

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Boisko rekreacyjne - Instalacja elektryczna nn 0,4kV zasilająca oświetlenia i system nawadniania
ADRES INWESTYCJI : Głogów, obręb 0009 Żarków, dz: 525/5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY KABLOWE					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-01	I-II	m	402.000	
		402		RAZEM	402.000
2	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07		m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
3	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	804.000	
		402*2		RAZEM	804.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVR 50	m		
d.1	0705-01		m	592.000	
		592		RAZEM	592.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01		m	565.000	
		39+75+105+184+153+9		RAZEM	565.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01		m	668.000	
		76+592		RAZEM	668.000
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-01		m	402.000	
		402		RAZEM	402.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05		szt.żył	72.000	
		72		RAZEM	72.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
d.1	0603-08		m	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
2 APARATURA ZABEZPIECZAJĄCO - STERUJĄCA SSO					
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy	szt		
d.2	0407-02		szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt		
d.2	0407-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik 3NO 25A 230V, Zegar tyg. 1P/16, Rozłącz. D02, 3P 63A z dopas. do D01	szt		
d.2	0407-02		szt	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
3 ROZDZIELNICA RZS POMPY					
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.3	0403-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 OŚWIETLENIE TERENU - LATARNIE					
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.4	0726-10		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - fundament prefabrykowany B50 - 3szt.	szt.		
d.4	0411-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
17	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.4	0708-01		szt.	3.000	
		SAL -4,5		RAZEM	3.000
		3			
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
d.4	1003-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*2*2	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Elba LED 38W/3500K 3szt 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 OŚWIETLENIE BOISKA REKREACYJNEGO					
21	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - fundament prefabrykowany B70 - 6szt. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5-10 d.5 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III SAL - 90 M/P 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Poprzeczka P3 fi60mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12*6	szt.żył szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNNR 5 d.5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Naświetlacz LED IP67 300W -16szt., 200W-2szt. 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6 PRACE KONTROLNO - ODBIORCZE					
28	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Elementy śrubowe'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
4.	Wkładki bezp. DII Bi Wtz/2A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	Rozłącznik D02 3P 63A L73M +spręż redukcyjna D02/D01	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Przełącznik obrotowy Z-DSU1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Elementy śrubowe'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
8.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
9.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	Wkładki bezp. DII Bi Wtz/2A	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
11.	RoyalArena 200W Naświetlacz LED IP67	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	Złącze słupowe fazowe IZK 4 02	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13.	wazelina techniczna	kg	29.1998		29.1998	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
14.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO25x4	kg	158.0800		158.0800	0.00	0.00		BAK			
15.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	168.8000		168.8000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	45.0240		45.0240	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
17.	Wkładka bezpiecznikowa D01 4A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		APA- TOR			
18.	Rozdzielnica RZS - P19PD prod. Metal- chem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
19.	Oprawa parkowa LED ELBA LED, 10kV, malowana czarna, ROSA	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ROSA			
20.	RoyalArena 300W Naświetlacz LED IP67	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
21.	Poprzeczka P3 M FI 60mm (prod. Kro- miss-bis)	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
22.	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S- 303 B10	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE N			
23.	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S- 303 B16	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE N			
24.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE N			
25.	Zegar tygodniowy 1P/16A 1mod. cyfro- wy EG071	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE N			
26.	Stycznik 3NO 25A 230V AC ESC325	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE N			
27.	Rura osłonowa do kabli DVR 50, średni- ca zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	592.0000		592.0000	0.00	0.00					
28.	końcówki kablowe	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
29.	opaski kablowe typu Oki	szt.	127.9400		127.9400	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
30.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
31.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm ²	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00		TER			
32.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x1,5 mm ² , 750 V	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
33.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2 TELEFONIKA	m	563.0000		563.0000	0.00	0.00		HURT-TEL			
34.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 2x1,5 mm2, TECHNOKA-BEL	km	0.0180		0.0180	0.00	0.00		HURT-TEL			
35.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 3x1,5 mm2, TECHNOKA-BEL	km	0.5830		0.5830	0.00	0.00		HURT-TEL			
36.	Kabel YKY 5x4 mm2	m	43.0000		43.0000	0.00	0.00		HURT-TEL			
37.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 4x1,5 mm2, TECHNOKA-BEL	km	0.0130		0.0130	0.00	0.00		HURT-TEL			
38.	Kabel sygnalizacyjny YKSY 0,6/1kV 7x4 mm2 TELEFONIKA	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00		HURT-TEL			
39.	Kabel sygnalizacyjny YKSY 0,6/1kV 7x4 mm2 TELEFONIKA	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00		HURT-TEL			
40.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 2x1,5	m	198.0000		198.0000	0.00	0.00		TCH			
41.	Słup anodowany SAL-4,5	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB SRED- NIE			
42.	Fundament do instalacji słupa w gruncie B-70, ROSA	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ROSA			
43.	Fundament do instalacji słupa w gruncie B-50, ROSA	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ROSA			
44.	Słup aluminiowy SAL-90M/P anodowa- ny naturalny, różne kolory, ROSA	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ROSA			
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł