
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 : 18.01.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2007

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 do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	79.0*1.1	m ²	86.900	
				RAZEM	86.900
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 3 246.0*1.1	m ²	270.600	
				RAZEM	270.600
3	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
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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	44.0*0.06 44.0*0.3	m ³ m ³	2.640 13.200	
				RAZEM	15.840
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 15 44.0*0.06 44.0*0.3	m ³ m ³	2.640 13.200	
				RAZEM	15.840
11	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1		44.0*0.06	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
12	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu kamiennego	m ³		
d.1		44.0*0.3	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
13	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 23.0*0.9*2.4 11.0*0.9*3.2 15.0*0.9*3.0 32.0*0.9*2.6 20.0*0.9*2.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	46.170 49.680 31.680 40.500 74.880 41.400	
				RAZEM	284.310
14	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 23.0*2.4*2 11.0*3.2*2 15.0*3.0*2 32.0*2.6*2 20.0*2.3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	102.600 110.400 70.400 90.000 166.400 92.000	
				RAZEM	631.800

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. 55 cm - eks-trapolacja (20.0*0.9*0.55)-ObjWalca(0.02;20.0)	m ³ m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
16 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
17 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
18 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
19 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
20 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
21 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
22 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
23 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
24 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
25 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
26 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
27 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
28 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
29 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
30 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 20	m m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
31 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
32 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.1	KNR 2-01 0239-02	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 (nadmiar urobku wynikający z obsypki piaskiem i wykonania studni) 20.0*0.9*0.55 93.0*0.9*0.6 15.0*0.9*0.65 (ObjWalca(1.131;1.8))*1 (ObjWalca(1.131;2.4))*4 (ObjWalca(1.131;3.4))*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.900 50.220 8.775 2.036 10.858 3.845	
				RAZEM	85.634
34 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (nadmiar urobku wynikający z obsypki piaskiem i wykonania studni) Krotność = 8 20.0*0.9*0.55 93.0*0.9*0.6 15.0*0.9*0.65 (ObjWalca(1.131;1.8))*1 (ObjWalca(1.131;2.4))*4 (ObjWalca(1.131;3.4))*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.900 50.220 8.775 2.036 10.858 3.845	
				RAZEM	85.634
35 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 284.31-(68.90+16.74)	m ³ m ³	198.670	
				RAZEM	198.670
36 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40.0*1.1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
37 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40.0*1.1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
38 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 40.0*1.1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
39 d.1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 40.0*1.1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
41 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 40.0*1.1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
42 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 79.0*1.1	m ² m ²	86.900	
				RAZEM	86.900