
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa trybuny B przy WDK w Rosku.
ADRES INWESTYCJI : Rosko
INWESTOR : Gmina Wieleń
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 34;64-730 Wieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sikora Michał
DATA OPRACOWANIA : 03 czerwiec 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, 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
03 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa i rozbudowa trybuny B przy WDK w Rosku.								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 KNR 4-04 d.1 0302-01		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm obmiar = $65*0.3*0.5*0.15+4*24.31*0.15*0.30+5.82*2*0.25*1 = 8.7483 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 10.01 r-g/m ³	r-g	87.570				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia		Rozebranie podpór stalowych z betonowanych w stopie fundamentowej obmiar = $65*0.3*0.3*0.5 = 2.9250 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 10.01 r-g/m ³	r-g	29.279				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-04 d.1 1102-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe obmiar = $8.74+2.92 = 11.660 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.179 m-g/m ³	m-g	2.087				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $8.74+2.92 = 11.660 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	2.064				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 4-04 d.1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = $8.74+2.92 = 11.660 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.037*10=0.37 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.314				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty konstrukcyjne						
6	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 60.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0725 r-g/m ³	r-g	4.407				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0433 m-g/m ³	m-g	2.632				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obmiar = 5.5*0.9*0.5*2.3*2 = 11.385 m ²	m ²					
1*		-- R -- darniarze gr.II 0.066*0.955=0.06303 r-g/m ²	r-g	0.718				
2*		-- M -- nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	0.137				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.wars twy humusu 5 cm obmiar = 5.5*0.9*0.5*2.3*2 = 11.385 m ²	m ²					
1*		-- R -- darniarze gr.II 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	2.805				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	0.592				
3*		Ziemia urodzajna - humus 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.137				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 232.46 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.17 r-g/m	r-g	39.518				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża obmiar = 0.04*232.46 = 9.298400 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 4.67 r-g/m ³	r-g	43.424				
2*		Robotnicy gr.II 4.67 r-g/m ³	r-g	43.424				
3*		Robotnicy gr.I 0.54 r-g/m ³	r-g	5.021				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B 20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	9.670				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.279				
6*		Piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	3.161				
7*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	4.370				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm	m					
d.2	0407-05	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeże materiał inwestora) obmiar = $19.54 \times 4 = 78.160$ m						
1*		-- R -- brukarze gr.II	r-g	9.395				
2*		0.1202 r-g/m robotnicy gr.I	r-g	12.263				
3*		0.1569 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm szare (obrzeże - materiał inwestora)	m	79.723				
4*		1.02 m/m piasek	m ³	0.430				
5*		0.0055 m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.125				
6*		0.0016 t/m woda	m ³	0.109				
7*		0.0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe grafit o wymiarach 30x8 cm	m					
d.2	0407-05	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeże materiał inwestora) obmiar = $(19.54 \times 6 + 7.13 \times 2 + 5.7 \times 4) = 154.300$ m						
1*		-- R -- brukarze gr.II	r-g	18.547				
2*		0.1202 r-g/m robotnicy gr.I	r-g	24.210				
3*		0.1569 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm grafit (obrzeże - materiał inwestora)	m	157.386				
4*		1.02 m/m piasek	m ³	0.849				
5*		0.0055 m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.247				
6*		0.0016 t/m woda	m ³	0.216				
7*		0.0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -	m ²					
d.2	0105-01	3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $25.2 \times 0.2 \times 5 + 25.2 \times 1.82 + 25.2 \times 0.55 \times 4 = 126.5040$ m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.II	r-g	13.903				
2*		0.1099 r-g/m ² robotnicy gr.I	r-g	1.683				
3*		0.0133 r-g/m ² -- M -- piasek	m ³	4.681				
4*		0.037 m ³ /m ² woda	m ³	0.228				
5*		0.0018 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.500				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 231-05-d.2 11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka - materiał inwestora) obmiar = $19.54 \times 0.2 \times 4 + 19.54 \times 1.2 = 39.0800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.2342 r-g/m ²	r-g	48.233				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.080				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0117 t/m ²	t	0.457				
4*		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara (kostka - materiał inwestora) 1.025 m ² /m ²	m ²	40.057				
5*		Woda przemysłowa 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.016				
6*		Materiał pomocniczy 0.5 %(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.080				
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.977				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 231-05-d.2 11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grafit grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka - materiał inwestora) obmiar = $(19.54 \times 0.55 \times 4) = 42.9880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.2342 r-g/m ²	r-g	53.056				
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.387				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0117 t/m ²	t	0.503				
4*		Kostka brukowa beton grub 6 cm grafit (kostka - materiał inwestora) 1.025 m ² /m ²	m ²	44.063				
5*		Woda przemysłowa 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.118				
6*		Materiał pomocniczy 0.5 %(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.588				
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-25 d.2 0419-02 analogia	Montaż podpór stalowych pod ławki obmiar = 74 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.76 r-g/szt.	r-g	56.240				
2*		-- M -- podpory stalowe wykonane z kątownika 60x60mm i 40x40mm długości 90 cm ocynkowane ogniowem rostawie co 1,25 m 1 szt./szt.	szt.	74.000				
3*		beton B-20 0.045 m ³ /szt.	m ³	3.330				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-21	Ławki parkowe z podpór stalowych – siedziska z	m					
d.2	0607-02	2 desek kompozytowych o wym. gr. 4cm i 14 cm						
	analogia	szer. na długości 7.84*6+3.9*6*2 = 93.84 m						
		7.84*6+3.9*6*2 = 93.84 m						
		obmiar = 7.84*6+3.9*6*2 = 93.840 m						
1*		-- R -- cieśle gr.II	r-g	103.224				
2*		2.2*0.5=1.1 r-g/m	r-g	51.612				
		robotnicy gr.I						
		1.1*0.5=0.55 r-g/m						
3*		-- M -- desk kompozytowe Hanimat Klasyk kolor brąz w	m	93.840				
		ilości 2 szt na 1 mb siedzisk o szer. 14 cm grub.						
		4 cm i długości 1 m zbrojone wew.						
4*		1 m/m	kg	46.920				
		śruby i nakrętki do drewna						
		0.5 kg/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie	m					
d.2	0704-02	39.0 kg/m						
		obmiar = 5.40 m						
1*		-- R -- monterzy gr.II	r-g	6.407				
2*		1.1865 r-g/m	r-g	12.758				
		robotnicy gr.II						
		2.3625 r-g/m						
3*		-- M -- bariery drogowe stalowe ocynkowane U-12a typ	m	5.508				
		ZDM lakierowana proszkowo na kolor stalowy,						
		cynkowana ogniowo, o długości 200 cm i wyso-						
		kości H-110 cm, Wypełnienie prętów pionowo co						
		140mm , zabetonowana w podłożu						
4*		1.02 m/m	m ³	0.275				
		Gruz ceglany						
5*		0.051 m ³ /m	%	0.500				
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe				
2 Roboty konstrukcyjne				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Materiały inwestora				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Woda	m ³	4.370		4.370			
2.	Woda przemysłowa	m ³	2.134		2.134			
3.	woda	m ³	0.553		0.553			
4.	obrzeża betonowe 30x8 cm grafit (obrzeże - materiał inwestora)	m	157.386	157.386	0.000			
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm szare (obrzeże - materiał inwestora)	m	79.723	79.723	0.000			
6.	Gruz ceglany	m ³	0.275		0.275			
7.	sruby i nakrętki do drewna	kg	46.920		46.920			
8.	nasiona traw	kg	0.137		0.137			
9.	Ziemia urodzajna - humus	m ³	0.137		0.137			
10.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.592		0.592			
11.	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara (kostka - materiał inwestora)	m ²	40.057	40.057	0.000			
12.	Kostka brukowa beton grub 6 cm grafit (kostka - materiał inwestora)	m ²	44.063	44.063	0.000			
13.	piasek	m ³	5.959		5.959			
14.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6.467		6.467			
15.	Piasek	m ³	3.161		3.161			
16.	podpory stalowe wykonane z kątownika 60x60mm 40x40mm długości 90 cm ocynkowane ognioworostawie co 1,25 m	szt.	74.000		74.000			
17.	desk kompozytowe Hanimat Klasyk kolor brąz w ilości 2 szt na 1 mb siedzisk o szer. 14 cm grub. 4 cm i długości 1 m zbrojone wew.	m	93.840		93.840			
18.	bariery drogowe stalowe ocynkowane U-12a typ ZDM lakierowana proszkowo na kolor stalowy, cynkowana ogniowo, o długości 200 cm i wysokości H=110 cm, Wypełnienie prętów pionowo co 140mm, zabetonowana w podłożu	m	5.508		5.508			
19.	beton B-20	m ³	3.330		3.330			
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	9.670		9.670			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.372		0.372			
22.	Cement portlandzki zwykły 35	t	0.960		0.960			
23.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.279		0.279			
24.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
25.	Materiał pomocniczy	zł						
26.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibrator powierzchniowy	m-g	10.669		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	2.052		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.740		
4.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m	m-g	2.087		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.632		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6.378		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cieśle gr.II	r-g	103.224		
2.	robotnicy gr.I	r-g	306.783		
3.	Robotnik budowlany	r-g	101.288		
4.	Betoniarze gr.II	r-g	43.424		
5.	Robotnicy gr.II	r-g	43.424		
6.	brukarze gr.II	r-g	27.942		
7.	robotnicy gr.II	r-g	26.660		
8.	Robotnicy gr.I	r-g	5.021		
9.	monterzy gr.II	r-g	6.407		
10.	darniarze gr.II	r-g	3.523		
				RAZEM	

Słownie: