
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 DESZCZOWEJ
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	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 246.0*1.1	m ²		
			m ²	270.600	
				RAZEM	270.600
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 246.0*1.1	m ²		
			m ²	270.600	
				RAZEM	270.600
3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 94.0	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26.0	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 47.0*1.1	m ²		
			m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
6	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 47.0*1.1	m ²		
			m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 47.0*1.1	m ²		
			m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
8	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 47.0*1.1	m ²		
			m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
9	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 47.0*1.1*0.06 47.0*1.1*0.3	m ³		
			m ³	3.102	
			m ³	15.510	
				RAZEM	18.612
10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 47.0*1.1*0.06 47.0*1.1*0.3	m ³		
			m ³	3.102	
			m ³	15.510	
				RAZEM	18.612
11	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu 47.0*1.1*0.06	m ³		
			m ³	3.102	
				RAZEM	3.102
12	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu kamiennego 47.0*1.1*0.3	m ³		
			m ³	15.510	
				RAZEM	15.510
13	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 20.0*1.0*3.0 24.0*1.1*2.8 33.0*1.0*2.5 15.0*0.9*1.5 19.0*0.9*1.6 34.0*0.9*1.5 7.0*0.9*1.5 7.0*0.9*2.22 32.0*0.9*1.5	m ³		
			m ³	60.000	
			m ³	73.920	
			m ³	82.500	
			m ³	20.250	
			m ³	27.360	
			m ³	45.900	
			m ³	9.450	
			m ³	13.986	
			m ³	43.200	
				RAZEM	376.566
14	KNR 2-01 0322-07	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) 20.0*3.0*2 24.0*2.8*2 33.0*2.5*2 15.0*1.5*2 19.0*1.6*2	m ²		
			m ²	120.000	
			m ²	134.400	
			m ²	165.000	
			m ²	45.000	
			m ²	60.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.0*1.5*2 7.0*1.5*2 7.0*2.22*2 32.0*1.5*2	m ² m ² m ² m ²	102.000 21.000 31.080 96.000	
				RAZEM	775.280
15	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 45 cm - eks- trapolacja 107.0*0.6*0.45	m ³ m ³	28.890	
				RAZEM	28.890
16	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 60 cm - eks- trapolacja 85.0*0.6*0.6	m ³ m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
17	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 67.0	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
18	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 39.0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
19	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 77.0+8.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
20	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
22	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
23	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 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
24	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 0527-03	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 310 mm - przejścia szczelne 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejścia szczelne 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni betonowej - otwór o śr. nominalnej 160 mm - przejścia szczelne 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łą- czonych metodą wciskową 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 67.0	m m	67.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.000
31	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 39.0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
32	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 77.0+8.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
33	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) 107.0*0.6*0.45 85.0*0.6*0.6 (ObjWalca(0.785;1.5))*2 (ObjWalca(1.131;2.5))*4 (ObjWalca(0.142;1.5))*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	28.890 30.600 2.355 11.310 0.213	
				RAZEM	73.368
34	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 = 8 107.0*0.6*0.45 85.0*0.6*0.6 (ObjWalca(0.785;1.5))*2 (ObjWalca(1.131;2.5))*4 (ObjWalca(0.142;1.5))*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	28.890 30.600 2.355 11.310 0.213	
				RAZEM	73.368
35	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 376.566-(59.49+13.878)	m ³ m ³	303.198	
				RAZEM	303.198
36	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 47.0*1.1	m ² m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
37	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 47.0*1.1	m ² m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
38	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 47.0*1.1	m ² m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
39	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 47.0*1.1	m ² m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
41	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 47.0*1.1	m ² m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
42	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 246.0*1.1	m ² m ²	270.600	
				RAZEM	270.600