
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MOJE BOISKO - ORLIK 2012 W ZELOWIE
ADRES INWESTYCJI : ZELÓW ul. ŻEROMSKIEGO 53
INWESTOR : GMINA ZELÓW URZĄD MIEJSKI W ZELOWIE
ADRES INWESTORA : ŻETROMSKIEGO 23 87-425 ZELÓW

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
2		1.1 Wewnętrzna linia zasilająca			
1 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNNR 5 d.2 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 KNNR 5 d.2 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych wprowadzenie do złącza SZP	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5 KNNR 5 d.2 0726-02		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 KNNR 5 d.2 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
7 KNNR 5 d.2 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		1.2 Instalacja na terenie boiska			
8 KNNR 5 d.3 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 KNNR 5 d.3 0726-01		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10 KNNR 5 d.3 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
11 KNNR 5 d.3 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		1.3 Oświetlenie terenu			
12 KNNR 5 d.4 0726-01		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
13 KNNR 5 d.4 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.4 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNNR 5 d.4 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 KNNR 5 d.4 1001-04		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17 KNNR 5 d.4 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 KNNR 5 d.4 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.4 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		2. Budynek zaplecza sanitarno- szatniowego			
6		2.1 Oprawy oświetleniowe			
24	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		2.2 Osprzęt elektroinstalacyjny			
27	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.7 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
34	KNNR 5 d.7 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.7 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNNR 5 d.7 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNNR 5 d.7 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.7 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.7 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AL-01 d.7 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-38 d.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 0-38 d.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR-W 9 d.7 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		2.3 Rozdzielnie elektryczne			
44	KNNR 5 d.8 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.8 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		2.4 Rozprowadzenie przewodów			
46	KNNR 5 d.9 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
10		2.5 Pomiary			
47	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475.6818		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przycisk kasujący SIGMA-ELSO	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
2.	przysisk przywołwczy pociągany system SIGME-A - ELSO	szt	2.0000		2.0000			
3.	wskaźnik pomieszczenia SIGMA - ELSO	szt	2.0000		2.0000			
4.	Zasilacz podtynkowy 24V DC - SIGMA - ELSO	szt	1.0000		1.0000			
5.	Grzejnik konwektorowy 1000W	szt	2.0000		2.0000			
6.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2443		0.2443			
7.	bednarka ocynkowana	m	41.6000		41.6000			
8.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	2.1000		2.1000			
9.	Piasek zwykły	m ³	0.5600		0.5600			
10.	rura z PCW DVK 50mm	m	28.0800		28.0800			
11.	grzejniki konwektorowe elektryczne 500W	szt	6.0000		6.0000			
12.	uchwyty do rur z PCW	szt	18.9000		18.9000			
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2400		0.2400			
14.	Tablica T1	szt	1.0000		1.0000			
15.	Tablica T2	szt	1.0000		1.0000			
16.	moduł awaryjny 3godzinny	szt	6.0000		6.0000			
17.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000		20.0000			
18.	oprawy świetłówe ELGO HERMETIC 236E	szt	5.0000		5.0000			
19.	oprawy SELIA 226P ELGO	szt	18.0000		18.0000			
20.	Naświetlacz PD-3 400W NH-A ESSYstem ze źródłem światła	kpl	30.0000		30.0000			
21.	Naświetlacz PD-70W NH-A ESSYSTEM ze źródłem światła	kpl	3.0000		3.0000			
22.	zapłonnik	szt	10.0000		10.0000			
23.	wysięgniki do montażu trzech naświetlaczy 400W według opisu	szt	10.0000		10.0000			
24.	świetłówki TLD 36W/840	szt	10.4000		10.4000			
25.	Świetłówki DULUX D/E 26W 840	szt	18.7200		18.7200			
26.	łączniki bryzgoszczelne p/t IP44	szt	10.2000		10.2000			
27.	łączniki instalacyjne 2-biegunowe p/t IP44	szt	4.0800		4.0800			
28.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z przysłoną styków IP44	szt	26.5200		26.5200			
29.	Puszka instal.fii 60 mm do ścian gipsowych	szt	45.9000		45.9000			
30.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	25.5000		25.5000			
31.	rury winidurkowe karbowane fi 25mm	m	104.0000		104.0000			
32.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB ROSA 3 bezpiecznikowa	szt	9.0000		9.0000			
33.	szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt	2.0000		2.0000			
34.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	129.0000		129.0000			
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	5.0000		5.0000			
36.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	134.7400		134.7400			
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	134.0000		134.0000			
38.	przewody izolowane jYDY 3 x 2,5 mm2	m	374.4000		374.4000			
39.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	79.0400		79.0400			
40.	kable	m	5.2000		5.2000			
41.	słupy stalowe 12m	szt	9.0000		9.0000			
42.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.0750		0.0750			
43.	przycisk wyłącznika ppoż. 2z	szt	1.0000		1.0000			
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt	108.0000		108.0000			
45.	kołki kotwiące	szt	12.0000		12.0000			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	14.5800		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.4646		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3.6000		
4.	samochód samowyladowczy	m-g	0.0800		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	32.1000		
6.	spawarka	m-g	1.1760		
				RAZEM	

Słownie: