
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY – INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI: Szczury, gm. OSTRÓW WIELKOPOLSKI dz. nr 117
NAZWA INWESTORA: GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ADRES INWESTORA: ul. GIMNAZJALNA 5, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr. inż. Piotr Wojciechowski

DATA OPRACOWANIA: maj 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kw. 2024

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

9% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp]

67,2%R+67,2%S

Zysk [Z]

11,5%(R+Kp(R))+11,5%(S+Kp(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna								
1		Przeniesienie przyłącza						
Razem dział:				Przeniesienie przyłącza				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		WLZ DO BUDYNKU						
1 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	8,000	0,000			
		przedmiar = $0,8 * 0,4 * 25 = 8,000$ m3						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1 r-g/m3	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*	13612	-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 km 0,1 m-g/m3	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	25,000	0,000			
		przedmiar = 25,000 m						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,0126 * 2 = 0,0252$ r-g/m	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*	1601800	-- M -- Piasek naturalny kopany $0,056 * 2 = 0,112$ m3/m	m3	2,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39812	-- S -- Samochód samowład.5-10t $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25,000	0,000			
		przedmiar = 25,000 m						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0646 r-g/m	r-g	1,6150	0,000	0,00		
2*	807011304	-- M -- Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 4x25mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,2750	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa OKi - odcinana 0,1 szt/m	szt	2,5000	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	854120012	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
6*	8190601	Słupki bet. oznaczeniowe, pomiarowy SO 0,015 szt/m	szt	0,3750	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39531	Samochód skrzyn.5-10t 0,0149 m-g/m	m-g	0,3725	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
10*	39124	Ciągnik kołowy 74kW 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
11*	31116	Żuraw samochodowy 7-10t 0,0045 m-g/m	m-g	0,1125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,6 * 0,4 * 25 = 6,000 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,21 r-g/m3	r-g	7,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m3	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,4 * 0,6 * 25 = 6,000 m3 -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,21 r-g/m3 -- S --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	12622	Ubijak spalinowy 200 kg 0,18 m-g/m3	m-g	1,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,128 r-g/m -- M --	r-g	1,2800	0,000	0,00		
2*	776080103	Rura osłona dla przestrzeni otwartych BE 50 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	776080103	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 75 średnica zew. 75 mm, wew. 61 mm 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39531	Samochód skrzyn.5-10t 0,014 m-g/m	m-g	0,1400	0,000			0,00
6*	31116	Żuraw samochodowy 7-10t 0,007 m-g/m	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,155 r-g/m -- M --	r-g	2,3250	0,000	0,00		
2*	807011304	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 4x25mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,007 kg/m	kg	0,1050	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa OKi - oceanowana 0,05 szt/m	szt	0,7500	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39531	Samochód skrzyn.5-10t 0,0067 m-g/m	m-g	0,1005	0,000			0,00
7*	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
8*	39124	Ciągnik kołowy 74kW 0,0044 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
9*	31116	Żuraw samochodowy 7-10t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	0,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4 / 5 = 0,800 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3,65 * 2 = 7,3 r-g/szt. -- M --	r-g	5,8400	0,000	0,00		
2*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 * 2 = 2 szt./szt.	szt.	1,6000	0,000		0,00	
3*	7640100	Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 * 2 = 2 szt/szt.	szt	1,6000	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.żył -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0536 * 2 = 0,1072 r-g/szt.żył	r-g	0,4288	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ DO BUDYNKU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Szafka PWP						
10 d.3	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliesterowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,03 r-g/szt.	r-g	1,0300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 4,06 r-g/kpl.	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	-- M -- Szafka z fundamentem KRSN 4 pol 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*	708720125	Przycisk ppoż wyłącznika prądu samoczynny n/t PPWP-1s Elektromet 3 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3	szt.	0,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4 / 5 = 0,800 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,52 * 3 = 7,56 r-g/szt.	r-g	6,0480	0,000	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7660199	-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1 * 3 = 3 szt./szt.	szt.	2,4000	0,000		0,00	
3*	7640100	Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 * 3 = 3 szt./szt.	szt	2,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.żył -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0378 * 3 = 0,1134 r-g/szt.żył	r-g	0,4536	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,43 * 0,955 = 0,41065 r-g/m -- M --	r-g	2,4639	0,000	0,00		
2*	759080301	Pręt uzimienia miedziany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12 0,67 szt/m	szt	4,0200	0,000		0,00	
3*	759080304	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02 0,67 szt/m	szt	4,0200	0,000		0,00	
4*	759080303	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
5*	759080305	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
6*	7590858	Uchwyt krzyżowy 142 mm - GALMAR- G 103 32N 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
7*		pasta antykorozyjna przewodząca smarująca 1 kg	kg	1,0000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,1 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
10*	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW 0,21 m-g/m	m-g	1,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.3	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,41 * 0,955 = 1,34655 r-g/m -- M --	r-g	2,6931	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 0,79 kg/m	kg	1,5800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,06 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,248 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4960	0,000	0,00		
2*	75900241	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42' 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	72131	-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0,124 m-g/szt.	m-g	0,2480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNNR 5 0306-02	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP-1s	szt.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,158 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1060	0,000	0,00		
2*	7519999	PPWP-1s 1,02 szt./szt.	szt.	7,1400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	95,000	0,000			
		przedmiar = 95,000 m -- R --						

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m -- M --	r-g	6,5835	0,000	0,00		
2*	7959999	przewód HDGS(żo) 3x1.5 mm2 1,04 m/m	m	98,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szafka PWP				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Szafka KRSN						
19 d.4	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,03 r-g/szt.	r-g	1,0300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 4,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	Szafka z fundamentem KRSN 4 pol 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNNR 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 Krotność = 3	szt.	0,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 4 / 5 = 0,800 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,52 * 3 = 7,56 r-g/szt. -- M --	r-g	6,0480	0,000	0,00		
2*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 * 3 = 3 szt./szt.	szt.	2,4000	0,000		0,00	
3*	7640100	Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 * 3 = 3 szt/szt.	szt	2,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.żył -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0378 * 3 = 0,1134 r-g/szt.żył	r-g	0,4536	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,43 * 0,955 = 0,41065 r-g/m -- M --	r-g	2,4639	0,000	0,00		
2*	759080301	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12 0,67 szt/m	szt	4,0200	0,000		0,00	
3*	759080304	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02 0,67 szt/m	szt	4,0200	0,000		0,00	
4*	759080303	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
5*	759080305	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
6*	7590858	Uchwyt krzyżowy 142 mm - GALMAR- G 103 32N 0,15 szt/m	szt	0,9000	0,000		0,00	
7*		pasta antykorozyjna przewodząca smarująca 1 kg	kg	1,0000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,1 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
10*	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW 0,21 m-g/m	m-g	1,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,41 * 0,955 = 1,34655 r-g/m -- M --	r-g	2,6931	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 0,79 kg/m	kg	1,5800	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,06 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,248 r-g/szt.	r-g	0,4960	0,000	0,00		
2*	75900241	-- M -- uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42' 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	72131	-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0,124 m-g/szt.	m-g	0,2480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szafka KRSN				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Tablica rozdzielcza TR1						
26 d.5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice	apar at	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 aparat -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,23 * 0,955 = 0,21965 r-g/aparat	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	8372199	wkręty 0,4 kg/aparat	kg	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.5	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż tablicy rozdzielczej i wyposażenia	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 7,67 r-g/szt	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*	8310999	-- M -- obudowa HAGER/FW736FT 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	70530008	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 160A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	70530008	Wyłącznik mocy DPX 160 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	70530008	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	70530014	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A 10 szt/szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
8*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A 15 szt/szt	szt	15,0000	0,000		0,00	
9*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 6 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
10*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
11*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 31 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
12*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 40 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
13*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25 A 3 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
14*	70530008	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25A 2 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
15*	70530008	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 63A 4 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
16*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0078 t/szt	t	0,0078	0,000		0,00	
17*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 t/szt	t	0,0060	0,000		0,00	
18*	1602099	piasek do zapraw 0,038 m3/szt	m3	0,0380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Tablica rozdzielcza TR1								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Tablica rozdzielcza TR2						
28 d.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice	apar at	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 aparat -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/aparat -- M --	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	8372199	wkręty 0,4 kg/aparat	kg	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.6	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż tablicy rozdzielczej i wyposażenia	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 7,67 r-g/szt -- M --	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*	8310999	obudowa HAGER/VU36NE 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	70530008	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 32A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	70530008	Wyłącznik nadprądowy 304, 50A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	70530008	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	70530014	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A 6 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A 6 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
9*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 2 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
10*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
11*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A 2 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
12*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0078 t/szt	t	0,0078	0,000		0,00	
13*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 t/szt	t	0,0060	0,000		0,00	
14*	1602099	piasek do zapraw 0,038 m3/szt	m3	0,0380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica rozdzielcza TR2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Tablica rozdzielcza TR3						
30 d.7	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice	apar at	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 aparat -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/aparat -- M --	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	8372199	wkręty 0,4 kg/aparat	kg	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.7	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż tablicy rozdzielczej i wyposażenia	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 7,67 r-g/szt -- M --	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*	8310999	obudowa HAGER/VU36NE 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	70530008	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 32A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	70530008	Wyłącznik nadprądowy 304, 50A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	70530008	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	70530014	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A 7 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
8*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A 3 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
9*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
11*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
12*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 16A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
13*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0078 t/szt	t	0,0078	0,000		0,00	
14*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 t/szt	t	0,0060	0,000		0,00	
15*	1602099	piasek do zapraw 0,038 m3/szt	m3	0,0380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica rozdzielcza TR3				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Tablica rozdzielcza TR4						
32 d.8	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice	apar at	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 aparat -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,23 * 0,955 = 0,21965 r-g/aparat -- M --	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	8372199	wkręty 0,4 kg/aparat	kg	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.8	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż tablicy rozdzielczej i wyposażenia	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 7,67 r-g/szt -- M --	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*	8310999	obudowa HAGER/VU36NE 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	70530008	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 32A, 4P, 3kA 3 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*	70530008	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	70530014	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A 3 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
7*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A 5 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
8*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 4 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0078 t/szt	t	0,0078	0,000		0,00	
11*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 t/szt	t	0,0060	0,000		0,00	
12*	1602099	piasek do zapraw 0,038 m3/szt	m3	0,0380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica rozdzielcza TR4				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Tablica rozdzielcza TR5						
34 d.9	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża pod tablice	apar at	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 aparat -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,23 * 0,955 = 0,21965 r-g/aparat -- M --	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	8372199	wkręty 0,4 kg/aparat	kg	0,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.9	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż tablicy rozdzielczej i wyposażenia	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 7,67 r-g/szt -- M --	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*	8310999	obudowa HAGER/VU36NE 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	70530008	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 32A, 4P, 3kA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	70530008	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	70530014	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A 5 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
7*	70530009	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A 5 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
8*	70530008	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A 4 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*	70530013	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0078 t/szt	t	0,0078	0,000		0,00	
11*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,006 t/szt	t	0,0060	0,000		0,00	
12*	1602099	piasek do zapraw 0,038 m3/szt	m3	0,0380	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica rozdzielcza TR5				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		GNIAZDA I ZASILANIE ODBIORNIKÓW						
36 d.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	73,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 73,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	18,3960	0,000	0,00		
2*	7530099	gniazda natynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	74,4600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.10	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,201 r-g/szt.	r-g	1,0050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,263 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3150	0,000	0,00		
2*	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	73,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 73,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,084 r-g/szt. -- M --	r-g	6,1320	0,000	0,00		
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt.	74,4600	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	8 000,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8 000,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m	r-g	554,4000	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewód YDYp 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	8 320,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	120,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 120,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m	r-g	8,3160	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewód YDY 5x4mm ² 1,04 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	65,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 65,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m	r-g	4,5045	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewód YKY 5x16 mm ² 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	15,000	0,000			
		przedmiar = 15,000 m						

BUDOWA BUDYNKU SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m	r-g	1,0395	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- kabel YKXS 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.10	KNP 18 1336 -01.01	Sprawdzenie i pomiar zadziałania włącznika różnicowo-prądowego	szt	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 17,4 r-g/szt	r-g	69,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Gniazda i zasilanie odbiorników								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11		OŚWIETLENIE						
45 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej A1	kpl.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 kpl.						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,4100	0,000	0,00		
2*	7310999	-- M -- LENA LIGHTING S. A. 269172 TUBE LED EVO 2 21W 4000K LS1 60D 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej B1	kpl.	19,000	0,000			
		przedmiar = 19,000 kpl.						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	8,9300	0,000	0,00		
2*	7310999	-- M -- BARIS LED KINKIET 1400lm PLX I kl. IP44 579mm 840 16W BIAŁY INW 1 szt./kpl.	szt.	19,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane C1	kpl.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 160 LED P 2450lm 840 IP44/20 I kl. MAT (21W) INW 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	7350500	żarówki 2 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane C2	kpl.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 160 LED P 2200lm 840 IP44/20 I kl. PRM (17W) INW 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane C3	kpl.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*	7310999	COMPACT LED EVO P 4550lm PRM II kl IP65 595x595 840 (32W) INW 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane D1	kpl.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,4100	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 600 LED 2800lm PRM I kl. IP20 592x592mm 840 (18W) INW 1,04 szt./kpl.	szt.	3,1200	0,000		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane D2	kpl.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 600 LED 2800lm PRM RCR I kl. IP20 592x592mm 840 (18W) INW 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane E1	kpl.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 600 LED 3700lm PRM I kl. IP20 592x592mm 840 (24W) INW 1,04 szt./kpl.	szt.	12,4800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.11	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane L10	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*	7310999	SQ 600 LED 3700lm PRM RCR I kl. IP20 592x592mm 840 (24W) INW 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.11	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	5 000,000	0,000			

