
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Złotej, Srebrnej, Metalowej, Irydowej,
ADRES INWESTYCJI : Odcinek ul. Złotej dług. ~ 50 m (od Wn14/Wn15 do Wn16/Wn17)
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole Al. Przyjaźni 9
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor
DATA OPRACOWANIA : 27-09-2011r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-09-2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNNR 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	01111-01		0,02	km	0,020	
	rys 1a					
					RAZEM	0,020
2			D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW KANALIZACJI			
2	KNR 4-05I	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.2	0411-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-05I	D-03.02.01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 160 mm uszczelnionego cementem	m		
d.2	0313-01		3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
4	kalk. własna	D-01.02.04	Rozkruszenie betonu z rozbiórki do granulacji 0/63 mm	m ³		
d.2			studzienki	m ³	0,424	
			poz.2*3,14*0,3*0,3*1,5	m ³	-0,294	
			-poz.2*3,14*0,25*0,25*1,5			
			przykanaliki	m ³	0,165	
			poz.3*3,14*0,1*0,1*1,5	m ³	-0,106	
			-poz.3*3,14*0,08*0,08*1,5			
					RAZEM	0,189
3			D-03.02.01 ODWODNIENIE TERENU			
5	KNR 2-01	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3	0206-05		pod rurę DN 160	m ³	10,200	
	0214-04		8,5*1,5*0,8			
			wykopy pod studzienki ściekowe	m ³	9,000	
			1,5*1,5*2,0*2			
			wykop pod dren	m ³	16,230	
			54,1*2*0,3*0,5			
	rys 1a					
					RAZEM	35,430
6	kalk. własna	D-03.02.01	Opłata za wysypisko	t		
d.3			poz.5*1,8	t	63,774	
					RAZEM	63,774
7	KNR 2-18	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03		pod studnie wpustowe	m ²	0,769	
			3,14*0,35*0,35*2			
					RAZEM	0,769
8	KNR 2-18	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm - C12/15	m ²		
d.3	0504-04		pod studnie wpustowe	m ²	0,565	
			3,14*0,3*0,3*2			
					RAZEM	0,565
9	KNR 2-18	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty wzmocnione z zeliwa sferoidalnego zamykane na zatrask	szt.		
d.3	0625-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR 2-18	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
d.3	0501-03		Krotność = 1,5			
			pod rurę DN 160	m ²	6,800	
			8,5*0,8			
					RAZEM	6,800
11	KNR-W 2-	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	18 0408-02		8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
12	KNNR 1	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - piasek z dowozu	m ³		
d.3	0318-01		rura DN 160	m ³	8,160	
			8,5*1,2*0,8	m ³	-0,267	
			-3,14*0,1*0,1*8,5			
			wykopy pod studzienki ściekowe	m ³	9,000	
			1,5*1,5*2,0*2	m ³	-0,785	
			-3,14*0,25*0,25*2,0*2			
					RAZEM	16,108
13	KNNR 1	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.3	0408-01		poz.12	m ³	16,108	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,108
4			D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
14 d.4	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.4	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5			D-03.03.01 DREN FRANCUSKI			
16 d.5	KNNR 10 0117-07 analogia	D-03.03.01	Wykonanie osłony z geowłókniny dla drenu o wymiarach 0,5x0,3 m - ilość geowłókniny na 1 mb: 1,76 m ²	m		
			54,1*2	m	108,200	
					RAZEM	108,200
17 d.5	KNNR 10 0117-07 analogia	D-03.03.01	Wykonanie drenu żwirowego 0,5x0,3 m	m		
			poz.16	m	108,200	
					RAZEM	108,200