

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : - Część I - Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - Orlik 2012" w Brzostku
INWESTOR : Gmina Brzostek
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 39-230 Brzostek
WYKONAWCA ROBÓT : GB Technology
ADRES WYKONAWCY : ul. Dewońska 22, 26-052 Szewce

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 863850,05 zł
Podatek VAT : 198685,51 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1062535,56 zł

Słownie: jeden milion sześćdziesiąt dwa tysiące pięćset trzydzieści pięć i 56/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie robót ziemnych oraz podbudów pod nawierzchnie								
1	KNR 2-01	Usunięcie istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej boiska do piłki nożnej - trawa syntetyczna obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
d.1	0125-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	683,88	14,71	27360,60		
Razem koszty bezpośrednie:					14,71	27360,60		
Razem z narzutami:					30,01	55818,60		
Cena jednostkowa:						30,01	0,00	0,00
2	kalk. własna	Demontaż istniejących tulei osadczych bramek piłkarskich obmiar = 4,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					250,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	kalk. własna	Zamontowanie nowych tulei osadczych do bramek piłki nożnej obmiar = 4,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					250,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	kalk. własna	Demontaż istniejących tulei osadczych słupków siatkówki obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					250,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy - trawa syntetyczna obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
d.1	0103-04							
1*		-- R -- robocizna 0,0815 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	151,59	3,26	6063,60		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 7,81 zł/m ³	m ³	9,30	0,04		74,40	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0063 m-g/m ² * 111,11 zł/m-g	m-g	11,72	0,70			1302,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0069 m-g/m ² * 132,89 zł/m-g	m-g	12,83	0,92			1711,20
Razem koszty bezpośrednie:					4,92	6063,60	74,40	3013,20
Razem z narzutami:					10,00	12381,43	74,40	6144,17
Cena jednostkowa:						6,65	0,04	3,30
6	kalk. własna	Zamontowanie mata prefabrykowanej obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					40,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNR 2-01	Usunięcie istniejącej nawierzchni syntetycznej z boiska do siatkówki i koszykówki obmiar = 613,110 m ²	m ²					
d.1	0125-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,449*0,955=0,428795 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	262,90	17,15	10514,84		
Razem koszty bezpośrednie:					17,15	10514,84		
Razem z narzutami:					34,99	21452,72		
Cena jednostkowa:						34,99	0,00	0,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - nawierzchnia poliuretanowa obmiar = 613,110 m ²	m ²					
d.1	0103-04							
1*		-- R -- robocizna 0,0815 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	49,97	3,26	1998,74		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0,005 m ³ /m ² * 7,81 zł/m ³	m ³	3,07	0,04		24,52	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0063 m-g/m ² * 111,11 zł/m-g	m-g	3,86	0,70			429,18
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0069 m-g/m ² * 132,89 zł/m-g	m-g	4,23	0,92			564,06
Razem koszty bezpośrednie:			3016,50		4,92	1998,74	24,52	993,24
Razem z narzutami:			6131,10		10,00	4081,28	24,52	2025,30
Cena jednostkowa:			10,00			6,65	0,04	3,30

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót ziemnych oraz podbudów pod nawierzchnie

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50043,14		45937,78	98,92	4006,44
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	34976,26		32174,52		2801,74
RAZEM	85019,40		78112,30	98,92	6808,18
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	16983,02		15621,73		1361,29
RAZEM	178902,42	76900,00	93734,03	98,92	8169,47

OGÓŁEM 178902,42

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset dwa i 42/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie nawierzchni trawy syntetycznej						
9 d.2	KNR 2-21 0408-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,711*0,955=0,679005 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	1262,95	27,16	50517,60		
2*		-- M -- trawa syntetyczna polietylenowa 1 m ² /m ² * 87,60 zł/m ²	m ²	1860,00	87,60		162936,00	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 7,81 zł/m ³	m ³	18,60	0,08		148,80	
4*		Podkład poliuretanowy 1,1 m ² /m ² * 15,36 zł/m ²	m ²	2046,00	16,90		31434,00	
Razem koszty bezpośrednie:					131,74	50517,60	194518,80	
Razem z narzutami:					159,98	103044,00	194518,80	
Cena jednostkowa:						55,40	104,58	0,00
10 d.2	kalk. włas- na	Wypełnienie nawierzchni piaskiem kwarcowym/EPDM obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					35,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
11 d.2	kalk. włas- na	Utylizacja materiału z docinek trawy obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					660,84			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wykonanie nawierzchni trawy syntetycznej				
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		245036,40		50517,60	194518,80	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)		35358,60		35358,60		
RAZEM		280395,00		85876,20	194518,80	
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))		17167,80		17167,80		
RAZEM		363323,64	65760,84	103044,00	194518,80	
					OGÓŁEM	363323,64

Słownie: trzysta sześćdziesiąt trzy tysiące trzysta dwadzieścia trzy i 64/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie nawierzchni EPDM						
12 d.3	kalk. włas- na	Wykonanie warstwy ET gr 30mm z granulatu gumowego i żwiru kwarcowego, połączonego lepiszczem poliuretanowym, układanej mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych obmiar = 613,110 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					130,83			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
13 d.3	kalk. włas- na	Ułożenie bazy na powierzchni ETw formie maty gumowej wykonanej z mieszaniny granulatu SBR oraz lepiszczu poliuretanowego o grubości 8mm układanej mechanicznie bezspoinowo przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych obmiar = 613,110 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					65,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
14 d.3	kalk. włas- na	Wykonanie warstwy użytkowej systemu poliuretanowego z mieszaniny granulatu EPDM z produkcji pierwotnej oraz lepiszczu poliuretanowego o grubości 8mm układanej mechanicznie bezspoinowo przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych obmiar = 613,110 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					46,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
15 d.3	kalk. włas- na	Malowanie linii wydzielających kortu do tenisa. Linie kortu w kolorze białym, malowane farbą poliuretanową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					1500,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
16 d.3	kalk. włas- na	Zamontowanie nowych tulei osadczych do słupków do siatkówki obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					2500,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wykonanie nawierzchni EPDM				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))						
RAZEM		154768,39	154768,39			

OGÓŁEM 154768,39

Słownie: sto pięćdziesiąt cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt osiem i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Modernizacja ogrodzenia boisk oraz całego kompleksu						
17 d.4	kalk. własna	Remont ogrodzenia - malowanie słupków ogrodzeniowych, naprawa i regulacja zawiasów przy bramach i furtkach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			1500,00		1500,00			
Cena jednostkowa:			1500,00			0,00	0,00	0,00
18 d.4	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wys. 4,00 m, długości 60m - rozebranie obmiar = 240,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	9,60	1,60	384,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,008 m-g/m ² * 107,47 zł/m-g	m-g	1,92	0,86			206,40
Razem koszty bezpośrednie:			590,40		2,46	384,00		206,40
Razem z narzutami:			1204,80		5,02	783,96		420,84
Cena jednostkowa:			5,02			3,26	0,00	1,75
19 d.4	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa obmiar = 240,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	57,60	9,60	2304,00		
2*		-- M -- siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 4.0 m 0,99 m ² /m ² * 11,94 zł/m ²	m ²	237,60	11,82		2836,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,18		43,20	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m ² * 107,47 zł/m-g	m-g	4,80	2,15			516,00
Razem koszty bezpośrednie:			5700,00		23,75	2304,00	2880,00	516,00
Razem z narzutami:			8635,20		35,98	4701,16	2880,00	1054,04
Cena jednostkowa:			35,98			19,58	12,00	4,39

PODSUMOWANIE

Modernizacja ogrodzenia boisk oraz całego kompleksu					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6290,40		2688,00	2880,00	722,40
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	2389,45		1882,65		506,80
RAZEM	8679,85		4570,65	2880,00	1229,20
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	1160,15		914,47		245,68
RAZEM	11340,00	1500,00	5485,12	2880,00	1474,88
				OGÓŁEM	11340,00

Słownie: jedenaście tysięcy trzysta czterdzieści i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zakup i montaż piłkochwyków						
20	kalk. włas- na	Demontaż istniejących piłkochwyków z siatki plecionej; wymiar piłkochwytu 17,60x6,00 obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					600,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	
Cena jednostkowa:								0,00
21	kalk. włas- na	Montaż piłkochwyków z siatki plecionej; wymiar piłkochwytu 17,60x6,00 Wielkość oczka siatki polipropylenowej: 5x5 cm; sznurek gr. 4mm obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					1600,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	
Cena jednostkowa:								0,00

PODSUMOWANIE

		Zakup i montaż piłkochwyków				
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)					
RAZEM						
	Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM		4400,00	4400,00			
					OGÓŁEM	4400,00

Słownie: cztery tysiące czterysta i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wykonanie okablowania monitoringu i nagłośnienia						
22 d.6	KNR-W 4- 03 1134- 02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 48,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl. * 40,00 zł/r-g	r-g	12,00	10,00	480,00		
Razem koszty bezpośrednie:					10,00	480,00		
Razem z narzutami:					20,40	979,20		
Cena jednostkowa:						20,40	0,00	0,00
23 d.6		Montaż opraw oświetleniowych - LED 250W, 42500lm obmiar = 48,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					1500,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:							0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie okablowania monitoringu i nagłośnienia

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	480,00		480,00		
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	336,00		336,00		
RAZEM	816,00		816,00		
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	163,20		163,20		
RAZEM	72979,20	72000,00	979,20		
				OGÓŁEM	72979,20

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset siedemdziesiąt dziewięć i 20/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zakup i montaż sprzętu sportowego trwale mocowanego do podłoża						
24	d.7 kalk. włas- na	Bramki aluminiowe 5,00x2,00m; montowane na tulejach; wyposażone w siatki obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					3500,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
25	d.7 kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic do koszykówki wraz z obręczami oraz zamontowanie nowych tablic 180x105 cm z obręczą uchylną obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					2500,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
26	d.7 kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic do koszykówki wraz z obręczami oraz zamontowanie nowych tablic 180x105 cm z obręczą uchylną obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					1150,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
27	d.7 kalk. włas- na	Stanowisko sędziowskie do siatkówki obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					2500,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zakup i montaż sprzętu sportowego trwale mocowanego do podłoża

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM	19300,00	19300,00			
				OGÓŁEM	19300,00

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Remont zaplecza sanitarno-szatniowego						
28 d.8	KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego obmiar = 121,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	75,99	24,92	3039,49		
2*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,43 m-g/m ² * 10,42 zł/m-g	m-g	52,45	4,48			546,43
Razem koszty bezpośrednie:					29,40	3039,49		546,43
Razem z narzutami:					59,98	6200,76		1115,00
Cena jednostkowa:						50,83	0,00	9,14
29 d.8	KNR-W 2- 02 0505- 01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gon- tem asfaltowym) o kształcie "prostokąt" moco- waną na gwoździe obmiar = 121,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2475 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	30,19	9,90	1207,50		
2*		-- M -- gont asfaltowy "prostokąt" dł. 1,0 m 1,05 m ² /m ² * 32,40 zł/m ²	m ²	128,07	34,02		4149,42	
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0,0878 kg/m ² * 12,00 zł/kg	kg	10,71	1,05		128,07	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,53		64,64	
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0,0036 m-g/m ² * 19,03 zł/m-g	m-g	0,44	0,07			8,54
6*		Samochód skrzyniowy z żurawikiem ładunko- wym (HDS) pow. 10-15 t (1) 0,0133 m-g/m ² * 150,57 zł/m-g	m-g	1,62	2,00			243,94
Razem koszty bezpośrednie:					47,57	1207,50	4342,13	252,48
Razem z narzutami:					60,02	2463,79	4342,13	514,72
Cena jednostkowa:						20,20	35,60	4,22
30 d.8	kalk. włas- na	Demontaż okien połaciowych 78x89 obmiar = 10,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					120,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
31 d.8	kalk. włas- na	Montaż okien połaciowych 78x89 obmiar = 10,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					1800,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
32 d.8	kalk. włas- na	Wymiana drzwi wejściowych - drzwi przeszko- ne aluminiowe 90x200 obmiar = 10,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					2500,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

Remont zaplecza sanitarno-szatniowego					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9388,03		4246,99	4342,13	798,91
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	3532,58		2972,68		559,90
RAZEM	12920,61		7219,67	4342,13	1358,81
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	1715,79		1444,88		270,91
RAZEM	58836,40	44200,00	8664,55	4342,13	1629,72
				OGÓŁEM	58836,40

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy osiemset trzydzieści sześć i 40/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	311237,97		103870,37	201839,85	5527,75
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	76592,89		72724,45		3868,44
RAZEM	387830,86		176594,82	201839,85	9396,19
Zysk [Z] 20% od (R+S+Kp(R+S))	37189,96		35312,08		1877,88
RAZEM	863850,05	438829,23	211906,90	201839,85	11274,07
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))$	198685,51	100930,71	48738,59	46423,17	2593,04
RAZEM	1062535,56	539759,94	260645,49	248263,02	13867,11
				OGÓŁEM	1062535,56

Słownie: jeden milion sześćdziesiąt dwa tysiące pięćset trzydzieści pięć i 56/100 zł