

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa skateparku w Olszynie
ADRES INWESTYCJI : Olszyna ul. Szkolna dz. nr. 1048/588
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : 42-284 Herby, ul. Lubliniecka 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Artur Zakaszewski - inspektor, UG Herby ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
DATA OPRACOWANIA : 31-03-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
31-03-2015

INWESTOR :

WÓJT
mgr inż. Roman Wanduch
Data zatwierdzenia

GMINA HERBY
ul. Lubliniecka 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-101; 3574-105
NIP 575-18-65-335

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Podbudowa CPV 45236100-1						
1	KNR 2-01	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 obmiar = 12*25.5*0.3 = 91.800 m ³	m ³					
d.1	0206-04							
1*		-- R -- robocizna' 0.1622r-g/m ³	r-g	14.8900				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0461m-g/m ³	m-g	4.2320				
3*		samochód samowyladowczy 5 t' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1681m-g/m ³	m-g	15.4316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 12*25.5 = 306.000 m ²	m ²					
d.1	0103-04							
1*		-- R -- robocizna' 0.0028r-g/m ²	r-g	0.8568				
2*		-- M -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	1.5300				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	1.3158				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.1934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 12*25.5 = 306.000 m ²	m ²					
d.1	0114-05							
1*		-- R -- robocizna' 0.0333r-g/m ²	r-g	10.1898				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3182t/m ²	t	97.3692				
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015m ³ /m ²	m ³	4.5900				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.8262				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0387m-g/m ²	m-g	11.8422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 306 m ²	m ²					
d.1	0114-06							
1*		-- R -- robocizna' 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	1.6830				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0212 \times 5 = 0.106 \text{ t/m}^2$	t	32.4360				
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.001 \times 5 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.5300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0002 \times 5 = 0.001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3060				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0013 \times 5 = 0.0065 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.9890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-31 d.1 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0304 r-g/m^2	r-g	9.3024				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1697 t/m^2	t	51.9282				
3*		miel kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0143 t/m^2	t	4.3758				
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.4480				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.7650				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0256 m-g/m^2	m-g	7.8336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 2-31 d.1 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0011 r-g/m^2	r-g	0.3366				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0212 t/m^2	t	6.4872				
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3060				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.0612				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013 m-g/m^2	m-g	0.3978				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 2-31 d.1 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.06 \times 75 = 4.500 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 9.02r-g/m ³	r-g	40.5900				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1800				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27m ³ /m ³	m ³	1.2150				
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m ³ /m ³	m ³	2.1150				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m ³ /m ³	m ³	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.429r-g/m	r-g	32.1750				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe wystające 15x22 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m	m	76.5000				
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0127m ³ /m	m ³	0.9525				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039t/m	t	0.2925				
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0042m ³ /m	m ³	0.3150				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podbudowa CPV 45236100-1

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnia 45233220-7						
9	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0307r-g/m ²	r-g	9.3942				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.075t/m ²	t	22.9500				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	1.7136				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	1.7136				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m ²	m-g	1.7136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0088*2=0.0176r-g/m ²	r-g	5.3856				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025*2=0.05t/m ²	t	15.3000				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*2=0.0038m-g/m ²	m-g	1.1628				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*2=0.0038m-g/m ²	m-g	1.1628				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019*2=0.0038m-g/m ²	m-g	1.1628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia 45233220-7

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wyposażenie skateparku 37410000-5						
11	d.3 kalk. własna	Urządzenie Quarter Pipe 320x380x130 cm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Quarter Pipe 320x380x130 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	d.3 kalk. własna	Urządzenie Bank Ramp 415x380x125 cm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Bank Ramp 415x380x125 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	d.3 kalk. własna	Urządzenie Fun box 620x380x50 cm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Fun box 620x380x50 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	d.3 kalk. własna	Urządzenie Grind box 250x47x50 cm montowane na Fun boxie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Grind box 250x47x50 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	d.3 kalk. własna	Urządzenie Poręcz prosta 400x5x35 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Poręcz prosta 400x5x35 cm montowana na Fun boxie 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wyposażenie skateparku 37410000-5

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	miął kamienny	t	4.3758		4.3758				ICB_ SRED NIE			
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	188.220 6		188.220 6				ICB_ SRED NIE			
3.	piasek	m³	2.1675		2.1675				ICB_ SRED NIE			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.2925		0.2925				ICB_ SRED NIE			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wo-żwirowa zamknięta	t	38.2500		38.2500				ICB_ SRED NIE			
6.	krawężniki drogowe betonowe wysta- jące 15x22 cm	m	76.5000		76.5000				ICB_ SRED NIE			
7.	mieszanka betonowa	m³	4.6800		4.6800				ICB_ SRED NIE			
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1800		0.1800				ICB_ SRED NIE			
9.	woda	m³	12.8340		12.8340				ICB_ SRED NIE			
10.	Quarter Pipe 320x380x130 cm	kpl	1.0000		1.0000							
11.	Fun box 620x380x50	kpl	1.0000		1.0000							
12.	Grind box 250x47x50 cm	kpl	1.0000		1.0000							
13.	Poręcz prosta 400x5x35 cm montowa- na na Fun boxie	kpl	1.0000		1.0000							
14.	Bank Ramp 415x380x125	kpl	1.0000		1.0000							
15.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	4.2320		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.1934		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9584		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24.9390		
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.8764		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.3158		
7.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	15.4316		
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.8764		
				RAZEM	

Słownie: