

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 W SZYDŁOWCU - ZAPLECZE SOCJALNE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZYDŁOWIEC UL. WSCHODNIA DZ. NR 4207/28  
INWESTOR : GMINA SZYDŁOWIEC  
ADRES INWESTORA : 26-500 SZYDŁOWIEC; UL.RYNEK WIELKI 1  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW STERNIK

DATA OPRACOWANIA : 06.2011

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [VAT] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Roboty zawarte w kosztorysie zaliczają się do:

- CPV - 45317300-5 - rozdzielnie elektryczne
- CPV - 45311100-1 - przewodownie
- CPV - 45311200-2 - instalacje elektryczne - montaż osprzętu
- CPV - 45311200-2 - instalacje elektryczne - oprawy oświetleniowe
- CPV - 45311200-2 - instalacje elektryczne - pomiary instalacji elektrycznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>rozdzielnie - CPV-45317300-5</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk pod rozdzielnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-02	0.4	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB zbudowanej z:	szt.		
d.1	0404-01	- obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 3x18 - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-10A - 1szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-10-16A - 11szt - wyłącznik różnicowo-prądowy P304-30mA-40A - 2szt - ochronnik przeciwprzepięciowy DEHN Qard - 1szt - rozłącznik FR101-25A - 4szt	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>oprzewodowanie CPV-45311100-1</b>					
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.2	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x10	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-13	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
7	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w	m		
d.2	0209-03	tyнку YDY2x1,5	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
8	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w	m		
d.2	0209-03	tyнку YDY3x1,5	m	330.000	
		330		RAZEM	330.000
9	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w	m		
d.2	0209-03	tyнку YDY4x1,5	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w	m		
d.2	0209-03	tyнку YDY5x1,5	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w	m		
d.2	0209-03	tyнку YDY3x2,5	m	170.000	
		170		RAZEM	170.000
12	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.2	0209-02	ny w tyнку - DY2,5	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-11	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
<b>montaż osprzętu - CPV-45311200-2</b>					
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.3	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	51.000	
		51		RAZEM	51.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.3	0302-02	przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	20.000	
		20			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzemnieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	RAZEM	20.000
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		wyłączniki schodowe	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-08 d.3 0815-16	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
<b>oprawy oświetleniowe - CPV-45311200-2</b>					
24	KNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 5-08 d.4 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		Meteor 236	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
27	KNR 5-08 d.4 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych	szt.		
		Meteor 218	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.4 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
		Ametyst 2x18W	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
29	KNR 5-08 d.4 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
		Ametyst 1x16W	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
30	KNR 5-08 d.4 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.		
		Venus S 11W - ewakuacyjna	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b> pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2</b>					
31	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		16	pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-03 d.51205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.51205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.51205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		30	pomiar.	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNP 18 D13 d.51346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	222.3455		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator kanałowy	szt	5.0000		5.0000			
2.	rozdzielnia TB	szt	1.0000		1.0000			
3.	oprawy świetłówkowe Venus S 11W - ewakuacyjna	szt	1.0000		1.0000			
4.	oprawy świetłówkowe Meteor 236	szt	7.0000		7.0000			
5.	oprawy świetłówkowe Meteor 218	szt	2.0000		2.0000			
6.	oprawy świetłówkowe Ametyst 2x18W	szt	8.0000		8.0000			
7.	oprawy świetłówkowe Ametyst 1x16W	szt	12.0000		12.0000			
8.	zapłonniki	szt	59.0000		59.0000			
9.	świetlówki	szt	61.3600		61.3600			
10.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	6.1205		6.1205			
11.	łączniki schodowe	szt	2.0403		2.0403			
12.	łączniki świecznikowe	szt	1.0200		1.0200			
13.	łączniki jednobiegunowe	szt	8.1596		8.1596			
14.	gniazda podtynkowe	szt	14.2806		14.2806			
15.	puszki bakelitowe dn80	szt	20.4000		20.4000			
16.	puszki bakelitowe dn60	szt	31.6400		31.6400			
17.	końcówki kablowe	szt	15.0000		15.0000			
18.	przewód YDY5x1,5	m	36.4005		36.4005			
19.	przewód YDY3x1,5	m	343.2015		343.2015			
20.	przewód YDY3x2,5	m	176.7995		176.7995			
21.	przewód YDY2x1,5	m	31.2015		31.2015			
22.	przewód YDY4x1,5	m	10.3994		10.3994			
23.	przewody YDY5x10	m	52.0000		52.0000			
24.	przewód DY2,5	m	41.6000		41.6000			
25.	kołki kotwiące	szt	78.0000		78.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: