
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
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 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	0126-02	79.0*1.1	m ²	86.900	
				RAZEM	86.900
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 3 40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 15 40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytł. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.1	0239-02	44.0*0.06	m ³	2.640	
		44.0*0.3	m ³	13.200	
				RAZEM	15.840
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11	44.0*0.06	m ³	2.640	
	0108-12	44.0*0.3	m ³	13.200	
				RAZEM	15.840
10	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1		44.0*0.06	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
11	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu kamiennego	m ³		
d.1		44.0*0.3	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	27.0*0.9*1.9	m ³	46.170	
		23.0*0.9*2.4	m ³	49.680	
		11.0*0.9*3.2	m ³	31.680	
		15.0*0.9*3.0	m ³	40.500	
		32.0*0.9*2.6	m ³	74.880	
		20.0*0.9*2.3	m ³	41.400	
				RAZEM	284.310
13	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-07	27.0*1.9*2	m ²	102.600	
		23.0*2.4*2	m ²	110.400	
		11.0*3.2*2	m ²	70.400	
		15.0*3.0*2	m ²	90.000	
		32.0*2.6*2	m ²	166.400	
		20.0*2.3*2	m ²	92.000	
				RAZEM	631.800
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 55 cm - eks-trapolacja	m ³		
d.1	0511-04/03	(20.0*0.9*0.55)-ObjWalca(0.02;20.0)	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 60 cm - eks-trapolacja (93.0*0.9*0.6)-ObjWalca(0.03;93.0)	m ³ m ³	47.430	
				RAZEM	47.430
16 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 65 cm - eks-trapolacja (15.0*0.9*0.65)-ObjWalca(0.05;15.0)	m ³ m ³	8.025	
				RAZEM	8.025
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 93.0	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 4 -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
22 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
24 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 260 mm - przejścia szczelne 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejścia szczelne 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 160 mm - przejścia szczelne 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 93	m m	93.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.000
31 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1	KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl 5 km lub na odkład; grunt kat. III - nadmiar z wykopu	m ³		
		20.0*0.9*0.55	m ³	9.900	
		93.0*0.9*0.6	m ³	50.220	
		15.0*0.9*0.65	m ³	8.775	
				RAZEM	68.895
33 d.1	KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl 5 km lub na odkład; grunt kat. III - nadmiar z wykopu	m ³		
		(ObjWalca(1.131;1.8))*1	m ³	2.036	
		(ObjWalca(1.131;2.4))*4	m ³	10.858	
		(ObjWalca(1.131;3.4))*1	m ³	3.845	
				RAZEM	16.739
34 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		284.31-(68.90+16.74)	m ³	198.670	
				RAZEM	198.670
35 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
36 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
37 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
38 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
40 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2			
		40.0*1.1	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
41 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		79.0*1.1	m ²	86.900	
				RAZEM	86.900