231.69+64.98)*0.90*0.20	m ³ m ³	 53.40	 53.40
				RAZEM	53.40
4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (231.69+64.98)*0.90*0.20	m ³ m ³	 53.40	 53.40
				RAZEM	53.40
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (231.69+64.98)*0.90*0.20	m ³ m ³	 53.40	 53.40
				RAZEM	53.40
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 (231.69+64.98)*0.90*0.20	m ³ m ³	 53.40	 53.40
				RAZEM	53.40
7	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [(231.69+64.98)*1.70]*2	m ² m ²	 1008.68	 1008.68
				RAZEM	1008.68
8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11.00	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8.00	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
10	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka z piasku - warstwa grub. 10 cm [(231.69+64.98)*0.90]*0.10	m ³ m ³	 26.70	 26.70
				RAZEM	26.70
11	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR11 o śr.110 mm 231.69	m m	 231.69	 231.69
				RAZEM	231.69
12	KNR-W 2-18 0103-01	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.80 mm 2.70	m m	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
13	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.50 mm 13.54	m m	 13.54	 13.54
				RAZEM	13.54
14	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.40 mm 48.74	m m	 48.74	 48.74
				RAZEM	48.74
15	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100, SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.110 mm - kolana 5.00	złącz. złącz.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
16	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 21.00	złącz. złącz.	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
17	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypanie rur piaskiem - warstwa grub. 10 cm (231.69*0.80)*0.10	m ³ m ³	 18.54	 18.54
				RAZEM	18.54
18	KNR-W 2-19 0306-07	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 140 mm 47.10	m m	 47.10	 47.10
				RAZEM	47.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	S-219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 75 mm 32.80	m m	32.80	
				RAZEM	32.80
21	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety 14.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNR-W 2-18 0802-02	Opaski NCS o śr. 110/1 1/4" 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR-W 2-18 0802-02	Opaski NCS o śr. 110/1 1/2" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierowego o śr.100/80 mm dla rur PE 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-18 0114-03	Kołnierz stalowy o śr. 110 mm - przejście PE-stal 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - redukcja o śr. 100/80 mm 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3.00	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-18 0210-01	Zasowy z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 0210-01	Zasowy z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PE 7.00	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - WĘZEŁ W1 1.00	wcin. wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe - betonowe (0.30*0.30*0.40)*16 1.00	m ³ m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
32	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.48	odc.20 0m odc.20 0m	1.48	
				RAZEM	1.48
33	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1.48	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.48	
				RAZEM	1.48
34	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.do 150 mm 1.48	odc.20 0m odc.20 0m	1.48	
				RAZEM	1.48
35	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 5 1.48	odc.20 0m odc.20 0m	1.48	
				RAZEM	1.48
36	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		296.94	m	296.94	
				RAZEM	296.94
37	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 110 mm - dwudzielne - zabezpieczenie uzbrojenia (kable i rurociągi) podziemnego kolidującego z wodociągiem 17.10	m m	17.10	
				RAZEM	17.10
38	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypanie wykopów piaskiem z ubijaniem warstwami o grub. 25 cm 296.67*0.80*1.60	m ³ m ³	379.74	
				RAZEM	379.74
39	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11.00	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
40	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8.00	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR 2-31 0116-03	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 46.00*1.00	m ² m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
42	UWAGA	DLA POTRZEB KOSZTORYSOWYCH WYKONANO CAŁKOWITĄ WYMIANĘ GRUNTU 0	0 0	0.00	
				RAZEM	0.00