

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : Poniec dz. nr 448, 436/6  
INWESTOR : GMINA PONIEC  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 64-125 Poniec  
BRANŻA : Elektryczna

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.000 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 OŚWIETLENIE BOISK, ZASILANIE</b>					
<b>1.1 Zasilanie oświetlenia [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; 45315300-1]</b>					
1	KNNR 5 d.1. 1209-03 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		270*2	m	540.000	
				RAZEM	540.000
4	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x25]	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x16]	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
6	KNNR 5 d.1. 0715-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YAKY 4x25]	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1. 0715-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YAKY 4x16]	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNNR 5 d.1. 0726-06 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 25]	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5 d.1. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4+8*4*2	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
<b>1.2 Oświetlenie zewnętrzne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; 45316110-9]</b>					
11	KNNR 5 d.1. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [S-90]	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.1. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		22	kpl.prz ew.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR-W 9 d.1. 0904-06 2	Znakowanie słupa	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [400W]	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [250W]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1. 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1. 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22*3	szt.żył	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 d.1. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4+8*4*2	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
<b>1.3 Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45315300-1]</b>					
20	KNNR 5 d.1. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>1.4 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45315300-1]</b>					
22	Kalkulacja d.1. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 ZAPLECZA SOCJALNE</b>					
<b>2.1 Rozdzielnice [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
23	KNNR 5 d.2. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg [rozdzielnica RB]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2. 1201-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2 Trasy kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
25	KNNR 5 d.2. 0103-01 2	Rury winidurowe o śr.do 25 mm układane n.t. na betonie	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
<b>2.3 Kable i przewody [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
26	KNNR 5 d.2. 0203-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur [ YDYżo 5x2,5]	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [ YDYżo 3x2,5]	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [YDYzo 4x1,5]	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
29	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [YDYzo 3x1,5]	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
30	KNNR 5 d.2. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		105+111	szt.żył	216.000	
				RAZEM	216.000
<b>2.4 Oprawy [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
31	KNNR 5 d.2. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa FORWALL 2x9	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.2. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa PLAST 2 218	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa PLAST 2 218 AW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa COSMO 136	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa KINKIET OZDOBNY IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa EWEKAUCYJNA	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2. 1203-08 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30*3.5	szt.żył	105.000	
				RAZEM	105.000
<b>2.5 Osprzęt [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
38	KNNR 5 d.2. 1201-01 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8	szt.		
		18+20+6+3+8	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
39	KNNR 5 d.2. 0304-02 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 5 d.2. 0308-05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.2. 0306-05 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża [podw. IP44]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.2. 0306-06 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża [podw. IP44]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2. 0306-07 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża [schod. IP44]	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.2. 1203-08 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		37*3	szt.żył	111.000	
				RAZEM	111.000
<b>2.6 Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych i odgromowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
