
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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: Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Nowe Kościeliska, Stare Kościeliska; Gmina Osieck

NAZWA INWESTORA: Gmina Osieck

ADRES INWESTORA: 08-455 Osieck, ul. Rynek 1

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1930,5 - 12,5 - 11,0) * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)	m3	3 775,86	
		poz.1A * 0,1	m3	377,59	
				RAZEM	377,59
2 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,6	m3	2 265,52	
				RAZEM	2 265,52
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		poz.1A * 0,3	m3	1 132,76	
				RAZEM	1 132,76
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	9 062,08	
				RAZEM	9 062,08
5 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(1930,5 - 12,5 - 11,0) * 1,8 * 2	m2	6 865,20	
				RAZEM	6 865,20
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(1930,5 - 12,5 - 11,0) * 1,0 * 0,6	m3	1 144,20	
				RAZEM	1 144,20
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
7 d.2	KNNR 11 0302-02 w	Rurociągi PE100 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		1930,5	m	1 930,50	
				RAZEM	1 930,50
8 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 2 szt.	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
10 d.2	SST 0102 AW17	Wykonanie przejścia pod dnem rzeki - metodą przewiertu sterowanego rura ochronna: PE RC PN10 DN250, rura właściwa: PE RC DN110 (rura uwzględniona w poz. 7)	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
11 d.2	SST 0102 AW11	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN110 dwuwarstwowych	m		
		61,5	m	61,50	
				RAZEM	61,50
12 d.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny 150/100	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie do sieci wodociągowych - włączenie do wodociągu poprzez trójnik żeliwny 100/100	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
17 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		15	kpl	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
20 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
21 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		400	m-g	400,00	
				RAZEM	400,00
22 d.2	KNP 07 0116 -02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 100 mm	m		
		1930,5 + 61,5	m	1 992,00	
				RAZEM	1 992,00
23 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej Tol-W/20 wzdłuż wodociągu (1930,5 - 12,5 - 11,0)	m		
			m	1 907,00	
				RAZEM	1 907,00
25 d.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty ziemne - zasypywanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
26 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	377,59	
				RAZEM	377,59
27 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.3	m3	1 132,76	
				RAZEM	1 132,76

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.6	m3	1 121,32	
				RAZEM	1 121,32
29 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.28	m3	1 121,32	
				RAZEM	1 121,32
30 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.28	m3	1 121,32	
				RAZEM	1 121,32
4		Nawierzchnia			
31 d.4	KNNR 6 0202-05 w1	Utwardzenie dróg gminnych ziemnych po wybudowaniu wodociągu. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		890,0	m2	890,00	
				RAZEM	890,00
32 d.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		3870,0	m2	3 870,00	
				RAZEM	3 870,00
33 d.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		3870,0	m2	3 870,00	
				RAZEM	3 870,00
34 d.4	DD214 54	Odbudowa rowów odwadniających po wybudowaniu wodociągu - umocnienie i profilowanie skarp oraz pobocza, czyszczenie dna rowu	m		
		250,0	m	250,00	
				RAZEM	250,00