
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. KONRADOWO ETAP II
ADRES INWESTYCJI : KONRADOWO gm, ŚWIĄTKI
INWESTOR : GMINA ŚWIĄTKI
ADRES INWESTORA : ŚWIĄTKI 87 11-008 ŚWIĄTKI
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDER SOBOCIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022

Poziom cen : IV KWARTAŁ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KONRADOWO ETAP II SIEĆ WODOCIAGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 1 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - 577.8/1000	km km	 0.58	
				RAZEM	0.58
1.1.2	KNNR 1 2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 449*2	m ² m ²	 898.00	
				RAZEM	898.00
1.1.3	KNNR 1 3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 898	m ² m ²	 898.00	
				RAZEM	898.00
1.1.4	KNNR 1 4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 898*0.2	m ³ m ³	 179.60	
				RAZEM	179.60
1.1.5	KNR 2-01 5 0217-06	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 208.8*0.9+1025.16*0.9	m ³ m ³	 1110.56	
				RAZEM	1110.56
1.1.6	KNR 2-01 6 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o 208.8*0.1+1025.16*0.1	m ³ m ³	 123.40	
				RAZEM	123.40
1.1.7	KNR 2-01 7 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz-biórką 416.16	m ² m ²	 416.16	
				RAZEM	416.16
1.1.8	KNR 2-01 8 0230-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1110.56+123.4-270.23	m ³ m ³	 963.73	
				RAZEM	963.73
1.1.9	KNR 2-01 9 0236-0	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 963.73	m ³ m ³	 963.73	
				RAZEM	963.73
1.1.10	KNR 2-01 10 0212-01 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -odwiezienie nadmiaru ziemi 270.23	m ³ m ³	 270.23	
				RAZEM	270.23
1.1.11	KNR 2-01 11 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4 270.23	m ³ m ³	 270.23	
				RAZEM	270.23
1.1.12	KNR 2-01 12 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 422*2	m ² m ²	 844.00	
				RAZEM	844.00
1.1.13	KNR 2-01 13 0605-01	Pompowanie wody z wykopów pompa spalinową - faktyczny czas pompowa-nia określić na budowie -potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompowania określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy 10	godz. godz.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.1	KNR 2-01 1 0610-06 ana-logia	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z goto-wego kruszywa 270.23	m ³ m ³	 270.23	
				RAZEM	270.23
1.2.2	kalkulacja 2 wykonawcy przewiertu	Przewiert sterowany rurą PE 100 RC PN 10 D= 125 mm z ceną rury zgrze-waniem, kolanami ,łukami 108.4	m m	 108.40	
				RAZEM	108.40
1.2.3	KNR 2-28 3 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm rury PE 100 RC SDR 17 333.8+115.6	m m	 449.40	
				RAZEM	449.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNNR 4 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		32	złącz.	32.00	
				RAZEM	32.00
1.2.	KNR 2-18 5 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z odwodnieniem kolumny	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.	KNR 2-28 6 0305-03	Kolnierz specjalny do rur 110/100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.	KNR 2-18 7 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. zwężka 100 /80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	KNR 2-18 8 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. trójnik 100*80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	KNR 2-18 9 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. trójnik 150*80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	KNR 2-18 10 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm króciec d= 80 mm l=600, l=500 L=1000	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.	KNR 2-19 11 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		306.3+115.6	m	421.90	
				RAZEM	421.90
1.2.	KNR-W 2-19 12 0134-02 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.		
		3+3	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.	KNR 2-31 13 0502-03 analogia	Umocnienie skrzynek zasuw z płyt betonowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
		0.5*0.5*6	m ²	1.5	
				RAZEM	1.5
1.2.	KNR 2-18 14 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		577.8/200	odc.20 0m	2.89	
				RAZEM	2.89
1.2.	KNNR 4 15 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm	200m - 1 prób.		
		2.89	200m - 1 prób.	2.89	
				RAZEM	2.89
1.2.	KNR-W 2-18 16 0508-01	Bloczki - podpora z betonu i z betonu B-15	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3		RURY OSŁONOWE - PRZECISKI - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.3.	KNR 2-28 1 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.	KNR 2-28 2 0402-05	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		47.5	m	47.50	
				RAZEM	47.50
1.3.	KNNR 4 3 1209-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych bez ceny rury, tylko płozy ,sprzet,robocizna	m		
		47.5	m	47.50	
				RAZEM	47.50
1.3.	KNR 2-28 4 0405-01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;manszety typ N 100*200	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00