
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojkowo - przedmiar ro- bót

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojkowo
ADRES INWESTYCJI : Gmina Bisztynek
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Bisztynek
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11 - 230 Bisztynek
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szumiło, ul. Iwaszkiewicza 12/1, 10-089 Olsztyn
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), Kp(M), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Kp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

KOD CPV - 45111200-0
KOD CPV - 45231110-9
KOD CPV-45232423-3
KOD CPV 45231400-9
KOD CPV 45315700-5

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacyjna					
1		Sieć kanalizacyjna w miejscowości Wojkowo			
1.1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU i ROBOTY ZIEMNE			KA-
		NALIZACJA - KOD CPV - 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 Spec. tech. 11 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- założono.	m ²		
		2*(64+220.5+945)	m ²	2459.000	
				RAZEM	2459.000
2	KNR 2-01 d.1. 0215-04 1 Spec. tech. 11.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - założono.	m ³		
		2*1.7*(64+220.5+945)*0.97	m ³	4054.891	
				RAZEM	4054.891
3	KNR 2-01 d.1. 0317-05 1 Spec. tech. 11.3	Wykopy liniowe pod kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 5 m -szerokość 1.6-2.5 m - założono.	m ³		
		2*1.7*(64+220.5+945)*0.03	m ³	125.409	
				RAZEM	125.409
4	KNR 2-01 d.1. 0607-02 1 Spec. tech. 10 kalk. własna	Odwodnienie wykopów - Igłofiltry - założono.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 2-01 d.1. 0322-04 1 Spec. tech. 11.3 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		6*4*4	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1 Spec. tech. 11.3 kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór - założono.	m ²		
		4*(64+220.5+945)*0.05	m ²	245.900	
				RAZEM	245.900
7	KNR 4-04 d.1. 0303-01 1 Spec. tech. 7.4 kalk. własna	Rozebranie istniejących szamb-założono	m ³		
		3.14*1.4*0.1*3*6	m ³	7.913	
				RAZEM	7.913
8	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1 Spec. tech. 11.3 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2*1.7*(64+220.5+945)-983.6*0.1-295.08	m ³	3786.860	
				RAZEM	3786.860
9	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 Spec. tech. 11.3 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3786.86	m ³	3786.860	
				RAZEM	3786.860
1.2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW -KANALIZACJA KOD CPV - 45231110-9			
10	KNR 2-28 d.1. 0501-04 2 Spec. tech. 7.6	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		0.8*(64+220.5+945)	m ²	983.600	
				RAZEM	983.600
11	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2 Spec. tech. 7.7	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*(64+220.5+945)*0.3	m ³	295.080	
				RAZEM	295.080
12	KNR 2-28 d.1. 0503-01 2 Spec. tech. 7	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		16.5+17+11.5+19	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNR 2-28 d.1. 0503-02 2 Spec. tech. 7	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		11+19+24+53+22.5+24+43+18+6	m	220.500	
				RAZEM	220.500
14	KNR 2-28 d.1. 0301-03 2 Spec. tech. 7.1	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		33+4+17+61+5+6+18+4+60+61+4+28.5+88.5+41+474+29+11	m	945.000	
				RAZEM	945.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2 Spec. tech. 7 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0518-01 2 Spec. tech. 7.4 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm-założono	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 d.1. 0623-01 2 Spec. tech. 7	Zasuwy odcinające 100mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 Spec. tech. 7 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		945-18-16-18	m	893.000	
				RAZEM	893.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2 Spec. tech. 11 kalk. własna	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - elementy betonowe -założono	m ³		
		3.35	m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
20	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2 Spec. tech. 11 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - założono	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2 Spec. tech. 11	Zabezpieczenie kabla w ziemi-założono	zabezp		
		16	zabezp	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0306-05 2 Spec. tech. 7.2 kalk. własna	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.280x25,4mm w gruntach kat.I-II	m		
		18+16+18	m	52.000	
				RAZEM	52.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0307-05 2 Spec. tech. 7.2 kalk. własna	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.350mm w gruntach kat.I-II	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2 Spec. tech. 7.2 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 18+16+18	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2 Spec. tech. 7.2 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 2 Spec. tech. 7 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 64/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.320	
				RAZEM	0.320
27	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2 Spec. tech. 7 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 220.5/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.103	
				RAZEM	1.103
28	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2 Spec. tech. 8 analogia	Próba szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 945/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.725	
				RAZEM	4.725
29	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2 Spec. tech. 11 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym-założono 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KOD CPV-45232423-3			
30	KNR-W 7-07 d.1. 0301-01 3 Spec. tech. 9 analogia	Komplet przepompowni nr.20 z dwoma pompami ze zbiornikiem i tablicą sterowniczą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-07 d.1. 0502-01 3 Spec. tech. 9.2.5 analogia	Przekaz stanów pracy przepompowni w oparciu o system GPRS: do centrum dyspozytorskiego - na podstawie oferty producenta. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02 d.1. 0231-02 3 Spec. tech. 9	Fundamenty pod szafki sterownicze ,ewentualnie przepompownie. -założono 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 d.1. 1804-09 3 Spec. tech. 9.3 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach żelbet.pref.16x12x285 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z furtką (5*2+6*2)	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR-W 7-13 d.1. 0201-01 3 Spec. tech. 9 kalk. własna	Transport - podnoszenie i posadowienie przepompowni w wykopie. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 3 Spec. tech. 9.3 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni żwirem wokół przepompowni. 6*5	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
36	KNR 2-31 d.1. 0202-07 3 Spec. tech. 9.3 kalk. własna	Nawierzchnia dojazdowa do terenu przepompowni. - Założono 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.4		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH KOD CPV-45231400-9			
37	KNNR 5 d.1. 0701-03 4 Spec. tech. elektr.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.96	m ³ m ³	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
38	KNNR 5 d.1. 0702-03 4 Spec. tech. elektr.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.96	m ³ m ³	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
39	KNNR 5 d.1. 0706-01 4 Spec. tech. elektr.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 0.3	m m	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
40	KNNR 5 d.1. 0705-01 4 Spec. tech. elektr.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.1. 0713-01 4 Spec. tech. elektr.	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.1. 1203-09 4 Spec. tech. elektr.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1. 1204-01 4 Spec. tech. elektr.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.1. 0603-01 4 Spec. tech. elektr.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.5		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INSTALOWANIA STACJ315700-5231400-9			
45	KNNR 5 d.1. 0405-01 5 Spec. tech. elektr.	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000