

Data opracowania: 2014-01-03

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Sieć wodociągowa dla miejscowości Lasków](#)

Adres inwestycji: 05 252 Dąbrówka ul T Kościuszki 14

Zamawiający: Gmina Dąbrówka

05 252 Dąbrówka ul T Kościuszki 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze		
1. KNNR 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , geodezyjne wytyczenie trasy		
Jednostka: km trasy		7,1000
	6,186+0,326+0,041+0,546	7,0990
2. KNNR 1 0113-0100		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: m2		976,8000
	(6186+326)*0,5*0,3	976,8000
3. KNNR 1 0102-0200		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni		
Jednostka: ha		0,0300
	0,5*0,05	0,0250
4. KNNR 6 0801-0200		
Rozebranie nawierzchni z mas min.-bitum 15 cm		
Jednostka: m2		3628,0000
	2,0*(400+869+545)	3628,0000
5. KNNR 6 0801-0200		
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna.		
Grub.podbudowy 15 cm		
Jednostka: m2		3628,0000
	3628	3628,0000
6. KNNR 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: km trasy		7,1000
8	7,099	7,0990
Dział nr 2. Roboty ziemne		
7. KNNR 1 0202-0400		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t		
Jednostka: m3		404,1500
podsyпка pod fi 90	326*0,1	32,6000
rurociąg fi 90	3,14*0,045*0,045/2*326	1,0364
podsyпка pod fi110	(6186)*0,5*0,1	309,3000
rurociąg fi 110	3,14*0,055*0,055/2*6186	29,3789
podsyпка pod fi 40	546*0,5*0,1	27,3000
rurociąg fi 40	3,14*0,02*0,02/2*546	0,3429
podsyпка pod fi 50	41,5*0,1	4,1500
rurociąg fi 50	3,14*0,025*0,025/2*41	0,0402
8. KNNR 1 0210-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 2,0m w gruncie kat. I-III		
Jednostka: m3		13747,9700
	(6186+326+28+546-100-309-710)*(0,5+2,38)*0,5*1,6	13747,9680

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 1 0307-0200 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,6m w gruncie kat. III-IV Jednostka: m3	965,6000
710*(0,5+1,2)*0,5*1,6	965,6000
10. KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m Jednostka: m2	2272,0000
1,6*2*710	2272,0000
11. KNNR 1 0603-0100 Pompowanie wody z wykopów Jednostka: godz.	75,0000
75	75,0000
12. KNNR 2 1201-0302 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie Jednostka: m3	200,7000
(6186+326+41+546-100-309)*0,1*0,3	200,7000
13. KNNR 2 1201-0302 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie Jednostka: m3	204,5300
wymiana gruntu pod asfaltem 1818*1,5*0,5*0,15	204,5250
14. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,6m, grunt kat. I-III Jednostka: m3	1390,4200
(13747,97+965,60-404,15-200,70-204,53)*0,1	1390,4190
15. KNNR 1 0215-0100 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką na odległość do 10m Jednostka: m3	12513,7800
13904,20*0,9	12513,7800
16. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3	3754,1300
12513,78*0,3	3754,1340
17. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: m2	932,5000
7460*0,05*2,5	932,5000
18. KNNR 1 0305-0200 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego Jednostka: m3	149,2000
7460*0,1*0,4*0,5	149,2000
Dział nr 3. Roboty montażowe	
19. KNNR 4 1022-0300 Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 110 mm- wcinka do wodociągu Jednostka: szt	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
20. Kształtki z PE ciśnieniowe. Kształtka z PE o średnicy zewn. 110 x 90 mm Jednostka: szt	4,0000
4	4,0000
21. KNNR 4 1009-0400 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: m	6186,0000
6186	6186,0000
22. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm Jednostka: m	326,0000
326	326,0000
23. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm Jednostka: m	41,0000
41	41,0000
24. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	546,0000
546	546,0000
25. KNNR 4 1201-0100 Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 219 mm, w gruntach kat. I-II Jednostka: m przecisk	100,0000
100	100,0000
26. KNNR 5 0113-0100 Rury ochronne o średnicy do 90 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	309,0000
309	309,0000
27. KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: kpl	12,0000
12	12,0000
28. KNNR 4 1105-0200 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Jednostka: kpl	52,0000
przy hydrancie+ na odejściu fi 90	52,0000
52	52,0000
29. KNNR 4 1408-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	28,7500
115*0,25	28,7500
30. KNR 2-19 0119-0100 Rury ochronne Arot Jednostka: m	34,0000
34	34,0000
31. KNNR 11 0306-0100 Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 90-110mm Jednostka: kpl	101,0000
101	101,0000

Opis robót		Ilość robót
32. KNNR 11 0305-0300		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierзовym		
Jednostka: szt		45,0000
	45	45,0000
33. KNR 2-19W 0102-0100		
Oznakowanie trasy taśmami z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: m		6690,0000
	6186+326+41+546-100-309	6690,0000
34. KNR 2-19 0134-0300		
Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym		
Jednostka: kpl		64,0000
zasuw+hp	12+52	64,0000
35. KNNR 4 1606-0100		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm		
Jednostka: m-1próba		7099,0000
	7099	7099,0000
36. KNR 2-18 0803-0100		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 110 mm		
Jednostka: m		7099,0000
8	7099	7099,0000
37. KNR 2-18W 0510-0300		
Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw		
Jednostka: m3		210,0000
przy zasuwach, hydrantach i nawiertkach	12+52+45+101	210,0000
38. KNNR 6 0308-0100		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: m2		1814,0000
	3628*0,5	1814,0000
39. KNNR 6 0309-0100		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: m2		1814,0000
	3628*0,5	1814,0000
40. KNNR 6 0503-0100		
Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Chodniki z kostki Polbruk - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: m2		186,0000
	186	186,0000