
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : CZERWIONKA UL. FURGOŁA
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA - LESZCZYNY
ADRES INWESTORA : CZERWIONKA - LESZCZYNY UL. PARKOWA 9

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty ziemne			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	90.0+5.0+4.0+18.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	(90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 3 (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	(90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 15 (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.1	0239-02	104.0*1.0*0.06 104.0*1.0*0.3	m ³ m ³	6.240 31.200	
				RAZEM	37.440
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	104.0*1.0*0.06 104.0*1.0*0.3	m ³ m ³	6.240 31.200	
				RAZEM	37.440
8		Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1	kalk. własna	104.0*1.0*0.06	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
9		Koszt utylizacji gruzu kamiennego	m ³		
d.1	kalk. własna	104.0*1.0*0.3	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	(5.0+6.0+8.0+8.0+8.0+5.0+22.0+4.0)*1.1	m ²	72.600	
				RAZEM	72.600
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	2.0+2.0+4.0+4.0+4.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02	(5.0+106.0+53.0+27.0)*1.5*0.9	m ³	257.850	
				RAZEM	257.850
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 37.5 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1	0511-04/03	(5.0+106.0+53.0+27.0)*0.5*0.375	m ³	35.812	
				RAZEM	35.812
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 5 km lub na odkład; grunt kat. III - nadmiar z wykopu	m ³		
d.1	0239-02 0214-02	(5.0+106.0+53.0+27.0)*0.5*0.375	m ³	35.812	
				RAZEM	35.812
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	257.85-35.812	m ³	222.038	
				RAZEM	222.038
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	(90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
18 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
19 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
20 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
21 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 (90.0+3.0+2.0+9.0)*1.0	m ² m ²	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
22 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 72.60	m ² m ²	 72.600	 72.600
				RAZEM	72.600
2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
23 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
25 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 106	m m	 106.000	 106.000
				RAZEM	106.000
26 d.2	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 2-18 0902-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 2-18 0908-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójnik o śr.zewnętrznej 110/110/110 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcja o śr.zewnętrznej 110/63 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcja o śr.zewnętrznej 110/90 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - redukcja o śr.zewnętrznej do 90/50 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki ciśnieniowe PE o śr.nom. 63 mm - trójnik Polyrac 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - montaż kształtki ciśnieniowej PE o śr.nom. 63mm/2" - złączka Polyrac 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - montaż kształtki ciśnieniowej PE o śr.nom. 50 mm/2" - złączka Polyrac 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - montaż kształtki ciśnieniowej PE o śr.nom. 63mm - kolano Polyrac 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - montaż kształtki ciśnieniowej PE o śr.nom. 50mm - kolano Polyrac 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.2	KNR 2-15 0108-05 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000