

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Kątnej wraz z ulicą Spokojną w Gniewkowie – branża sanitarna – sieć kanalizacji deszczowej
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Inwestor	Gmina Gniewkowo, ul. 17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

15.08.2016

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

Przebudowa ulicy Kątnej wraz z ulicą Spokojną w Gniewkowie – branża sanitarna – sieć kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,077
2	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III Kanalizacja deszczowa $(10,5*1,38+10*1,57+12*1,62+6,5*1,55 + 12*1+6*1,39+1,5*1,47+2*1,12+4*1,52+5*1,53+2,5*1,58+2*1,34+1*1,27+2*1,9)*1,2 - (1,5+1+1+2,5+6+8+6+18,5+4+0,5)*0,3*1,2$ Poszerzenie pod studnie rewizyjne $1*1,5*1,5*1,5$ Osadniki wpustów deszczowych $8*0,6*0,6*1$	m3 m3 m3 razem	114,264 3,375 2,880 120,519
3	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III Krotność = 10	m3	120,519
4	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV Kanalizacja deszczowa $(10,5*1,38+10*1,57+12*1,62+6,5*1,55 + 12*1+6*1,39+1,5*1,47+2*1,12+4*1,52+5*1,53+2,5*1,58+2*1,34+1*1,27+2*1,9)*2$	m2 razem	219,840 219,840
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Kanalizacja deszczowa $(10,5+10+12+6,5 + 12+6+1,5+2+4+5+2,5+2+1+2)*1,2*0,15$	m3 razem	13,860 13,860
6	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -OBSYPKA, ZASYPKA Kanalizacja deszczowa $(10,5+10+12+6,5 + 12+6+1,5+2+4+5+2,5+2+1+2)*1,2*0,5 - (10,5+10+12+6,5)*3,14*0,1*0,1 - (12+6+1,5+2+4+5+2,5+2+1+2)*3,14*0,08*0,08$	m3 razem	44,212 44,212
7	KNR 1 0603/01	Odwodnienie wykopów i pompowanie odwodniające wg technologii wykonawcy	godzina	100,000
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Wykopy 120,519 Podsypka -13,86 Obsypka, zasyпка -44,212 Objętość rur $-39*3,14*0,1*0,1-38*3,14*0,08*0,08$ Objętość studni rewizyjnych $-1*3,14*0,75*0,75*1,5$ Objętość wpustów deszczowych z osadnikami $-8*3,14*0,3*0,3*2,44$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	120,519 -13,860 -44,212 -1,988 -2,649 -5,516 52,294
9	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia	m3	52,294
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	52,294
		2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE		
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,000
12	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -3	0,5m	1,000
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	8,000
14	Kalkulacja indywidualna	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości wewnętrznej 150 mm z polimerbetonu z rusztem ze stali ocynkowanej, klasa obciążenia C250, ze skrzynką odpływową dł.śr. 4,6m	kpl	3,000
15	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne 14*3	m razem	42,000 42,000
16	KNR 2-18W 0109/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 315mm - rura osłonowa		

Przebudowa ulicy Kątnej wraz z ulicą Spokojną w Gniewkowie – branża sanitarna – sieć kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	9,000
17	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	20,500
18	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,500
19	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,000
20	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP lite (16,0 kN/m2) o śr. zewn. 160mm	m	26,000
21	KNR 2-18W 0422/04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm TRÓJNIK 250/160 KL. S	szt	1,000
22	KNR 2-18W 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 KL. S	szt	5,000
23	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 250mm	szt	1,000
24	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 160mm	szt	4,000
25	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	38,000
26	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	18,500
27	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	20,500