
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8, 230000-8, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Roboty budowlane w z
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie niwelacji terenu pod nawierzchnię drogową, budowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniami domowymi przy ul. Syrokomli w Olecku w ramach zadania inwestycyjnego pn: Budowa ul. Syrokomli
INWESTOR : Gmina Olecko, Plac Wolności 3, 19-400 Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3
BRANŻA : drogowa, sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym. Pomiarydłoniwelacjiwstępnejterenu: (163.5+71.4+23.6)/1000 Pomiarypodrobotyhydrogowe: 259/1000	km km km	 0.259 0.259	
				RAZEM	0.518
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ze złożeniem na hałdy w rejonie budowy. Docelowo 20cm. -Syrokomli: 3099.11 Objętośćhumusu:3099,11*0.2=619,82m3	m ² m ²	 3099.110	
				RAZEM	3099.110
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 3099.110	m ² m ²	 3099.110	
				RAZEM	3099.110
2	45112730-1	II. Roboty ziemne.			
4	KNR 2-01 d.2 0228-10	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 283kW (385kW) w gruncie kategorii I-II z przemieszczeniem gruntu na odległość 10m -ul.Syrokomli: 61.79+10.83+600.24	m ³ m ³	 672.860	
				RAZEM	672.860
5	KNR 2-01 d.2 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w przedziale ponad 30 do 60 m -zul.SyrokomlijakonadwyżkazwykopównaodcinkuW1-W5: 672.86	m ³ m ³	 672.860	
				RAZEM	672.860
6	KNR 2-01 d.2 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km- odwóz pozostałego gruntu- wg wskazania IWESTORA 931.08	m ³ m ³	 931.080	
				RAZEM	931.080
7	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wgtabeliplantowania: 827.26-31.11	m ² m ²	 796.150	
				RAZEM	796.150
8	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III wgtabeliplantowania: 410.06-183.50	m ² m ²	 226.560	
				RAZEM	226.560
9	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-III wgtabelirobotóziemnych: 1050.50-377.64	m ³ m ³	 672.860	
				RAZEM	672.860
3	45112710-5	IV. Roboty wykończeniowe.			
10	KNR 2-01 d.3 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1121.5	m ² m ²	 1121.500	
				RAZEM	1121.500
11	KNR 2-21 d.3 0101-01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy-kamieni i gruzu i po raz drugi po rozścieleniu humusu. przyjęto: 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.3 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0, 25m ³ , grunt kategorii I-III-średnia ger. humusu-10cm 1121.5*0.1	m ³ m ³	112.150	
				RAZEM	112.150
13	KNR 2-21 d.3 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 112.15	m ³ m ³	112.150	
				RAZEM	112.150
14	KNR 2-21 d.3 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km z opłatą za wysypisko. 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-21 d.3 0101-05	Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami-Za dalsze 4km 3*8	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-21 d.3 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III-z pielęgnacją do czasu przekazania budowy 1121.5	m ² m ²	1121.500	
				RAZEM	1121.500
17	KNR 2-21 d.3 0218-03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim. Przemieszczenie humusu z hałdy na teren niwelowany spycharkami na odległość do 60m 741.39-112.15	m ³ m ³	629.240	
				RAZEM	629.240
4		V. Sieć wodociągowa			
18	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. wytyczenie sieci (5.5+41+21+27.5+17+9.5)/1000	km km	0.122	
				RAZEM	0.122
19	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.2*1.9*122	m ³ m ³	278.160	
				RAZEM	278.160
20	KNR 2-01 d.4 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 2*1.9*122	m ² m ²	463.600	
				RAZEM	463.600
21	KNR 2-01 d.4 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 122*0.6*0.1	m ³ m ³	7.320	
				RAZEM	7.320
22	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 122*0.6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
23	KNR-W 2- d.4 18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik d=100/50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.4 18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaski d=100/32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.4 18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
26	KNR-W 2- d.4 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm poz.25/6	złącz. złącz.	20.333	
				RAZEM	20.333
27	KNR-W 2- d.4 18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
		Obmiar dodatkowy	przył.		4.000
		4	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - poz. zast. - zasuwa przyłącza domowego d=32 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą 80mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe	m ²		
		2*2*(0.75*0.45+0.27*0.45)	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
34	KNR 2-18 0609-01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³		
		2*(0.75*0.45*0.27)	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
35	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		(poz.25+poz.27+poz.28)/200	prob.	0.630	
				RAZEM	0.630
36	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		poz.35	odcinek	0.630	
				RAZEM	0.630
37	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		poz.35	odcinek	0.630	
				RAZEM	0.630
38	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		122*0.6*0.5	m ³	36.600	
				RAZEM	36.600
39	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - poz. zast. - oznakowanie trasy wodociągu	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
40	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
		poz. 19+poz.21-poz.38	m ³	248.880	
				RAZEM	248.880
41	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		poz.40	m ³	248.880	
				RAZEM	248.880
42	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		122*(2+3)	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
5		VI. Kanalizacja sanitarna			
43	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie sieci i przyłączy ks	km		
		(73+76)/1000	km	0.149	
				RAZEM	0.149

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III S12- S10 46.5*1.5*2.0 S10- S11 ((21-2)*1.5+2*2)*2.5 przykanaliki 1.5*(5.5-2*2)*2.5+2*2*2.5 S2- S6 40*1.5*1.6 S6- S8 30.5*1.5*2.5 przykanaliki 1.5*(5.5-2*2)*2.5+2*2*2.5	m ³		
			m ³	139.500	
			m ³	81.250	
			m ³	15.625	
			m ³	96.000	
			m ³	114.375	
				RAZEM	462.375
45 d.5	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką <S2-S6>2*(21*2.5+46.5*2) <S11-S12>2*(40*1.6+5.5*2.5+30.5*2.5)	m ²		
			m ²	291.000	
			m ²	308.000	
				RAZEM	599.000
46 d.5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m <S2-S6>0.1*((73-2)*0.8+2*2) <S11-S12>0.1*((76-2)*0.8+2*2)	m ³		
			m ³	6.080	
			m ³	6.320	
				RAZEM	12.400
47 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <S2-S6>(73-2)*0.6+2*2 <S11-S12>(76-2)*0.6+2*2	m ²		
			m ²	46.600	
			m ²	48.400	
				RAZEM	95.000
48 d.5	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 67.5+70.5	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000
49 d.5	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5.5*4	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
50 d.5	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1+1	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.5	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m]		
			stud.		
			[0.5 m]	-1.000	
				RAZEM	-1.000
52 d.5	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2+2	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 73*0.6*0.5	m ³		
			m ³	21.900	
				RAZEM	21.900
54 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.44+poz.46-poz.53	m ³		
			m ³	452.875	
				RAZEM	452.875
55 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.54	m ³		
			m ³	452.875	
				RAZEM	452.875
56 d.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 281*(2+3)+76*(2+3)	m ²		
			m ²	1785.000	
				RAZEM	1785.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-18 d.5 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.48	m m	138.000	
				RAZEM	138.000
58	KNR 2-18 d.5 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.49	m m	22.000	
				RAZEM	22.000