PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej – ulicy Leśnej w Osoli. Kanalizacja deszczowa.Odc. st.S3 do st. S9 wraz z przykanalikami.
INWESTOR : Gmina Oborniki Ślaskie
ADRES INWESTORA : 55-120.Oborniki Śląskie.ul.Trzebnicka 1
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Bogdał
DATA OPRACOWANIA : 09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**Roboty przygotowawcze.CPV 45100000-8**			
1 d.1	ST-1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym	km		
		KD1200	(215.92+1.0+3.5+1.1+3.1+3.4+1.1+3.5+1.1)/1000	km	0.234	
					RAZEM	**0.234**
2			**Roboty ziemne.CPV 45111000-8**			
2 d.2	ST-2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-przyjęto łączną odl. wywozu 5,0 km,oraz 80% ilości	m3		
		kanał DN 300	(215.92-2.70-5*1.80)*1.10*(2.29+2.16+2.17+2.13+2.17+2.17+2.24)/7		491.97	
		Wp3	1.0*0.90*(1.99+1.33)/2		1.49	
		Wp4	3.5*0.90*(1.43+1.33)/2		4.35	
		Wp5	1.1*0.90*(2.00+1.33)/2		1.65	
		Wp6	3.1*0.90*(1.90+1.33)/2		4.51	
		Wp7	3.4*0.90*(2.00+1.33)/2		5.09	
		Wp8	1.1*0.90*(2.00+1.33)/2		1.65	
		Wp9	3.5*0.90*(2.00+1.33)/2		5.24	
		Wp10	1.1*0.90*(2.00+1.33)/2		1.65	
		studnia KD 1200	2.70*2.70*(2.49+2.36)		35.36	
		studnia KD 600	1.80*1.80*(2.16+2.17+2.13+2.17+2.17)		34.99	
		wpusty	1.20*1.20*1.48*8		17.05	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					605.00	
			605.00*0.80	m3	484.00	
					RAZEM	**484.00**
3 d.2	ST-2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)-20 % ilości	m3		
			605.00*0.20	m3	121.00	
					RAZEM	**121.00**
4 d.2	ST-2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
			Krotność = 8			
			605.00	m3	605.00	
					RAZEM	**605.00**
5 d.2	ST-2	KNR 2-01 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)	m2		
		kanał DN 300	(215.92-2.70-5*1.80)*2*(2.29+2.16+2.17+2.13+2.17+2.17+2.24)/7	m2	894.48	
		Wp3	1.0*2*(1.99+1.33)/2	m2	3.32	
		Wp4	3.5*2*(1.43+1.33)/2	m2	9.66	
		Wp5	1.1*2*(2.00+1.33)/2	m2	3.66	
		Wp6	3.1*2*(1.90+1.33)/2	m2	10.01	
		Wp7	3.4*2*(2.00+1.33)/2	m2	11.32	
		Wp8	1.1*2*(2.00+1.33)/2	m2	3.66	
		Wp9	3.5*2*(2.00+1.33)/2	m2	11.66	
		Wp10	1.1*2*(2.00+1.33)/2	m2	3.66	
					RAZEM	**951.43**
6 d.2	ST-2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2		
			894.48*0.10	m2	89.45	
					RAZEM	**89.45**
7 d.2	ST-2	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		studnia KD 1200	(2.70+2.70-1.10)*2*(2.49+2.36)	m2	41.71	
		studnia KD 600	(1.80*1.80-1.10)*2*(2.16+2.17+2.13+2.17+2.17)	m2	46.22	
		wpust	(1.20+1.20-0.90)*2*1.48*8	m2	35.52	
					RAZEM	**123.45**
8 d.2	ST-2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		kanał DN 300	(215.92-1.50-5*0.60)*(1.10*0.95-3.14*0.15*0.15)	m3	206.00	
		przykanalik D160	(1.0+3.5+1.1+3.1+3.4+1.1+3.5+1.1)*(0.90*0.81-3.14*0.08*0.08)	m3	12.62	
					RAZEM	**218.62**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	ST-2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-przyjęto 80 % ilości	m3		
			605		605.00	
		kanał DN 300	-(215.92-1.50-5*0.60)*1.10*0.95		-220.93	
		przykanalik D160	-(1.0+3.5+1.1+3.1+3.4+1.1+3.5+1.1)*0.90*0.81		-12.98	
		studnia KD 1200	-3.14*0.75*0.75*(2.49+2.36)		-8.57	
		studnia KD 600	-3.14*0.30*0.30*(2.16+2.17+2.13+2.17+2.17)		-3.05	
		wpust	-3.14*0.30*0.30*1.48*8		-3.35	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					356.12	
			356.12*0.8	m3	284.90	
					RAZEM	**284.90**
10 d.2	ST-2	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-przyjęto 20 % ilości	m3		
			356.12*0.2	m3	71.22	
					RAZEM	**71.22**
11 d.2	ST-2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			356.12	m3	356.12	
					RAZEM	**356.12**
12 d.2	ST-2	kalk. własna	Zakup piasku do wymiany gruntu	m3		
			356.12	m3	356.12	
					RAZEM	**356.12**
13 d.2	ST-2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
14 d.2	ST-2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
15 d.2	ST-2	kalk. własna	Pompowanie wody pompami -usunięcie wody opadowej z wykopu.	mg		
			9*10	mg	90.00	
					RAZEM	**90.00**
3			**Roboty montażowe kanalizacji deszczowej.CPV 45231300-8**			
16 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm-rury PVC kl. S śr. 300 mm	m		
			215.92	m	215.92	
					RAZEM	**215.92**
17 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rury PVC kl. S śr. 160 mm	m		
			1.0+3.5+1.1+3.1+3.4+1.1+3.5+1.1	m	17.80	
					RAZEM	**17.80**
18 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnie prefabr. żelbet.DN 1200 mm łączone na uszczelki,zakończone konusem z włazem typ ciężki D400 z wypełnieniem betonem-zamówić zgodnie z zestawieniem	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
19 d.3	ST-3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m z włazem typ ciężki D400 z wypełnieniem betonem-zamówić zgodnie z zestawieniem	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	**5.00**
20 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-opaska wokół włazów.	m3		
			3.14*(0.50*0.50-0.30*0.30)*0.20*7	m3	0.70	
					RAZEM	**0.70**
21 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu,wpust kl.C250	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
22 d.3	ST-3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			4*2	m	8.00	
					RAZEM	**8.00**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			6	odc. -1 prób.	6.00	
					RAZEM	**6.00**
24 d.3	ST-3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
			8	odc. -1 prób.	8.00	
					RAZEM	**8.00**