
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń kanalizacji sanitarnej w Mieroszowie, odcinek 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 2a i 3 w Mieroszowie
INWESTOR : Gmina Mieroszków
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1; 58-350 Mieroszków
WYKONAWCA ROBÓT : ADV projekt
ADRES WYKONAWCY : ul. Saperów 1/1; 58-310 Szczawno-Zdrój
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jadwiga Janda
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 2010-09-05

Poziom cen : 3 kw. 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-09-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa urządzeń kanalizacji sanitarnej - Mieroszów ul.Wiejska 2a i 3					
1		Roboty pomocnicze			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (24.7+4.7+11.0)*1.0	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 poz.1	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie asfaltu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.07	m ³ m ³	2.828	
				RAZEM	2.828
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	2.828	
				RAZEM	2.828
5 d.1		Koszt utylizacji asfaltu poz.3*1.6	t t	4.525	
				RAZEM	4.525
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie płyty przykrywającej szambo (7.6+4.4)*1.0*0.15	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
7 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.7	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
9 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.1	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
10 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 poz.9	m ² m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
2		Roboty ziemne			
11 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 80% wykopu mechanicznego <od budynku do studni Sks5>-przebieg rurociągu w szambie <od budynku do studni Sks6,Sks5,Sks2>przebieg rurociągu w szambie <od budynku do studni Sks4,Sks3,Sks2>w szambie <od studni Sks2 do Sks1>1.0*(1.84+2.19)*0.5*24.7 <od budynku do studni Sks3>1.0*1.66*1.3 <studnia Sks1>1.2*1.2*2.29 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.11A*80%	m ³ m ³	49.770 2.158 3.298 ----- 55.226 =====	
				RAZEM	44.181
12 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto wykop ręczny w ilości 20% poz.11A*20%	m ³ m ³	11.045	
				RAZEM	11.045
13 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (poz.11+poz.12)-poz.18*0.15-poz.19-poz.20*0.2-[3.14*0.6*0.6*2.19+3.14*0.5*0.5*1.8+3.14*0.3*0.3*(1.67+1.6+1.49+1.42)]<studnie>	m ³ m ³	19.341	
				RAZEM	19.341

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m ³		
d.2	0236-01 z.sz.	kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
	2.5.2. 9907	poz.13	m ³	19.341	
				RAZEM	19.341
3		Roboty budowlane			
15	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm - przejście przez ściany	m		
d.3	0119-03 ana-				
	logia	0.6*4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wpięcie rur kanalizacyjnych do studni betonowej połączeniowej	szt.		
d.3	0208-01	1+2+13	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą	m		
d.3	0219-01	24.7+1.3+4.4+1.3+7.6+11.0+4.7	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4		Obudowa rurociągu kruszywem			
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0501-02	(24.7+1.3+4.4+1.3+7.6+11.0+4.7)*1.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.4	0501-09	(24.7+1.3+4.4+1.3+7.6+11.0+4.7)*1.0*0.2	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.4	0501-03	(24.7+1.3+4.4+1.3+7.6+11.0+4.7)*1.0	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
5		roboty instalacyjne			
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5	0408-02	<rurociąg>1.3+4.4+1.3+7.6+11.0+4.7	m	30.300	
		<przejście przez ścianę> 0.8*4	m	3.200	
				RAZEM	33.500
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.5	0408-03	24.7	m	24.700	
				RAZEM	24.700
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.5	0513-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.5	0513-01	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4 1707-	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm (nakłady na 1 przyłącze) -połączenie instalacji wewnętrznej z przyłączem	przyłącz.		
d.5	04 analogia	4	przyłącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.5	0706-01	1	prób.	1.000	
			odc. -1	prób.	
				RAZEM	1.000
6		Likwidacja zbiorników bezodpływowych			
27		Oczyszczenie zbiorników bezodpływowych umieszczonych przy budynku - wartość orientacyjna	kpl		
d.6	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie - zasypanie szamba gruzem z rozbiórki i pozostałą po wykopach ziemią (usunięto nakłady "M")	m ³		
d.6	1103-04	poz.1*0.07+poz.7*0.15+poz.6+poz.11+poz.12-poz.13	m ³	46.573	
				RAZEM	46.573
29	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste	m ³		
d.6	0236-02	kat. III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28	m ³	46.573	
				RAZEM	46.573