

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Oznakowanie turystyczne oraz oznakowanie ulic w Krasnobrodzie - aluminiowe systemy informacji wizualnej
ADRES INWESTYCJI : miasto Krasnobród
INWESTOR : Urząd Miejski w Krasnobrodzie
ADRES INWESTORA : 22-440 Krasnobród, ul. 3-Maja 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant - mgr inż. Czesław Lechowicz upr. bud. ANB-513/1/97/83
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2010

Stawka roboczogodziny : 14.41 zł
Poziom cen : I kwartał 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 22 154.64 zł
Podatek VAT : 4 874.02 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 27 028.66 zł

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dwadzieścia osiem i 66/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania :

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 - maja - 2004 r " w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" Dziennik Ustaw nr 130, poz. 1389

2. OPIS TECHNICZNY DO KOSZTORYSU:

Montaż paneli kierunkowskazów wykonanych z aluminium warstwowego o grubości 2mm pokrytego folią odblaskową firmy 3M. Na podkładzie z folii odblaskowej znajduje się grafika właściwa z herbem i napisami. Kierunkowskazy są montowane do słupów za pomocą obejm z tworzywa PP. Słupy stalowe o średnicy 48mm lakierowane proszkowo na kolor zielony. Słup stalowy jest zamknięty od góry zaślepką w tym samym kolorze. Wszystkie elementy kierunkowskazu są nierdzewne.

Zakres zadania:

- Wbetonowanie słupków stalowych (rur) o średnicy ϕ 48mm – długość rury – 275cm. Rura zabetonowana na głębokość 50cm – sztuk 46

-montaż tablic z nazwą ulicy o wymiarach 0,80m X 0,18m – (70 tablic)

- zabetonowanie słupka betonem B-20

3. Założenia kosztorysowe

katalogi : KNR , KNRW, ORGB

kosztorys opracowano przy założeniach :

stawka roboczogodziny : 14,41 zł

narzut kosztów pośrednich od R - 80% , od S - 80%

stawka zysku : od R - 5%; od M - 5%; od S - 5% ; od Kp - 5%

ceny materiałów przyjęto z kosztami zakupu

opracował :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oznakowanie turystyczne oraz ulic w Krasnobrodzie			
1	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (46	m ³		
d.1	0308-02	szt) 46* 0.30*0.30*0.50	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
2	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0702-01	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	70.000	
		70		RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Oznakowanie turystyczne oraz ulic w Krasnobrodzie				
1 d.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (46 szt)	m ³	46* 0.30* 0.30*0.50 = 2.070	2 107.17	4 361.84
2 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	46	89.30	4 107.80
3 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	70	195.50	13 685.00
Razem dział: Oznakowanie turystyczne oraz ulic w Krasnobrodzie						22 154.64
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						22 154.64
Podatek VAT						4 874.02
Ogółem wartość kosztorysowa robót						27 028.66

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dwadzieścia osiem i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto	3 305.67	15 149.78		2 644.20	1 054.99	22 154.64
	VAT						4 874.02
	Razem brutto						27 028.66

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dwadzieścia osiem i 66/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
1		Oznakowanie turystyczne oraz ulic w Krasnobrodzie				
1 d.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (46 szt)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 69.53*0.955=	r-g	66.4012	14.41	956.841
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa	m ³	1.0150	250.00	253.750
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060	250.00	1.500
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0230	650.00	14.950
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130	650.00	8.450
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	5.00	3.050
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	281.70	2.817
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	956.841	765.473
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	2 006.831	100.342
		Razem pozycja 1				2 107.170
2 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449	14.41	10.734
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych malowane proszkowo	kg	10.9000	6.00	65.400
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	65.40	0.327
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	10.734	8.587
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	85.048	4.252
		Razem pozycja 2				89.300
3 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	14.41	11.875
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	164.00	164.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	164.00	0.820
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	11.875	9.500
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	186.195	9.310
		Razem pozycja 3				195.500