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 5 000,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,201 r-g/szt.	r-g	1 005,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,084 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	5 000,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5 000,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0693 r-g/m	r-g	346,5000	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewód YDY 3x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	5 200,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	70,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 70,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,158 r-g/szt.	r-g	11,0600	0,000	0,00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	71,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	20,000	0,000			
		przedmiar = 20,000 pomiar -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty inżynierskie (WP) 1,3 r-g/pomiar	r-g	26,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.11	KNP 18 1336 -01.01	Sprawdzenie i pomiar zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 17,4 r-g/szt	r-g	104,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OSWIETLENIE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
12		OSWIETLENIE AWARYJNE i ewakuacyjnego						
60 d.12	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej AW1 do 5	kpl.	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	9,4000	0,000	0,00		
2*	7310999	-- M -- DOT CS 2W 1h NM AT INNE 1,04 szt./kpl.	szt.	20,8000	0,000		0,00	
3*	7350500	żarówki 1 szt./kpl.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.12	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej EW1	kpl.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl.	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*	7310999	-- M -- Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.12	KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej EWZ	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7310999	Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+ H, IP65, asymetryczny, do -20°C	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	INNE 1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OSWIELTENIE AWARYJNE i ewakuacyjnego								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIAJĄCA						
63 d.13	KNR-W 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m	130,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 130,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,8 r-g/m	r-g	234,0000	0,000	0,00		
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x5 mm 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	72100	spawarka 0,9 m-g/m	m-g	117,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.13	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) $0,2287 * 0,955 = 0,218409$ r-g/m	r-g	8,7364	0,000	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 szt/m	szt	41,6000	0,000		0,00	
3*	7590499	wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	40,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.13	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty inżynieryjne (WP) $2,26 * 0,955 = 2,1583$ r-g/szt. -- M --	r-g	12,9498	0,000	0,00		

BUDOWA BUDYNKU SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7591199	iglice 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		podstawy betonowe 1/4 = 0,25 szt/szt.	szt	1,5000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.13	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,3934 * 0,955 = 0,375697$ r-g/m -- M --	r-g	15,0279	0,000	0,00		
2*	1101099	pręty stalowe ocynkowane 1,04 szt/m	szt	41,6000	0,000		0,00	
3*	7590599	wsporniki ścienne 1,01 szt/m	szt	40,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,4697 * 0,955 = 0,448564$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,6914	0,000	0,00		
2*	7590799	złącza 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.13	KNR 5-08 0403-10	Montaż skrzynek probierczych	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $1,24 * 0,955 = 1,1842$ r-g/szt. -- M --	r-g	7,1052	0,000	0,00		
2*	7099999	skrzynka 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,2400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.13	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 25 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	1,7859	0,000	0,00		
2*	7590730	-- M -- złącza uniwersalne 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty inżynierskie (WP) $1,26$ r-g/szt.	r-g	7,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIAJĄCA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Przeniesienie przyłącza	0,00			
2 WLZ DO BUDYNKU	0,00			
3 Szafka PWP	0,00			
4 Szafka KRSN	0,00			
5 Tablica rozdzielcza TR1	0,00			
6 Tablica rozdzielcza TR2	0,00			
7 Tablica rozdzielcza TR3	0,00			
8 Tablica rozdzielcza TR4	0,00			
9 Tablica rozdzielcza TR5	0,00			
10 GNIAZDA I ZASILANIE ODBIORNIKÓW	0,00			
11 OŚWIETLENIE	0,00			
12 OŚWIETLENIE AWARYJNE i ewakuacyjnego	0,00			
13 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIAJĄCA	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 67,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM 0,00		

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 67,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,5% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

BUDOWA BUDYNEK SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	2 598,9002	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,3800	0,0000	0,3800	0,00	0,00
2	pręty stalowe ocynkowane	szt	83,2000	0,0000	83,2000	0,00	0,00
3	bednarka ocynkowana FeZn 30x5 mm	m	135,2000	0,0000	135,2000	0,00	0,00
4	bednarka ocynkowana	kg	3,1600	0,0000	3,1600	0,00	0,00
5	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
6	Piasek naturalny kopany	m3	2,8000	0,0000	2,8000	0,00	0,00
7	piasek do zapraw	m3	0,1900	0,0000	0,1900	0,00	0,00
8	cement portlandzki "25"	t	0,0390	0,0000	0,0390	0,00	0,00
9	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
10	Szafka z fundamentem KRSN 4 pol	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
11	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
12	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 20 A	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
13	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 160A, 4P, 3kA	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	lampki sygnalizacyjne 3P, 230V AC	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
15	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 40 A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
16	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 63A	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
17	Rozłącznik izolacyjny modułowy FR 304, 32A, 4P, 3kA	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
18	Wyłącznik mocy DPX 160	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	Wyłączniki nadprądowe trójfazowy typ S 303 31 A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25A	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
21	Wyłącznik nadprądowy 304, 50A, 4P, 3kA	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
22	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 10 A	szt	31,0000	0,0000	31,0000	0,00	0,00
23	Wyłączniki nadprądowe jednofazowe typ S 301 16 A	szt	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
24	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25 A	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
25	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 40 A	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
26	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 16A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	Wyłączniki różnicowo-prądowy typ 304 25 A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 1P, Up=1.2kV	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
29	Przycisk ppoż wyłącznika prądu samoczynny n/t PPWP-1s Elektromet	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
30	skrzynka	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
31	LENA LIGHTING S. A. 269172 TUBE LED EVO 2 21W 4000K LS1 60D	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
32	BARIS LED KINKIET 1400lm PLX I kl. IP44 579mm 840 16W BIAŁY INW	szt.	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	DOT CS 2W 1h NM AT INNE	szt.	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
34	SQ 160 LED P 2450lm 840 IP44/20 I kl. MAT (21W) INW	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
35	SQ 160 LED P 2200lm 840 IP44/20 I kl. PRM (17W) INW	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
36	COMPACT LED EVO P 4550lm PRM II kl IP65 595x595 840(32W) INW	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
37	SQ 600 LED 2800lm PRM I kl. IP20 592x592mm 840 (18W) INW	szt.	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
38	SQ 600 LED 2800lm PRM RCR I kl. IP20 592x592mm 840(18W) INW	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
39	SQ 600 LED 3700lm PRM I kl. IP20 592x592mm 840(24W) INW	szt.	12,4800	0,0000	12,4800	0,00	0,00
40	SQ 600 LED 3700lm PRM RCR I kl. IP20 592x592mm 840 (24W) INW	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
41	Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
42	Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+ H, IP65, asymetryczny, do -20°C INNE	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
43	żarówki	szt.	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
44	łączniki instalacyjne	szt.	71,4000	0,0000	71,4000	0,00	0,00
45	PPWP-1s	szt.	7,1400	0,0000	7,1400	0,00	0,00
46	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	74,4600	0,0000	74,4600	0,00	0,00
47	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	5,1000	0,0000	5,1000	0,00	0,00
48	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	84,6600	0,0000	84,6600	0,00	0,00
49	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
50	wsporniki dachowe	szt.	40,4000	0,0000	40,4000	0,00	0,00
51	wsporniki ściennie	szt.	40,4000	0,0000	40,4000	0,00	0,00
52	złącza uniwersalne	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
53	złącza	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
54	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -GALMAR-G 100 12	szt.	8,0400	0,0000	8,0400	0,00	0,00
55	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02	szt.	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00
56	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt.	8,0400	0,0000	8,0400	0,00	0,00
57	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02	szt.	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00
58	Uchwyt krzyżowy 142 mm - GALMAR- G 103 32N	szt.	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00
59	iglice	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
60	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	4,8500	0,0000	4,8500	0,00	0,00
61	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	4,8000	0,0000	4,8000	0,00	0,00
62	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,6000	0,0000	1,6000	0,00	0,00
63	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,8000	0,0000	4,8000	0,00	0,00
64	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
65	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 75 średnica zew. 75 mm, wew. 61 mm	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
66	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	5 200,0000	0,0000	5 200,0000	0,00	0,00
67	przewód YDYp 3x2,5 mm2	m	8 320,0000	0,0000	8 320,0000	0,00	0,00
68	przewód YKY 5x16 mm2	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
69	przewód YDY 5x4mm2	m	124,8000	0,0000	124,8000	0,00	0,00
70	kabel YKXS 3x2,5 mm2	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
71	przewód HDGS(zo) 3x1.5 mm2	m	98,8000	0,0000	98,8000	0,00	0,00
72	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 4x25mm2	m	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
73	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,3750	0,0000	0,3750	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
74	obudowa HAGER/FW736FT	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
75	obudowa HAGER/VU36NE	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
76	wkręty	kg	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
77	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
78	kołki rozporowe plastikowe	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
79	podstawy betonowe	szt	1,5000	0,0000	1,5000	0,00	0,00
80	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
81	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
82	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna
Zestawienie materiałów INWESTORA

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,0800	0,00	0,00
2	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,8000	0,00	0,00
3	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2,5200	0,00	0,00
4	Zuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,2485	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy 74kW	m-g	0,1785	0,00	0,00
6	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	0,6130	0,00	0,00
7	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,4400	0,00	0,00
8	Samochód samowyład.5-10t	m-g	0,4000	0,00	0,00
9	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,1785	0,00	0,00
10	spawarka	m-g	117,0000	0,00	0,00
11	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,4960	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Przeniesienie przyłącza	0,00	0,00%
2	WLZ DO BUDYNKU	0,00	0,00%
3	Szafka PWP	0,00	0,00%
4	Szafka KRSN	0,00	0,00%
5	Tablica rozdzielcza TR1	0,00	0,00%
6	Tablica rozdzielcza TR2	0,00	0,00%
7	Tablica rozdzielcza TR3	0,00	0,00%
8	Tablica rozdzielcza TR4	0,00	0,00%
9	Tablica rozdzielcza TR5	0,00	0,00%
10	GNIAZDA I ZASILANIE ODBIORNIKÓW	0,00	0,00%
11	OSWIETLENIE	0,00	0,00%
12	OSWIETLENIE AWARYJNE i ewakuacyjnego	0,00	0,00%
13	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIAJĄCA	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

BUDOWA BUDYNKÓW SPORTOWO - REKREACYJNY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA Branża: Elektryczna

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Przeniesienie przyłącza	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00%
2	WLZ DO BUDYNKU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Szafka PWP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Szafka KRSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Tablica rozdzielcza TR1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablica rozdzielcza TR2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Tablica rozdzielcza TR3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Tablica rozdzielcza TR4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Tablica rozdzielcza TR5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	GNIAZDA I ZASILANIE ODBIORNIKÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	OŚWIETLENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	OŚWIETLENIE AWARYJNE i ewakuacyjnego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMNIACZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł