

Przedmiar robót

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Przebudowa dróg dojazdowych wraz z chodnikami, miejscami parkingowymi, odwodnieniem i oświetleniem z uwzględnieniem lokalizacji pod pojemniki dla punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – branża sanitarna – sieć kanalizacji deszczowej w rejonie Al. Kopernika w Inowrocławiu.
Inwestor	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Projbud J. Matuszak ul.Poznańska 36, 88-100 Inowrocław

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

15.05.2015

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE		
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,165
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 129,5*1,3	m2	168,350
		razem	m2	168,350
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni Krotność = 5	m2	168,350
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	168,350
5	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2	168,350
6	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie i utylizacja 168,35*0,28	m3	47,138
		razem	m3	47,138
7	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.i utylizacja- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3	47,138
8	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	168,350
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	168,350
10	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	168,350
11	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	168,350
12	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2	168,350
13	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III SIEĆ K.D. (6,5*1,8+ 37,0*1,85+35*2,1+9,5*2,25+53*2,1)*1,3 - 141*1,3*0,45 PRZYKANALIKI K.D. (3,5*1,0+6*1,65+3*1,8+2*1,8+3,5*1,9+4*1,7+2,5*1,7)*1,2 - 24,5*1,2*0,45 OSADNIKI WPUSTÓW 7*0,6*1*1 POSZERZENIE POD STUDNIE REWIZYJNE 5*2,0*1,5*1,5	m3	289,738
			m3	34,890
			m3	4,200
			m3	22,500
		razem	m3	351,328
14	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	351,328
15	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV SIEĆ K.D. (6,5*1,8+ 37,0*1,85+35*2,1+9,5*2,25+53*2,1)*2 PRZYKANALIKI K.D. (3,5*1,0+6*1,65+3*1,8+2*1,8+3,5*1,9+4*1,7+2,5*1,7)*2 OSADNIKI WPUSTÓW 7*0,6*1*2	m2	572,650
			m2	80,200
			m2	8,400
		razem	m2	661,250
16	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA SIEĆ K.D. 141*0,15*1,3 PRZYKANALIKI K.D. 24,5*0,15*1,2	m3	27,495
			m3	4,410
		razem	m3	31,905
17	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ZASYPKA SIEĆ K.D. 141*0,3*1,3 PRZYKANALIKI K.D. 24,5*0,3*1,2	m3	54,990
			m3	8,820

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	63,810
18	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		Wykopy razem 351,328	m3	351,328
		Objętość rur $-(141*3,14*0,15*0,15 + 24,5*3,14*0,1*0,1)$	m3	-10,731
		Objętość studni osadnikowych wpustów $-(7*2,0*3,14*0,3*0,3)$	m3	-3,956
		Objętość studni rewizyjnych $-(5,0*3,14*0,75*0,75*2,0)$	m3	-17,663
		Podsypka -31,905	m3	-31,905
		Zasyпка -63,810	m3	-63,810
		razem	m3	223,263
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie na dnie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty typki kat. I-III		
			m3	223,263
20	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia		
			m3	223,263
21	KNNR 1 0603/01	Odwodnienie wykopów wg technologii wykonawcy		
			godzina	150,000
		2 ROBOTY MONTAŻOWE		
22	KNR 4-051 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem		
			kpl.	4,000
23	KNR 4-051 0319/01	Zaślepienie przykanalików o śr.nom. 150/200 mm -analogia		
			szt	4,000
24	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych z izolacją zewnętrzną o średnicy 1200mm i głębokości 3,0m		
			szt	5,000
25	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2		
			0,5m	5,000
26	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa z izolacją zewnętrzną średnicy 500mm z osadnikiem		
			szt	7,000
27	KNR 2-18 0506/01	Kanały rurowe - rury i kształtki kamionkowe kielichowe wewnątrz szkliwione o śr.150 mm 34kN/mb		
			m	3,500
28	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP litych SN16 (16,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm		
			m	3,500
29	KNR 2-18 0506/02	Kanały rurowe - rury i kształtki kamionkowe kielichowe wewnątrz szkliwione o śr.200 mm 32 (40)kN/mb		
			m	17,500
30	KNR 2-18 0511/03	Kanały rurowe żelbetowe kl. obciążenia A o śr.300 mm uszczelniane uszczelką gumową lub równoważne		
			m	141,000
31	KNR 2-18 0506/02	Kaskada z rur kamionkowych kielichowych wewnątrz szkliwionych o śr.150/200 mm (34kN/m)+ obetonowanie		
			m	0,700
32	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 200mm- analogia		
			szt	2,000
33	KNNR 4 1506/04	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 300mm - pierwsza warstwa Krotność = 2		
			m	141,000
34	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne		
		7* 3	m	21,000
		razem	m	21,000
35	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm		
			m	141,000
36	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm		
			m	17,500
37	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	7,000