

Przedmiar robót

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. OGRODOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WIELGIE
Inwestor	GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-607 WIELGIE
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

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

14.12.2016

*"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 - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,060
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Sieć grawitacyjna 2,15*1,2*60,5 Poszerzenie pod studnie rewizyjne Dn1200 1*2,09*1,5*1,5	m ³ m ³	156,090 4,703
		razem	m ³	160,793
3	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m ³	160,793
4	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III Sieć grawitacyjna 2,15*60,5*2	m ²	260,150
		razem	m ²	260,150
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć grawitacyjna 60,5*0,15*1,2	m ³	10,890
		razem	m ³	10,890
6	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA Sieć grawitacyjna 60,5*0,5*1,2-(60,5*3,14*0,1*0,1)	m ³	34,400
		razem	m ³	34,400
7	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu - analogia Wykopy 160,793 Podsypka -10,890 Zасыпка -34,400 Objętość rur kanalizacji grawitacyjnej -60,5*3,14*0,1*0,1 Objętość studni -1*2,09*3,14*0,75*0,75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	160,793 -10,890 -34,400 -1,900 -3,691
		razem	m ³	109,912
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	109,912
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	109,912
10	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 60,5*1,5	m ²	90,750
		razem	m ²	90,750
2 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
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 betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2	0,5m	1,000
13	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC litych klasy S (8,0 kN/m ²) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	60,500
14	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110 1*3	m	3,000
		razem	m	3,000
15	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	60,500
16	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 200mm	szt	1,000
3 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,021
18	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III Sieć wodociągowa (16,5*1,85 + 3,5*1,85 + 1*1,85)*1,0	m ³	38,850
		razem	m ³	38,850
19	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m ³	38,850
20	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III Sieć wodociągowa (16,5*1,85 + 3,5*1,85 + 1*1,85)*2	m ²	77,700
		razem	m ²	77,700
21	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć wodociągowa 21*0,15*1,0	m ³	3,150
		razem	m ³	3,150
22	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA/ZASYPKA Sieć wodociągowa 21*0,4*1,0 - 21*3,14*0,055*0,055	m ³	8,201
		razem	m ³	8,201
23	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu - analogia Wykopy 38,850 Podsypka -3,150 Obsypka/zasypka -8,201 Objętość rur -21*3,14*0,055*0,055	m ³ m ³ m ³ m ³	38,850 -3,150 -8,201 -0,199
		razem	m ³	27,300
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	37,300
25	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	37,300
26	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 21*1,5	m ²	31,500
		razem	m ²	31,500
4 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
27	KNNR 8 0107/02	Likwidacja sieci wodociągowej o średnicy 90-110 mm (zamulenie i zaślepienie)	m	31,000
28	KNR 2-18 0108/03	Rurociągi ciśnieniowe z polichloroku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 110mm PN10	m	20,000
29	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierkową Dn80	kpl	1,000
30	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110 1*3	m	3,000
		razem	m	3,000
31	KNR 2-18W 0802/02	Nawiertka o śr. 110/63 mm lub równoważna ze skrzynką uliczną Dn 150mm	szt	1,000
32	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	2,000
33	KNR 2-18W 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,105
34	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm Krotność = 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			odc.200m	0,105
35	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m	0,105
36	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	21,000
37	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	2,000