

Przedmiar robót

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Odprowadzenie wód deszczowych z dróg dojazdowych do drugiego rzędu zabudowy przy ul. Traugutta w Ciechocinku
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJBUD - J. Matuszak , UL. POZNAŃSKA 36, INOWROCLAW

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

03.07.2014

*"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	0,552
2	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (37,5*1,0 + 5,5*0,75 + 34,5*1,15 + 3*0,8 + 3,6*0,8 + 24*1,35 + 12,5*1,25 + 1,5*1,2 + 1,5*1,25 + 29*1,1 + 9*0,95 + 3,5*0,95 + 2,5*0,95 + 9*1,15 + 15*1,05 + 5*0,85 + 9*0,8 + 4,5*0,75 + 1*0,85 + 2,5*0,8 + 38,5*1,15 + 3,5*1,15 + 30*1,3 + 8,5*1,15 + 4*1,1 + 38,5*1,3 + 3,5*1,15 + 40*1,3 + 1*1,15 + 21*1,3 + 1,5*1,2 + 15*1,2 + 1,5*1,15 + 37,5*1,2 + 4*1,0 + 27*1,2 + 3*1,05 + 11*0,9 + 3*1,05 + 1*1,0 + 8*1,45 + 20*1,3 + 4*1,15 + 8,5*1,1 + 2,5*1,05 + 1,5*1,15 + 1*1,15)*0,8 razem	m3 m3	513,104 513,104
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m3	513,104
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV (37,5*1,0 + 5,5*0,75 + 34,5*1,15 + 3*0,8 + 3,6*0,8 + 24*1,35 + 12,5*1,25 + 1,5*1,2 + 1,5*1,25 + 29*1,1 + 9*0,95 + 3,5*0,95 + 2,5*0,95 + 9*1,15 + 15*1,05 + 5*0,85 + 9*0,8 + 4,5*0,75 + 1*0,85 + 2,5*0,8 + 38,5*1,15 + 3,5*1,15 + 30*1,3 + 8,5*1,15 + 4*1,1 + 38,5*1,3 + 3,5*1,15 + 40*1,3 + 1*1,15 + 21*1,3 + 1,5*1,2 + 15*1,2 + 1,5*1,15 + 37,5*1,2 + 4*1,0 + 27*1,2 + 3*1,05 + 11*0,9 + 3*1,05 + 1*1,0 + 8*1,45 + 20*1,3 + 4*1,15 + 8,5*1,1 + 2,5*1,05 + 1,5*1,15 + 1*1,15)*2*0,8 razem	m2 m2	1.026,208 1.026,208
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA 552,5*0,15 razem	m3 m3	82,875 82,875
6	KNR 2-18w 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA 552,5*0,30 razem	m3 m3	165,750 165,750
7	KNNR 1 0605/04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	100,000
8	KNNR 1 0603/01	Pompowanie odwodniające wg technologii wykonawcy	godzina	100,000
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m WYKOPY RAZEM 513,104 PODSYPKA -82,875 ZASYPKA -165,75 OBJĘTOŚĆ RUR -(438*3,14*0,1*0,1+114,5*3,14*0,08*0,08) OBJĘTOŚĆ STUDNI -25*0,75*3,14*0,2*0,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	513,104 -82,875 -165,750 -16,054 -2,355 246,070
10	KNR 2-01 0202/05	Transport materiału do zasypania wykopu - analogia	m3	246,070
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	246,070
		2 ROBOTY MONTAŻOWE		
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP litych SN16 (16,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	406,000
13	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP litych SN16 (16,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	101,000
14	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP litych SN10 (10,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	32,000
15	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP litych SN10 (10,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	13,500
16	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP, o średnicy 400mm z teleskopem i włazem zeliwnym typu D-400	szt	25,000
17	Kalkulacja indywidualna	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości wewnętrznej 100 mm z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, klasa obciążenia C250, ze skrzynką odpływową (Lśr=6,3m)	kpl	9,000
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż odwodnienia liniowego AcoDrain lub równowazne o szerokości wewnętrznej 150 mm z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, klasa obciążenia C250, ze skrzynką odpływową (Lśr=4,5m)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	13,000
19	KNR 2-18W 0422/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200mm - szczelne przyłącze kanalizacyjne Dn200	szt	11,000
20	KNR 4-01 0208/01	Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne o średnicy dn 200mm- analogia	szt	2,000
21	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 51*3	m	153,000
		razem	m	153,000
22	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	438,000
23	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	114,500