

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa ul. Ogrodowej w Ciechocinku od budynków Wspólnoty do ul. Słowackiego – branża sanitarna– sieć kanalizacji deszczowej
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	Urząd Miejski w Ciechocinku, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Poznańska 36, 88-100 Inowrocław

16.VII.2017

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

Rozbudowa ul. Ogrodowej w Ciechocinku od budynków Wspólnoty do ul. Słowackiego – branża sanitarna– sieć kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,127
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III-IV Sieć kanalizacji deszczowej (4,5*1,82+0,5*1,84+39*1,88+50,5*1,74+8*1,52+9,5*1,43)*1,3 - (4,5+39+50,5+8+9,5)*0,47*1,3 Przykanaliki kanalizacji deszczowej (3,5*1,73+1*1,75+3,5*1,29+6,5*1,26)*1,2 - (3,5+1+3,5+6,5)*0,47*1,2 Osadniki wpustów 4*0,6*0,6*1,1 Poszerzenia pod studnie 3*1,5*1,5*1,5 razem	m3 m3 m3 m3	186,732 16,434 1,584 10,125 214,875
3	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	214,875
4	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV Sieć kanalizacji deszczowej (4,5*1,82+0,5*1,84+39*1,88+50,5*1,74+8*1,52+9,5*1,43)*2 Przykanaliki kanalizacji deszczowej (3,5*1,73+1*1,75+3,5*1,29+6,5*1,26)*2 Osadniki wpustów 4*0,6*1,1*2 razem	m2 m2 m2 m2	392,090 41,020 5,280 438,390
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć kanalizacji deszczowej (4,5+0,5+39+50,5+8+9,5)*0,15*1,3 Przykanaliki kanalizacji deszczowej (3,5+1+3,5+6,5)*0,15*1,2 razem	m3 m3 m3	21,840 2,610 24,450
6	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA, ZASYPKA Sieć kanalizacji deszczowej (4,5+0,5+39+50,5+8+9,5)*0,6*1,3 - (4,5+0,5+39+50,5+8+9,5)*3,14*0,15*0,15 Przykanaliki kanalizacji deszczowej (3,5+1+3,5+6,5)*0,5*1,2 - (3,5+1+3,5+6,5)*3,14*0,1*0,1 razem	m3 m3 m3	79,447 8,245 87,692
7	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia Grunt wydobyty i wywieziony 214,875 Podsypka kanałów -24,45 Obsypka i zasypka kanałów -87,692 Objętość rur -(4,5+0,5+39+50,5+8+9,5)*3,14*0,15*0,15 - (3,5+1+3,5+6,5)*3,14*0,1*0,1 Objętość studni, wpustów -3*1,5*3,14*0,8*0,8 - 4*2,3*3,14*0,3*0,3 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	214,875 -24,450 -87,692 -8,368 -11,643 82,722
8	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m	m3	82,722
9	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	82,722
10	KNR 2-01 0505/05	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 126,5*2 razem	m2 m2	253,000 253,000
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000
12	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -3	0,5m	3,000
13	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem H=1,0m i wpustem 620x420mm D-400	szt	4,000
14	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	112,000
15	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,500

Rozbudowa ul. Ogrodowej w Ciechocinku od budynków Wspólnoty do ul. Słowackiego – branża sanitarna– sieć kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-18W 0422/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm TRÓJNIK 315/200 KL. S	szt	2,000
17	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów do Dn 315mm - analogia	szt	2,000
18	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110		
		1*3	m	3,000
		razem	m	3,000
19	KNR 2-19W 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn160		
		2*3	m	6,000
		razem	m	6,000
20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	14,500
21	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm	m	112,000