
PRZEDMIAR UL. WIEJSKA - JANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej dla sołectw: Rogów i Bluszczów - Kanalizacja sanitarna etap I Bluszczów
ADRES INWESTYCJI : Bluszczów
INWESTOR : Urząd Gminy Gorzyce
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Surma
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-30

Poziom cen : 1KW2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz z dostarczeniem in-			
	analogia	wentaryzacji powykonawczej			
		(poz.20+poz.21)/1000	km	0.29	
				RAZEM	0.29
2	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem			
		(poz.20+poz.21-poz.24)*2.0	m ²	564.80	
				RAZEM	564.80
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02				
	ST-02	poz.4	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce	m ²		
d.1	0803-06	piaskowej - kostka brukowa- odzysk			
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km - z utylizacją			
		poz.4*0.15	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
6	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km			
		Krotność = 5			
		poz.5	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
2	45111000-8	Roboty ziemne			
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%			
		((2.00+2.34+0.20*2)/2)*22.00)*1.0<E122-E121'>		52.14	
		((2.34+2.29+0.20*2)/2)*36.50)*1.0<E121'-1>		91.80	
		((2.29+2.11+0.20*2)/2)*34.50)*1.0<1-2>		82.80	
		((2.11+1.98+0.20*2)/2)*(39.00-3.4))*1.0<2-3>		79.92	
		((1.98+1.52+0.20*2)/2)*23.50)*1.0<3-4>		45.83	
		((1.52+1.64+0.20*2)/2)*(31.50-6.20))*1.0<4-5>		45.03	
		((2.29+1.63+0.20*2)/2)*13.50)*1.0<1-1'>		29.16	
		((1.98+1.62+0.20*2)/2)*25.00)*1.0<3-3.1>		50.00	
		((1.62+1.99+0.20*2)/2)*11.00)*1.0<3.1-3.2>		22.06	
		((1.99+1.81+0.20*2)/2)*14.50)*1.0<3.2-3.3>		30.45	
		((1.81+1.61+0.20*2)/2)*14.50)*1.0<3.3-3.4>		27.70	
		((1.61+1.60+0.20*2)/2)*4.00)*1.0<3.4-3.5>		7.22	
		((1.52+1.33+0.20*2)/2)*11.50)*1.0<4-4.1>		18.69	
		(2.00+2.34+2.29+2.11+1.98+1.52+1.64+1.62+1.99+1.81+1.61)*0.5*2.0*2<po-		41.82	
		szerzenia wykopów dla studni dn1000>			
		(1.61)*0.5*2.0*2<poszerzenia wykopów dla studni dn600>		3.22	
		(4.50*2.0*2+5.0*2.0*2)*2<komory przewiertowe>		76.00	
		-poz.9A<objętość robót ziemnych do wywozu>		-236.53	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0.8	m ³	467.31	
				373.85	
				RAZEM	373.85
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.2	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%			
		poz.7A*0.2	m ³	93.46	
				RAZEM	93.46
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		(2.00+2.34+2.29+2.11+1.98+1.52+1.64+1.62+1.99+1.81+1.61)*3.14*0.8^2<ob-		42.02	
		jętość studni dn1000 wraz z obsypką 0,3m>			
		(1.61)*3.14*0.6^2<objętość studni dn600 wraz z obsypką 0,3m>		1.82	
		poz.13B<objętość podsypki i obsypki dla rur>		192.69	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.9A*0.80	m ³	236.53	
				189.22	
				RAZEM	189.22
10	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.2	0301-02	kat. III)			
		poz.9A*0.20	m ³	47.31	
				RAZEM	47.31
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9A	m ³	236.53	
				RAZEM	236.53
12	d.2 wycena indywidualna	Cena za składowanie (utyлизację) ziemi z wykopu	m ³		
		poz.9A	m ³	236.53	
				RAZEM	236.53
13	KNNR 4 d.2 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(2.00+2.34+2.29+2.11+1.98+1.52+1.64+1.62+1.99+1.81+1.61)*(3.14*0.8^2-3.14*0.5^2)<objętość obsypki 30cm dla studni dn1000mm>	m ³	25.61	
		(1.61)*(3.14*0.6^2-3.14*0.3^2)<objętość obsypki 30cm dla studni dn600mm>	m ³	1.36	
		A (suma częściowa)		-----	
		poz.20*1.0*0.20+poz.20*1.0*0.2+poz.20*1.0*0.3	m ³	26.97	
		poz.21*0.80*0.20+poz.21*0.8*0.16+poz.21*0.8*0.3	m ³	184.10	
		-(poz.24*1.0*0.70)<przewierty pod drogami i ciekami>	m ³	15.31	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	192.69	
		-(poz.20-24)*3.14*0.1^2+(poz.21)*3.14*0.08^2<objętość rur>	m ³	-8.54	
				RAZEM	211.12
14	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		((2.00+2.34+0.20*2)/2)*22.00)*2<E122-E121>	m ²	104.28	
		((2.34+2.29+0.20*2)/2)*36.50)*2<E121'-1>	m ²	183.60	
		((2.29+2.11+0.20*2)/2)*34.50)*2<1-2>	m ²	165.60	
		((2.11+1.98+0.20*2)/2)*(39.00-3.4))*2<2-3>	m ²	159.84	
		((1.98+1.52+0.20*2)/2)*23.50)*2<3-4>	m ²	91.65	
		((1.52+1.64+0.20*2)/2)*(31.50-6.20))*2<4-5>	m ²	90.07	
		((2.29+1.63+0.20*2)/2)*13.50)*2<1-1>	m ²	58.32	
		((1.98+1.62+0.20*2)/2)*25.00)*2<3-3.1>	m ²	100.00	
