

PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk "ORLIK 2012"na terenie Gminy Łubniany w Łubnianach przyłącz wody i kanalizacja de-
szczowa
ADRES INWESTYCJI : Łubniany
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy w Łubnianych
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Janusz Bryś
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze wody PEHD 63 / przełożenie istniejącego/.						
2	Kanalizacja deszczowa D1-Distn / boisko małe /						
3	Kanalizacja deszczowa D2-Distn						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko ORLIK Przyłącze kan deszczowej i wody					
1		Przyłącze wody PEHD 63 / przełożenie istniejącego/.			
1	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNNR 4 d.1 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1 d.1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 26*0.9*1.4	m ³ m ³	32.760	
				RAZEM	32.760
4	KNNR 1 d.1 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 32.76-2.34	m ³ m ³	30.420	
				RAZEM	30.420
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 26*0.1*0.9	m ³ m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
6	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa D1-Distn / boisko małe /			
9	KNR 4-02 d.2 0206-02 analogia	Wymiana odcinka rury betonowej o śr. 150 mm - w wykopie/ wykonanie kinety w stusziencie S istn/ 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 24*0.9*1.1	m ³ m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
11	KNNR 1 d.2 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV/ pod studzienki kanalizacyjne/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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 23.76	m ³ m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
13	KNNR 4 d.2 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 24*0.9*0.1	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
15	KNNR 4 d.2 1411-01 analogia	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.16	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
16	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm /przejście przez ścianę istn studz./.	szt		1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.2 0208-03 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm / drenaz de 113 rurami z geowłókniną /.	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
20	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - /włczenie drenarzu do kanał 160PCV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Kanalizacja deszczowa D2-D istn			
21	KNR 4-02 d.3 0206-02 analogia	Wymiana odcinka rury betonowej o śr. 150 mm - w wykopie/ wykonanie kinety w studziencie S istn/	mśc.		
		1	mśc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.3 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		5*0.9*1.1	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
23	KNNR 1 d.3 0306-09	Wykopywanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV/ pod studzienki kanalizacyjne/	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
25	KNNR 4 d.3 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		5*0.9*0.1	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
27	KNNR 4 d.3 1411-01 analogia	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
28	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm /przejście przez ścianę istn studz./.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - /włczenie drenarzu do kanał 160PCV	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-18 d.3 0208-03 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm / drenaz de 113 rurami z geowłókniną /.	m		
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	386.8590		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kolano pehd de63		2.0000		2.0000							
2.	klamry ciesielskie	kg	6.2000		6.2000							
3.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000							
4.	kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m ³	0.3600		0.3600							
5.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	10.8232		10.8232							
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9400		0.9400							
7.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.7200		0.7200							
8.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.0900		0.0900							
9.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150							
10.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		0.0250							
11.	woda z rurociągu	m ³	11.8800		11.8800							
12.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m ³	0.1800		0.1800							
13.	Rura stalowa ze szwem, przewodowa gwintowana ocynkowana o średnicy nominalnej 60,3/3,6 mm	m	7.5000		7.5000							
14.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000		0.2000							
15.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewnętrznej 110 mm	kg	86.2000		86.2000							
16.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	4.3100		4.3100							
17.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 1000 mm	szt	12.0000		12.0000							
18.	stożek betonowy	szt	8.0000		8.0000							
19.	pokrywa betonowa	szt	8.0000		8.0000							
20.	rury kamionkowe kanalizacyjne kielichowe śr. 150 mm	m	2.1000		2.1000							
21.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, kielichowa, o średnicy 160x4,7 mm	m	29.5800		29.5800							
22.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000							
23.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2.0000		2.0000							
24.	rury PE z geowłókną na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm	m	452.5500		452.5500							
25.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 110 mm	szt	4.7410		4.7410							
26.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		0.1000							
27.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2.0000		2.0000							
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt	16.0000		16.0000							
29.	trzon studzienki rura karbowana	m	8.4000		8.4000							
30.	kineta studzienki z PE	szt	8.0000		8.0000							
31.	uszczelka	szt	16.0000		16.0000							
32.	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	62.6000		62.6000							
33.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
34.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	2.1400		2.1400							
35.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	52.5820		52.5820							
36.	uszczelki gumowe płaskie	szt	3.0000		3.0000							
37.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2.0000		2.0000							
38.	sznur konopny smołowany	kg	2.6400		2.6400							
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych śr. 100 mm	szt	1.3792		1.3792							
40.	Rura termokurczliwa polietylenowa ,RC 76/38	m	26.5200		26.5200							
41.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.8212		
2.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	11.7800		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	21.0899		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7800		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.3100		
6.	prościarka do rur PE	m-g	1.1050		
				RAZEM	

Słownie: