

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe wraz z zewnętrzną instalacją wodociagową
ADRES INWESTYCJI : 98-170 Widawa; Rynek Kościuszki, dz. 165/6, 165/3, obr. 31
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : 98-170 Widawa, Rynek Kościuszki 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Górski
DATA OPRACOWANIA : 2016-08-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-08-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 7 poz.1	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	poz.1	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 5 6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01	Gruz z rozebranych nawierzchni utwardzonych - Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-03	poz.1*0.3	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 10 poz.5	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	(68.89-22)*1.1	m ²	51.579	
				RAZEM	51.579
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	((68.89-22)*1.5*0.8)*0.5	m ³	28.134	
				RAZEM	28.134
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	((68.89-22)*1.5*0.8)*0.45	m ³	25.321	
				RAZEM	25.321
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 5 poz.9	m ³	25.321	
				RAZEM	25.321
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.2	0317-05	((68.89-22)*1.5*0.8)*0.05	m ³	2.813	
				RAZEM	2.813
12	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.2	0107-01	(68.89-22)*1.6*2	m ²	150.048	
				RAZEM	150.048
13	KNR-W 4-01	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
d.2	0109-06	poz.9	m ³	25.321	
				RAZEM	25.321
14	KNR-W 4-01	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-08	Krotność = 5 poz.13	m ³	25.321	
				RAZEM	25.321
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podsypka (15 cm) i nadsypka (15 cm) z materiałów sypkich	m ²		
d.2	0501-02	(68.89-22)*0.3*0.8	m ²	11.254	
				RAZEM	11.254
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	poz.8+poz.9+poz.11-poz.15	m ³	45.014	
				RAZEM	45.014
17	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	poz.16	m ³	45.014	
				RAZEM	45.014
18	KNR 2-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²		
d.2	0508-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m ²	51.579	
				RAZEM	51.579
3		Roboty montażowe			
19	KNR 0-35 d.3 0132-04	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.3 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.3 0130-04	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 0131-02	Zawory przelotowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.3 0120-02	Szafki wewnętrzne - do zabudowy zaworów ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - wodomierz ist- niejący 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 68.89	m m	 68.890	
				RAZEM	68.890
29	KNNR 4 d.3 1418-01 analogia	Studnia wodomierzowa o średnicy do 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-19 d.3 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych o śr. 110 mm o dług. do 12 m 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNNR 4 d.3 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 1022-04	Włączenie przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej - kształtki żeliwne ciś- nieniowe łączone kołnierzowo o śr. nom. 100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty odtworzeniowe			
36	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²		
d.4	0204-02	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
37	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 5 cm	m ²		
d.4	0204-04	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
38	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	0308-03	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
39	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	0309-02	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
40	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.4	0308-07	Krotność = 20	t	2.300	
		2.3		RAZEM	2.300