

KOSZTORYS OFERTOWY UZUPEŁNIAJĄCY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego ORLIK
ADRES INWESTYCJI : Brzeżno 15
INWESTOR : Gmina Brzeżno
ADRES INWESTORA : 78-316 Brzeżno, Brzeżno 50
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.06.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = $64 \cdot 1.5 = 96.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m ²	r-g	39.9168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 3 cm obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0714 \cdot 3 = 0.2142 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	115.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5446r-g/m ²	r-g	52.2816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy pomocniczej z kruszywa kamiennego o grub. 25 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5446r-g/m ²	r-g	52.2816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = $96 \cdot 1.5 + 30 \cdot 1.5 \cdot 2 = 234.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.5 \cdot 0.955 = 1.4325 \text{ r-g/m}^3$	r-g	335.2050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III pod rurociągiem obmiar = $96 \cdot 0.1 + 30 \cdot 0.1 = 12.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.174 \cdot 0.955 = 0.16617 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.0937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III pod rurociągiem nad rurociągiem obmiar = $96 \cdot 0.1 + 30 \cdot 0.1 = 12.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.174 \cdot 0.955 = 0.16617 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.0937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	kalk. własna	montaż taśmy ostrzegawczej obmiar = 96+30 = 126.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617r-g/m	r-g	20.9374				
2*		-- M -- taśma ostrzegawcza 1.05dcm/m	dcm	132.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-01 0320-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI obmiar = 96*1.4 = 134.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8*0.955=1.719r-g/m ³	r-g	231.0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV obmiar = 30*2 = 60.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.955=1.3561r-g/m ³	r-g	81.3660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNP 01 0406-02.03	Ubijanie ręczne gruntu kat.III o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm w wykopach bez rozpór obmiar = 126+60 = 186.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.375r-g/m ³	r-g	69.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1826r-g/m ²	r-g	17.5296				
2*		-- M -- pospółka 0.1573m ³ /m ²	m ³	15.1008				
3*		łuczeń kamienny niesortowany 0.0622t/m ²	t	5.9712				
4*		piasek' 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.2976				
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0480				
6*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.4400				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.016m-g/m ²	m-g	1.5360				
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.016m-g/m ²	m-g	1.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysovej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0926r-g/m ²	r-g	8.8896				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa' 0.0497t/m ²	t	4.7712				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)' 0.0127m-g/m ²	m-g	1.2192				
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ ' 0.0337m-g/m ²	m-g	3.2352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. 4 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0311*4=0.1244r-g/m ²	r-g	11.9424				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa 0.0244*4=0.0976t/m ²	t	9.3696				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)'' 0.0033*4=0.0132m-g/m ²	m-g	1.2672				
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ '' 0.0077*4=0.0308m-g/m ²	m-g	2.9568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1193r-g/m ²	r-g	11.4528				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa'' 0.051t/m ²	t	4.8960				
3*		piasek'' 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1920				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)''' 0.0157m-g/m ²	m-g	1.5072				
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ ''' 0.0429m-g/m ²	m-g	4.1184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 0314-02	Na cmwierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub.5 cm obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0359*5=0.1795r-g/m ²	r-g	17.2320				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa 0.0255*5=0.1275t/m ²	t	12.2400				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0042*5=0.021m-g/m ²	m-g	2.0160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lano- nego 1000 dm3 $0.0105*5=0.0525m-g/m^2$	m-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 0901-01	Mieszanka miner.-asfalt.grysowa wg PN-74/S- 96022 zamknięta na warstwy jezdne wytw.w zesp.do suszenia i otacz.kruszywa o wyd. 12- 15 t/h obmiar = 31.3 t	t					
1*		-- R -- robocizna $0.55r-g/t$	r-g	17.2150				
2*		-- M -- materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$	%	0.5000				
3*		-- S -- ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 $0.12m-g/t$	m-g	3.7560				
4*		pojemnik do bitumu 25 m3 z nagrzewnicą ole- jową $0.36m-g/t$	m-g	11.2680				
5*		pompa do bitumu 0.4-0.8 m3 $0.12m-g/t$	m-g	3.7560				
6*		przenośnik taśmowy przewoźny 15-20 m $0.36m-g/t$	m-g	11.2680				
7*		wytwórnia mas bitumicznych 12t/h $0.12m-g/t$	m-g	3.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim obmiar = 60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.06*0.955=1.0123r-g/m^3$	r-g	60.7380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.241*0.955=0.230155r-g/m^2$	r-g	13.8093				
2*		-- M -- nasiona traw $0.02kg/m^2$	kg	1.2000				
3*		azofoska $0.00005t/m^2$	t	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1160.9904		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.0030		0.0030			
2.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0480		0.0480			
3.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	12.2400		12.2400			
4.	mieszanka asfaltu lanego grysowa'	t	4.7712		4.7712			
5.	mieszanka asfaltu lanego grysowa"	t	4.8960		4.8960			
6.	mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa	t	9.3696		9.3696			
7.	nasiona traw	kg	1.2000		1.2000			
8.	piasek'	m ³	0.2976		0.2976			
9.	piasek"	m ³	0.1920		0.1920			
10.	pospółka	m ³	15.1008		15.1008			
11.	taśma ostrzegawcza	dcm	132.3000		132.3000			
12.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	5.9712		5.9712			
13.	woda	m ³	1.4400		1.4400			
14.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.0160		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)'	m-g	1.2192		
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)''	m-g	1.2672		
4.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)'''	m-g	1.5072		
5.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	5.0400		
6.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3'	m-g	3.2352		
7.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3''	m-g	2.9568		
8.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3'''	m-g	4.1184		
9.	ładownia jednoosobowa kołowa 1.25 m3	m-g	3.7560		
10.	pojemnik do bitumu 25 m3 z nagrzewnicą olejową	m-g	11.2680		
11.	pompa do bitumu 0.4-0.8 m3	m-g	3.7560		
12.	przenośnik taśmowy przewoźny 15-20 m	m-g	11.2680		
13.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.5360		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.5360		
15.	wytwórnia mas bitumicznych 12t/h	m-g	3.7560		
				RAZEM	

Słownie: