

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks Boisk Sportowych wraz z zapleczem socjalnym "MOJE BOISKO Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Śrem ul. Parkowa dz nr 31/2
INWESTOR : Gmina Śrem
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

DATA OPRACOWANIA : 28 Luty 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 Luty 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	OSWIETLENIE BOISKA					
2	OSWIETLENIE TERENU					
3	TABLICA TE, w.I.z					
4	Prace demontażowe					
	RAZEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		OSWIETLENIE BOISKA				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		OSWIETLENIE TERENU				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		TABLICA TE, w.I.z				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Prace demontażowe				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wysięgnik typu WM - 5		3.5000		3.5000			
2.	tabliczka bezpiecznikowa TB - 2 - dodatkowo do słupów 5 i 6		3.2000		3.2000			
3.	rura osłonowa RVKL 16	m	20.8000		20.8000			
4.	pręt stalowy	m	18.7200		18.7200			
5.	pręt stalowy	m	31.2000		31.2000			
6.	bednarka ocynkowana 30 x 4	m	332.8000		332.8000			
7.	folie kalandrowe PCW	m ²	63.0000		63.0000			
8.	folie kalandrowane PCW	m ²	168.0000		168.0000			
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	16.8660		16.8660			
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	44.9760		44.9760			
11.	żwir do betonów	m ³	0.1320		0.1320			
12.	fundament słupowy B -70	szt	8.0000		8.0000			
13.	cement "35"	kg	54.0000		54.0000			
14.	cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35"	t	0.0005		0.0005			
15.	ciasto wapienne	m ³	0.0005		0.0005			
16.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ³	0.0750		0.0750			
17.	rura osłonowa dzielona A 120 PS	m	20.8000		20.8000			
18.	rura AROTA DVK 75	m	26.0000		26.0000			
19.	rura AROTA DVK 75	m	79.0400		79.0400			
20.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000		1.0000			
21.	zabezpieczenie R303 25 w złączu ZN	szt	1.0000		1.0000			
22.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000		20.0000			
23.	projektor typu MFP 506 1 x HPI - TP 400W A/59	kpl.	20.0000		20.0000			
24.	lampa oświetleniowa kompletna OPC - 1 z daszkiem, MH - 100W	kpl	3.0000		3.0000			
25.	wysięgniki rurowe typu Wm -42	szt.	10.0000		10.0000			
26.	puszki bakelitowe	szt	0.8160		0.8160			
27.	rury winidurkowe	m	5.2000		5.2000			
28.	osłony przewodów	szt	19.5600		19.5600			
29.	osłony przewodów	szt.	0.6000		0.6000			
30.	złącza kontrolne	szt	19.5600		19.5600			
31.	złącza kontrolne	szt.	0.6000		0.6000			
32.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	3.0000		3.0000			
33.	tabliczka bezpiecznikowa TB - 2	szt.	8.0000		8.0000			
34.	przewody izolowane YDY 5 x 10	m	5.2000		5.2000			
35.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	3.0000		3.0000			
36.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3x2,5	m	300.0000		300.0000			
37.	słupy aluminiowe typu SAL - 11-3 wzmocnione	szt.	8.0000		8.0000			
38.	słup parkowy SAL- 4,5 na fundamencie B -50	szt	3.0000		3.0000			
39.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	2.2500		2.2500			
40.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	6.0000		6.0000			
41.	kable YKY 3 x 10	m	156.0000		156.0000			
42.	kable YKY 4 x 10	m	416.0000		416.0000			
43.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.6660		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7700		
3.	wibromiôt	m-g	9.8400		
4.	żuraw samochodowy	m-g	13.1600		
5.	środek transportowy	m-g	27.3712		
6.	ciągnik kołowy	m-g	2.4200		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.6000		
8.	samochód wieźowy z balkonem	m-g	14.5620		
9.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.9800		
10.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	25.9000		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.4200		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OŚWIETLENIE BOISKA								
	1KSNR 5 1001-d.101 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	36.3200				
2*		-- M -- słupy aluminiowe typu SAL - 11-3 wzmocniony 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		fundament słupowy B -70 1szt/szt.	szt	8.0000				
4*		piasek do betonów zwykły 0.022m ³ /szt.	m ³	0.1760				
5*		tabliczka bezpiecznikowa TB - 2 1szt./szt.	szt.	8.0000				
6*		tabliczka bezpiecznikowa TB - 2 - dodatkowo do słupów 5 i 6 0,4/szt.		3.2000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt.	m-g	0.5600				
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
10*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	2KSNR 5 1002-d.102 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie dostosowane do projektowanych opraw obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt	r-g	8.7000				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe typu Wm -42 1szt./szt	szt.	10.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt	kg	20.0000				
4*		wysięgnik typu WM - 5 0,35/szt		3.5000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt	m-g	1.1000				
7*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.45m-g/szt	m-g	4.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	3KSNR 5 1003-d.102 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 15 m obmiar = 20kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	27.6000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3x2,5 15m/kpl.	m	300.0000				
3*		rura osłonowa RVKL 16	m	20.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.04m/kpl. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.66m-g/kpl.	m-g	13.2000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
4	KSNR 5 1004-d.102 STWIORB nr 3 pkt 9.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	14.4000				
2*		-- M -- projektor typu MFP 506 1 x HPI - TP 400W A/59 1kpl./szt.	kpl.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2000				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.41m-g/szt.	m-g	8.2000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
5	KSNR 5 0602-d.108 STWIORB nr 3 pkt 4, 8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	13.4100				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	31.2000				
3*		złącza kontrolne 0.02szt./m	szt.	0.6000				
4*		osłony przewodów 0.02szt./m	szt.	0.6000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	6.1500				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
6	KSNR 5 0801-d.102 STWIORB nr 3 pkt 9	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	532.0000				
2*		-- M -- kable YKY 4 x 10 1.04m/m	m	416.0000				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	168.0000				
4*		siłpki oznaczeniowe typu SO 0.015szt./m	szt.	6.0000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112m ³ /m	m ³	44.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	12.3600				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.7600				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.7600				
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.7600				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
	7KSNR 5 0804- d.101 STWIORB nr 3 pkt 9	Układanie rur osłonowych Arota DVK 75 obmiar = 76m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	9.7280				
		-- M --						
2*		rura AROTA DVK 75 1.04m/m	m	79.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.7904				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE BOISKA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OSWIETLENIE TERENU								
	8iKSNR 5 0801-d.202	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 150m	m					
1*	-- R --	robocizna 1.33r-g/m	r-g	199.5000				
2*	-- M --	kable YKY 3 x 10 1.04m/m	m	156.0000				
3*		folie kalandrowe PCW 0.42m ² /m	m ²	63.0000				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt/m	szt	2.2500				
5*		piasek do betonów zwykłych 0.112m ³ /m	m ³	16.8000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*	-- S --	środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	4.6350				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
	9iKSNR 5 1001-d.201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*	-- R --	robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	13.6200				
2*	-- M --	słup parkowy SAL- 4,5 na fundamencie B -50 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		plyty drogowe 50x50x10cm 0.025m ³ /szt.	m ³	0.0750				
4*		cement "35" 18kg/szt.	kg	54.0000				
5*		żwir do betonów 0.044m ³ /szt.	m ³	0.1320				
6*		piasek do betonów zwykłych 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0660				
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	3.0000				
8*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
9*	-- S --	koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.2100				
10*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
11*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
	10KSNR 5 1003-d.202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*	-- R --	robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	4.1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5 1m/kpl.	m	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.66m-g/kpl.	m-g	1.9800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
11	KSNR 5 1004-d.201	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.0100				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna OPC - 1 z daszkiem, MH - 100W 1kpl/szt.	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
12	KSNR 5 0804-d.201	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2000				
2*		-- M -- rura AROTA DVK 75 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2600				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13	KSNR 5 0804-d.201	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.5600				
2*		-- M -- rura osłonową dzieloną A 120 PS 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2080				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
14	KSNR 5 0602-d.208	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych gruncie kat. III obmiar = 18m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	8.0460				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	18.7200				
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.3600				
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	3.6900				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		OSWIETLENIE TERENU			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TABLICA TE, w.l.z								
	15KSNR 5 0202-d.302	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica TE wg schematu obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt	r-g	2.0700				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	16KSNR 5 0303-d.304	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymo łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m	r-g	6.1500				
2*		-- M -- cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35" 0.0001t/m	t	0.0005				
3*		ciasto wapienne 0.0001m ³ /m	m ³	0.0005				
4*		puszki bakelitowe 0.1632szt/m	szt	0.8160				
5*		rury winidurowe 1.04m/m	m	5.2000				
6*		przewody izolowane YDY 5 x 10 1,04m/m	m	5.2000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	17KSNR 5 0203-d.301	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- zabezpieczenie R303 25 w złączu ZN 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	18KNR 4-01 d.30330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m ²	r-g	3.9850				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
	19KSNR 5 0602-d.302	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m -- M --	r-g	326.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bednarka ocynkowana 30 x 4 1.04m/m	m	332.8000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	19.2000				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	19.2000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20KNR 4-03 d.3.0904-16		Wykon.pojłączeń bednarki stalowej ocynkowa- nej pod zaciski słup obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.419r-g/kpl.	r-g	3.3520				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

TABLICA TE, w.l.z

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace demontażowe								
21	KSNR 9 0901-d.407	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów obmiar = 9szt	szt					
1*	-- R -- robocizna 4.88r-g/szt		r-g	43.9200				
2*	-- S -- koparka 0.074m-g/szt		m-g	0.6660				
3*	Zuraw samochodowy 1.12m-g/szt		m-g	10.0800				
4*	środek transportowy 0.45m-g/szt		m-g	4.0500				
5*	pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt		m-g	3.6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KSNR 9 0903-d.404	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom obmiar = 0.21km	km					
1*	-- R -- robocizna 16.3r-g/km		r-g	3.4230				
2*	-- S -- środek transportowy 0.18m-g/km		m-g	0.0378				
3*	samochód wieżowy z balkonem 4.2m-g/km		m-g	0.8820				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KSNR 9 1002-d.406	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 9szt	szt					
1*	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt		r-g	6.3000				
2*	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt		m-g	0.8100				
3*	samochód wieżowy z balkonem 0.36m-g/szt		m-g	3.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KSNR 9 1005-d.401	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 9kpl	kpl					
1*	-- R -- robocizna 2.32r-g/kpl		r-g	20.8800				
2*	-- M -- materiały pomocnicze 4%		%	4.0000				
3*	-- S -- środek transportowy 0.12m-g/kpl		m-g	1.0800				
4*	samochód wieżowy z balkonem 1.16m-g/kpl		m-g	10.4400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Prace demontażowe					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: