

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Traugutta w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Obręb Zielonka 4-90-03, identyfikator 0010 jednostka Zielonka identyfikator 143404_1 działki nr ew. 2, 3, 9
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20 05-220 Zielonka
WYKONAWCA ROBÓT : TOM-PRO INWEST Tomasz Tomczyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Dąbrowskiego 81 m 9, 02-503 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna.Sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Tomczyński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace demontażowe - wodociąg istniejący					
1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie 47*1.2*1.8*0.8	m ³ m ³	81.216	
				RAZEM	81.216
2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20 % ręcznie 47*1.2*1.8*0.2	m ³ m ³	20.304	
				RAZEM	20.304
3	KNR 4-02 0113-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 50 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.1+poz.2	m ³ m ³	101.520	
				RAZEM	101.520
2 Prace montażowe					
5	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę 32*1.5	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-02 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie (33*1.2*((1.93+1.80)/2))*0.8	m ³ m ³	59.083	
	wcięcie do istn. sieci wodociągowej Dn 90 - hydrant hydrant - studzienka	(16.5*1.2*((1.9+1.88)/2))*0.8	m ³	29.938	
				RAZEM	89.021
9	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20 % ręcznie (33*1.2*((1.88+1.75)/2))*0.2	m ³ m ³	14.375	
	wcięcie do istn. sieci wodociągowej Dn 90 - hydrant hydrant - studzienka	(16.5*1.2*((1.90+1.88)/2))*0.2	m ³	7.484	
				RAZEM	21.859
10	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka (poz.11+poz.12)*1.2*0.1	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
11	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE RC PN 10 90 x 5,4 - wykopy umocnione 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE RC PN 10 63 x 3,8 - wykopy umocnione 16.5	m m	 16.500	 RAZEM 16.500
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.11+poz.12)*1.2*0.3	m ³ m ³	 17.820	 RAZEM 17.820
14 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.8+poz.9-poz.10-poz.13	m ³ m ³	 87.120	 RAZEM 87.120
15 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż : - trójnik kołnierzowy o śr. 80 mm : 1 szt - kołnierz Systemem 2000 dla rury PE 90 : 3szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
16 d.2	S 219 1100- 08	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik PE 90/63/90 1	złącz. złącz.	 1.000	 RAZEM 1.000
17 d.2	S 219 1100- 08	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk 90st PE 90 2	złącz. złącz.	 2.000	 RAZEM 2.000
18 d.2	S 219 1100- 08	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk 30st PE 90 1	złącz. złącz.	 1.000	 RAZEM 1.000
19 d.2	S 219 1000- 04	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego 6	połącz. połącz.	 6.000	 RAZEM 6.000
20 d.2	S 219 1000- 02	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm metodą zgrzewania czołowego 1	połącz. połącz.	 1.000	 RAZEM 1.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa kołnierzowa długa typu E dn 80 z obudową montowane na rurociągach PE np.Hawle nr,kat.4700 długa z obudową teleskopową Hawle 9500 i skrzynką Hawle 2051 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty przeciwpożarowe nadziemne 80 mm np : Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania dn 80 8003 Jafar + armatura do płukania rurociągów 8895 Jafar + króciec dwukołnierzowy dn 80 mm nr 530 : 1 szt + łuk kołnierzowy 90° ze stopką dn 80 mm nr 290 firmy Hawle 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
23 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 0.5*3	m ³ m ³	 1.500	 RAZEM 1.500
24 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem. poz.11+poz.12	m m	 49.500	 RAZEM 49.500
25 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	 1.000	 RAZEM 1.000
26 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5.12+1.28+poz.10+poz.13	m ³ m ³	 30.160	 RAZEM 30.160
27 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 49.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.248	 RAZEM 0.248

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm poz.27	odc.20 0m odc.20 0m	0.248	
				RAZEM	0.248
29 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie armatury 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNNR 6 1105-03	Zabrukowanie skrzynek zasuw i hydrantw płytami betonowymi 0.4*0.4*2	m ² m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
31 d.2	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.2	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
33 d.2	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-02 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
34 d.2	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-02 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę poz.6	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000