		((1.62+1.99+0.20*2)/2)*11.00)*2<3.1-3.2>	m ²	44.11	
		((1.99+1.81+0.20*2)/2)*14.50)*2<3.2-3.3>	m ²	60.90	
		((1.81+1.61+0.20*2)/2)*14.50)*2<3.3-3.4>	m ²	55.39	
		((1.61+1.60+0.20*2)/2)*4.00)*2<3.4-3.5>	m ²	14.44	
		((1.52+1.33+0.20*2)/2)*11.50)*2<4-4.1>	m ²	37.38	
		(2.00+2.34+2.29+2.11+1.98+1.52+1.64+1.62+1.99+1.81+1.61+1.61)*(0.5*2)*2<poszerzenia wykopów dla studni dn1000 i dn600>	m ²	45.04	
				RAZEM	1210.62
15	KNR 2-01 d.2 0325-08 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer. 1.9-3.2m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic - umocnienie komór przewiertowych (przewierty pod drogami i ciekami)	m ²		
		((5.0+3.0)*2+(2.0+3.0)*2)*4	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
16	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		poz.7	m ³	373.85	
				RAZEM	373.85
17	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.8	m ³	93.46	
				RAZEM	93.46
18	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
19	TZKNBK II - d.2 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		50	m-g	50.00	
				RAZEM	50.00
3 45231300-8 Roboty montażowe					
20	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		187.00+76.00	m	263.00	
				RAZEM	263.00
21	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.50+4.00+11.50	m	29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studnie PE o600mm przelotowe, zbiorcze, jednego producenta, monolityczne, wzmocnione, uniwersalne z wyprofilowaną fabrycznie pięciowłotową kinetą z wlotami co 45stopni. Studnie powinny być wyposażone w dolnej części w pierścienie studni zapobiegający wypieraniu studni ku górze wychodzący po za obrys studni, oraz pierścienie wzmacniające korpus studni. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNNR 11 0406-05	Studnie PE o1000 przelotowe, zbiorcze, jednego producenta, monolityczne, wzmocnione, uniwersalne z wyprofilowaną fabrycznie pięciowłotową kinetą z wlotami co 45stopni. Studnie powinny być wyposażone w dolnej części w pierścienie studni zapobiegający wypieraniu studni ku górze wychodzący po za obrys studni, oraz pierścienie wzmacniające korpus studni. Studnie o1000 muszą być wyposażone w stopnie włazowe tworzywowe. Grubość ścianek kinety dla studni o1000 powinna wynosić min 16 mm. Studnie zabudowywane głębiej niż 3 m w kiniecie dodatkowo muszą być wzmocnione profilem stalowym. Włoty studni muszą umożliwiać szczelne ruchome połączenie z rurą +/- 7,5 st w każdą stronę w poziomie. 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
24 d.3	KNNR 4 1207-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - przewiert rurami stalowymi 356mm 3.40<2-3>+6.20<4-5>	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
25 d.3	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rura przewodowa PVC, nie wliczać kosztu rury, wliczyć manszety na końcach rur przewiertowych poz.24	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
26 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.20	m m	 263.00	
				RAZEM	263.00
27 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.21	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
28 d.3	kalk. własna	Kamerowanie kanalizacji poz.20+poz.21	m m	 292.00	
				RAZEM	292.00
29 d.3	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury arota 1	zabezp . zabezp .	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	45233220-7	Roboty odtworzeniowe			
30 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.2*0.15	m ³ m ³	 84.72	
				RAZEM	84.72
31 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.2	m ² m ²	 564.80	
				RAZEM	564.80
32 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.3	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
33 d.4	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5 poz.32	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
34 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku poz.4	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
5		Roboty inne			
35 d.5	kalk. własna	Zajęcie pasa drogi na czas wykonywania robót (w tym przygotowanie niezbędnych projektów i uzgodnień jeśli będą wymagane, oraz przygotowanie i wykonanie organizacji ruchu jeśli będzie wymagana) 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
36	d.5 kalk. własna	Nadzory branżowe, w tym nadzór saperski	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00