45	KNNR 5 d.2. 0605-05 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III [Uziom otkowy]	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNNR 5 d.2. 0602-04 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze w łazienkach i kuchni]	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.2. 0611-11 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.2. 0612-06 6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.2. 0605-08 6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.7 Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 20/2008; CPV 45310000-3]</b>					
50	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwsz)	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwsz)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	KNNR 5 d.2. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.2. 1304-05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	85.3		85.3	0.00		
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	351.5		351.5	0.00		
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	10.0		10.0	0.00		
4.	Gniazdo poj. n/t, 16A, 230V, IP44	szt	20.0		20.0	0.00		
5.	Grot uziomu 5/8	szt	5.0		5.0	0.00		
6.	Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	338.0		338.0	0.00		
7.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	29.1		29.1	0.00		
8.	Kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt	4.0		4.0	0.00		
9.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	1310.0		1310.0	0.00		
10.	Końcówka kablowa do zapras. AL 25mm2	szt	8.0		8.0	0.00		
11.	Końcówka oczkowa do zapras. Cu 4 mm2	szt	12.0		12.0	0.00		
12.	Lampy metalohalogenkowe, 250W, HQI	szt	2.0		2.0	0.00		
13.	Lampy metalohalogenkowe, 400W, HQI	szt	20.0		20.0	0.00		
14.	Łącznik n/t 16A, 250V, podw., IP44	szt	3.0		3.0	0.00		
15.	Łącznik n/t 16A, 250V, poj., IP44	szt	6.0		6.0	0.00		
16.	Łącznik n/t 16A, 250V, schod., IP44	szt	8.0		8.0	0.00		
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	36.6		36.6	0.00		
18.	Oprawa ewakuacyjna HELIOS 1x8W z 2h modu- łem awaryjnym, IP65, AWEX lub równoważna	szt	2.0		2.0	0.00		
19.	Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 250W	szt	2.0		2.0	0.00		
20.	Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 400W	szt	20.0		20.0	0.00		
21.	Oprawa świetłówkowa COSMO 1x36, IP54, E- SYSTEM lub równoważna	szt	9.0		9.0	0.00		
22.	Oprawa świetłówkowa FORWALL 2x9W, IP54, OMS lub równoważna	szt	11.0		11.0	0.00		
23.	Oprawa świetłówkowa PLAST 2 2x18W z 2h mo- dułem awaryjnym, IP54, OMS lub równoważna	szt	2.0		2.0	0.00		
24.	Oprawa świetłówkowa PLAST 2 2x18W, IP54, OMS lub równoważna	szt	3.0		3.0	0.00		
25.	Oprawa, kinkiet ozdobny, IP44, 60W	szt	4.0		4.0	0.00		
26.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	30.2		30.2	0.00		
27.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	542.4		542.4	0.00		
28.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	327.6		327.6	0.00		
29.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	156.0		156.0	0.00		
30.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	20.8		20.8	0.00		
31.	Przewód z żył Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	30.0		30.0	0.00		
32.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-75x75/380 IP-44	szt	18.0		18.0	0.00		
33.	Rozdzielnica RB [IP44, n/t, wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt	1.0		1.0	0.00		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	600.0		600.0	0.00		
35.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-90P,sześciokątny	szt	10.0		10.0	0.00		
36.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	5.1		5.1	0.00		
37.	Świetlówka kompakt.Elektronic PLE/C 9W	szt	22.0		22.0	0.00		
38.	Świetlówka TL-D 18/840 W	szt	10.0		10.0	0.00		
39.	Świetlówka TL-D 36/840 W	szt	9.0		9.0	0.00		
40.	Tabliczka - nr słupa	szt	10.0		10.0	0.00		
41.	Uchwyt U-22	szt	1200.0		1200.0	0.00		
42.	Uchwyt zaciskowy szczękowy	szt	4.0		4.0	0.00		
43.	Uziom 5/8 x 1,2 m	m	25.0		25.0	0.00		
44.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.8		3.8	0.00		
45.	Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-4A/660/500V	szt	30.0		30.0	0.00		
46.	Wysięgnik typu "T" (poprzeczka mocująca do projektorów)	szt	10.0		10.0	0.00		
47.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.0		1.0	0.00		
48.	Zacisk krzyżowy fi 8-10mm	szt	6.0		6.0	0.00		
49.	Złącze kontrolne w puszcze GALMAR	szt	4.0		4.0	0.00		
50.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 3-bezp.	szt	10.0		10.0	0.00		
51.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	540.0		540.0	0.00		
52.	Złączka odgałęźna K-411,uniwersalna krzyż.	szt	3.5		3.5	0.00		
53.	Złączka uziomu 5/8	szt	22.5		22.5	0.00		
54.	Żarówka głównego szeregu 60W,220V	szt	4.0		4.0	0.00		
55.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.1	0.00	
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	59.8	0.00	
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	37.4	0.00	
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	5.6	0.00	
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1	0.00	
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9.4	0.00	
7.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	8.9	0.00	
8.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	5.1	0.00	
9.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	13.7	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	888.5	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł