

Przedmiar robót

Projekt sieci wodociągowej w ul. Szkolnej w Rajgrodzie

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Szkolna , 19-206 Rajgród
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	19-206 Rajgród dz. 518 ul. Szkolna
Inwestor	Gmina Rajgród , ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska
Kierownik Suwałki

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0096/01/05/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

2016.07.15

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

Budowa sieci wodociągowej w Rajgradzie -ul. Szkolna , 19-206 Rajgród

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć wodociągowa			
1.1. Roboty ziemne			
Kod CPV: 45232100-3			
1	Zajęcie pasa drogowego Nr ST: D - M - 00.00.00	doza	9,000
2	KNR 2-01 0120/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 7 - rurociągi dz 110 PE (6+7+8+6,5+6+6,5+6+6+5+5+6,5+6+7+7+6)/1000	km	0,102
	razem	km	0,102
3	KNNR 6 0805/05 Rozebanie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: D - M - 00.00.03 pkt. 5.2 60*2	m2	120,000
	razem	m2	120,000
4	KNNR 6 0801/02 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm Nr ST: D - M - 00.00.03 pkt. 5.2 120	m2	120,000
	razem	m2	120,000
5	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (177,5-25)*0,7	m3	106,750
	razem	m3	106,750
6	KNNR 1 0307/03 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (177,5-25)*1,8*0,3	m3	82,350
	razem	m3	82,350
7	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4 (177,5-25)*1,8*2	m2	549,000
	razem	m2	549,000
8	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.4.5 (177,5-25)*0,4	m2	61,000
	razem	m2	61,000
9	KNR 2-01 0610/06 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.4.5 (177,5-25)*0,4	m3	61,000
	razem	m3	61,000
10	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.5 0,3*(177,5-25)*1	m3	45,750
	razem	m3	45,750
11	KNR 2-01 0230/02 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.5 (177,5-25)*1,8*0,7	m3	192,150
	razem	m3	192,150
12	KNNR 6 1106/03 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-poz.zast. dotyczy drogi i chodnika Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4	m2	120,000
13	KNR 2-18 0408/02 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt. 5.4.4	m	25,000
1.2. Roboty montażowe			
Kod CPV: 45232400-6			
14	KNR-W 2-18 0801/02 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm - dz 110/90 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,00
15	KNNR 4 1009/04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 - rurociągi 110 149,5	m	149,50
	razem	m	149,50
16	KNNR 4 1009/03 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 dz90 3	m	3,00

Budowa sieci wodociągowej w Rajgrodzie -ul. Szkolna , 19-206 Rajgród

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	3,00
17	KNR 2-18 0109/01 Rurociagi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania- dz 40PEciśn Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1 - rurociagi dn40 25	m	25,00
	razem	m	25,00
18	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-łuk o kącie 30 st - dz 110 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	2,000
19	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-łuk o kącie 90 st - 110 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
20	KNNR 4 1012/02 Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-redukcja dz110/90 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
21	KNR 2-19 0134/03 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.5	kpl	177,500
22	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt.5.3.5	m	177,500
23	KNR-W 2-18 0802/02 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm- dz 110/dz 40 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	szt	4,000
24	KNR-W 2-18 0212/02 Zasuw typu E kołnierзовe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuw typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	1,000
25	KNR-W 2-18 0211/03 Zasuw typu E kielichowo-kołnierзовe z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt.2.1	kpl	2,000
26	KNR-W 2-18 0201/01 Zasuw żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 50mm uszczelniane folią aluminiową- poz zast. dn 32 Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	4,000
27	KNNR 4 1611/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.7	odcinek	1,000
28	KNNR 4 1612/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.7	odcinek - 200m	0,888
29	KNR 2-18 0609/01 Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: D - M - 00.00.01 pkt.5.3.1	m3	2,500
30	KNR-W 2-19 0304/06 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 100mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	1,000
31	KNR-W 2-19 0304/01 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	4,000
32	KNR-W 2-19 0304/05 Ustawienie zaworów i zasuw o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 5.3.1	szt	2,000
33	KNR-W 2-18 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: D - M - 00.00.02 pkt. 2.1	kpl	2,000
34	Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D - M - 00.00.00 pkt. 8.4.2	kpl	1,000
35	Uporządkowanie terenu budowy Nr ST: D - M - 00.00.01	m2	378,000
36	podłączenie proj. sieci z istniejącymi rurociągami Nr ST: D - M - 00.00.02	kpl	1,000