

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kanalizacji deszczowej w związku z budową i modernizacją drogi miejskiej klasy D
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce - tereny przemysłowe
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 09.2009

Stawka roboczogodziny : 12.18 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.40 % R, S
Zysk [Z] 12.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 358548.45 zł

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset czterdzieści osiem i 45/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne-kanalizacja deszczowa-CPV 45111200-0	21983.23	117383.84	38092.13	39276.74	12508.59	229244.53
2	Roboty montażowe-kanalizacja deszczowa-CPV 45232400-6	11584.43	95009.07	6831.95	12042.41	3836.06	129303.92
	RAZEM	33567.66	212392.91	44924.08	51319.15	16344.65	358548.45

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset czterdzieści osiem i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne-kanalizacja deszczowa-CPV 45111200-0				
1 d.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.45	3249.04	1462.07
2 d.1	D-03.02.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6.00	12.68	76.08
3 d.1	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6.00	6.98	41.88
4 d.1	D-03.02.01	Układanie rur ochronnych AROT	m	6.00	29.56	177.36
5 d.1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2610.04	26.57	69348.76
6 d.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	137.37	74.74	10267.03
7 d.1	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²	305.20	15.92	4858.78
8 d.1	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	237.86	103.48	24613.75
9 d.1	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem drobnym z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2382.27	44.77	106654.23
10 d.1	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³	2382.27	4.93	11744.59
2		Roboty montażowe-kanalizacja deszczowa-CPV 45232400-6				
11 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	304.00	144.35	43882.40
12 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	42.00	95.72	4020.24
13 d.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	108.50	85.05	9227.93
14 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m kineta B-20	stud.	9.00	3779.11	34011.99
15 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2.00	368.15	736.30
16 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18.00	1400.23	25204.14
17 d.2	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=315	szt.	14.00	170.47	2386.58
18 d.2	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=250	szt.	2.00	141.72	283.44
19 d.2	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=200	szt.	36.00	96.29	3466.44
20 d.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	304.00	13.96	4243.84
21 d.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	42.00	12.23	513.66
22 d.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	108.50	12.23	1326.96

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	290884.65
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	51319.15
RAZEM	342203.80
Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	16344.65
RAZEM	358548.45
OGÓŁEM	358548.45

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset czterdzieści osiem i 45/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2755.9652	12.18	33567.66
RAZEM					33567.66

Słownie: trzydzieści trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt siedem i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B-20	m ³	5.7960	281.08	1629.14
2.	Beton zwykły B-7,5	m ³	2.7090	211.12	571.92
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1260	442.09	55.70
4.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0182	861.98	15.67
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.3365	563.76	189.69
6.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	47.0000	168.64	7926.08
7.	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet.	szt	27.0000	150.78	4071.06
8.	osadniki betonowe śr.500mm	szt	18.0000	196.79	3542.22
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3600	50.31	18.11
10.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	346.0408	42.83	14820.92
11.	Piasek zwykły	m ³	2382.2700	42.83	102032.62
12.	Pierścień odciaż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	18.0000	172.32	3101.76
13.	Pierścień odciaż.żelbet.fi126x166cm,h=20cm	szt	9.0000	225.41	2028.69
14.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm	szt	9.0000	229.52	2065.68
15.	przejście tulejowe PCW d=200	szt	36.0000	59.60	2145.60
16.	przejście tulejowe PCW d=250	szt	2.0000	104.35	208.70
17.	przejście tulejowe PCW d=315	szt	14.0000	132.68	1857.52
18.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	3.2200	4.05	13.04
19.	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	39.6000	4.79	189.68
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	1.7600	4.79	8.43
21.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	72.6300	4.05	294.15
22.	rury przepustowe AROT	m	6.2400	24.00	149.76
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 200 mm	m	110.6700	69.39	7679.39
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 250 mm	m	42.8400	76.58	3280.69
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 315 mm	m	310.0800	120.62	37401.85
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0468	150.06	7.02
27.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	75.4000	16.21	1222.23
28.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nomi- nalnej 250 mm	szt	3.3110	7.63	25.26
29.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nomi- nalnej 300 mm	szt	6.6880	10.56	70.63
30.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	9.0000	520.29	4682.61
31.	woda z rurociągu	m ³	86.4150	2.80	241.96
32.	Wpust uliczny żel.koń.67 BK kl.C-250 kN	szt	18.0000	448.22	8067.96
33.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.5400	227.60	122.90
34.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0200	227.60	4.55
35.	materiały pomocnicze	zł			2649.72
				RAZEM	212392.91

Słownie: dwieście dwanaście tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 91/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Współ cz. ce- ny	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	120.3228	90.78	1	10922.91
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.3990	50.03	1	170.05
3.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	272.2272	77.73	1	21160.22
4.	samochód skrzyniowy	m-g	9.6556	59.93	1	578.67
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22.2600	77.45	1	1724.04
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	33.1260	59.93	1	1985.24
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	30.2548	82.16	1	2485.74
8.	środek transportowy	m-g	1.2480	59.93	1	74.80
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	73.8504	45.37	1	3350.59
10.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	35.9800	68.70	1	2471.82
					RAZEM	44924.08

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dziewięćset dwadzieścia cztery i 08/100 zł