
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 I ,
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 I SIEĆ WODOCIAGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 1 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - 2087.26/1000	km km	 2.09	
				RAZEM	2.09
1.1.2	KNNR 1 2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1550*2	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
1.1.3	KNNR 1 3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3100	m ² m ²	 3100.00	
				RAZEM	3100.00
1.1.4	KNNR 1 4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 3100*0.2	m ³ m ³	 620.00	
				RAZEM	620.00
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 3483.76*0.9+856.1*0.9	m ³ m ³	 3905.87	
				RAZEM	3905.87
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 3483.76*0.1+856.1*0.1	m ³ m ³	 433.99	
				RAZEM	433.99
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 1710	m ² m ²	 1710.00	
				RAZEM	1710.00
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 3905.87-970.71	m ³ m ³	 2935.16	
				RAZEM	2935.16
1.1.9	KNR 2-01 9 0236-0	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2935.16	m ³ m ³	 2935.16	
				RAZEM	2935.16
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 970.71	m ³ m ³	 970.71	
				RAZEM	970.71
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 = 4 970.71	m ³ m ³	 970.71	
				RAZEM	970.71
1.1.12	KNR 2-01 12 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2087*2	m ² m ²	 4174.00	
				RAZEM	4174.00
1.1.13	KNR 2-01 13 0605-01	Pompowanie wody z wykopow pompa spalinową - faktyczny czas pompow-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		KONRADOWO ETAP I 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 970.71	m ³ m ³	 970.71	
				RAZEM	970.71
1.2.2	KNR 2-28 2 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm rury PE 100 RC SDR 17 475.61+1135.15	m m	 1610.76	
				RAZEM	1610.76
1.2.3	KNNR 4 3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 86	złącz. złącz.	 86.00	
				RAZEM	86.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4	kalkulacja wykonawcy przewiertu	Przewiert sterowany rurą PE 100 RC PN 10 D= 110 mm z ceną rury zgrzewaniem, kolanami ,łukami 476.5	m m	 476.50	
				RAZEM	476.50
1.2.5	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.2.6	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z odwodnieniem kolumny 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.2.7	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 5.3	m m	 5.30	
				RAZEM	5.30
1.2.8	KNR 2-28 0305-03	Kolnierz specjalny do rur 110/100 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.2.9	KNR 2-28 0305-04	Kolnierz specjalny do rur 160/150 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.10	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. zwężka 100 /80 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.11	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. trójnik 100*100 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.12	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. trójnik 100*80 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.13	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. trójnik 150*80 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.14	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm kolano koln. d=100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.15	KNR 2-18 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 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 475.61+1135.15-95	m m	 1515.76	
				RAZEM	1515.76
1.2.17	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym 9+9+7	kpl. kpl.	 25.00	
				RAZEM	25.00
1.2.18	KNR 2-31 0502-03 analogia	Umocnienie skrzynek zasuw z płyt betonowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 0.5*0.5*25	m ² m ²	 6.3	
				RAZEM	6.3
1.2.19	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2087.26/200	odc.200m odc.200m	 10.44	
				RAZEM	10.44
1.2.20	KNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 500 mm 10.44	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 10.44	
				RAZEM	10.44
1.2.21	KNR-W 2-18 0508-01	Błoczki - podpora z betonu i z betonu B-15	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
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.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3. KNR 2-28 2 0402-05		Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		94.6	m	94.60	
				RAZEM	94.60
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		
		94.6	m	94.60	
				RAZEM	94.60
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.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00