

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie działek w sieć wodociagową wraz z przyłączami do granic posesji
ADRES INWESTYCJI : Trzciel
INWESTOR : Gmina Trzciel
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 22, 66-320 Trzciel
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 30 maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 30 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Uzbrojenie działek w sieć wodociągową			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 290	m ³ m ³	 290,000	
				RAZEM	290,000
2	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 677	m ³ m ³	 677,000	
				RAZEM	677,000
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 241	m ³ m ³	 241,000	
				RAZEM	241,000
4	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 241	m ³ m ³	 241,000	
				RAZEM	241,000
5	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2268	m ² m ²	 2268,000	
				RAZEM	2268,000
6	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 1	Podsypka i odsypka z materiałów sypkich grub.40 cm 241	m ³ m ³	 241,000	
				RAZEM	241,000
7	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 241	m ³ m ³	 241,000	
				RAZEM	241,000
8	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 291	m ³ m ³	 291,000	
				RAZEM	291,000
9	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 677	m ³ m ³	 677,000	
				RAZEM	677,000
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 968	m ³ m ³	 968,000	
				RAZEM	968,000
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2- d.1. 18 0109-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 111	m m	 111,000	
				RAZEM	111,000
12	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 645	m m	 645,000	
				RAZEM	645,000
13	KNR-W 2- d.1. 18 0110-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm 10	złącz. złącz.	 10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 55	złącz. złącz.	 55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 18 0111-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm Trójnik elektrooporowy 125/110 Kolano 125/90 Redukcja 125/110 3	złącz. złącz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm Trójnik elektrooporowy 110/90 - 6 szt. Kolano 110/90st/ 1szt 7	złącz. złącz.	 7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0212-03 2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.125 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 i 125mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc. 200m odc. 200m	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 756	m m	 756,000	
				RAZEM	756,000
24	KNR-W 2- d.1. 19 0134-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		Koszty dodatkowe			
25	d.1. analiza indywidualna 3	Geodezja 756	m m	 756,000	
				RAZEM	756,000
1.4		Przyłącza wodociągowe do granic posesji			
1.4.1		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01 d.1. 0317-0501 4.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 173	m ³ m ³	 173,000	
				RAZEM	173,000
27	KNR 2-01 d.1. 0218-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 187	m ³ m ³	 187,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187,000
28	KNR 2-01 d.1. 0206-04 4.1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 54	m ³ m ³	 54,000	
				RAZEM	54,000
29	KNR 2-01 d.1. 0322-02 4.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 360	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 4.1	Podsypka i odsypka z materiałów sypkich grub.40 cm 54	m ³ m ³	 54,000	
				RAZEM	54,000
31	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 173	m ³ m ³	 173,000	
				RAZEM	173,000
32	KNR 2-01 d.1. 0230-01 4.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 187	m ³ m ³	 187,000	
				RAZEM	187,000
33	KNR 2-01 d.1. 0236-02 4.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 360	m ³ m ³	 360,000	
				RAZEM	360,000
1.4.		Roboty montażowe			
2					
34	KNR-W 2- d.1. 18 0802-02 4.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej za pomocą trójnika siodłowego+ zawór kątowy z frezem , np. GF 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
35	KNR 2-28 d.1. 0314-01 4.2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 225	m m	 225,000	
				RAZEM	225,000
36	KNR-W 2- d.1. 18 0111-01 4.2 analogia	Przyłącza wodociągowe -zakończenie przyłącza wodociągowego z rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm zaślepką elektrooporową. 35	złącz. złącz.	 35,000	
				RAZEM	35,000
1.4.		Geodezja			
3					
37	analiza indy- d.1. 4.3 widualna	Geodezja 35	szt szt	 35,000	
				RAZEM	35,000