

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU HALI SPORTOWEJ "WACŁAW"
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 6, 64-500 Szamotuły
INWESTOR : CENTRUM SPORTU SZAMOTUŁY SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul.Sportowa 6, 64-500 Szamotuły
BRANŻA : **INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorsowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	23
1.1	Konstrukcja pod panele	1	3
1.2	Instalacja fotowoltaniczna	4	22
1.3	Pomiary	23	23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4531000-3	Instalacje elektryczne			
1.1		Konstrukcja pod panele			
1	KNNR 7 d.1. 0506-03 1	Konstrukcja pod panele fotowoltaiczne na dach płaski 1,35*6,10	m ² m ²	 8,235	
				RAZEM	8,235
2	KNNR 2-13 d.1. 1009-02 1	Obsadzenie kotew 7*4	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNNR 4-01 d.1. 0519-02 1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 28,0	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
1.2		Instalacja fotowoltaniczna			
4	KNNR 5 d.1. 0407-02 2 analogia	Zabezpieczenie D02 25A w rozdzielnicy RNN 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 2 analogia	Miernik parametrów sieci DMG300+EXM1020+zabezpieczenia+przekładniki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1. kalk. własna 2	Panel fotowoltaiczny ASM6610P 260W 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7	d.1. kalk. własna 2	Inwerter SMA SUNNY BOY 1.5 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1. 0111-01 2	Kanał kablowy OBO AZK A 050FT + pokrywa OBO AZDU 50DO 3*14	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
9	KNNR 5 d.1. 0308-04 2	Gniazdo+wtyczka MC4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Okablowanie paneli fotowoltanicznych Przewód kabelkowy miedz. Solarflex-X PV1-F2 6mm2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.1. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>RPV Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1. 0212-01 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych/korytkach/pod tynkiem RPV>inwerter Kabel elektroen.miedz. YKY 3x6,0;0,6/1 kV 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNNR 5 d.1. 0207-05 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Ochronniki strona DC Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0207-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Połączenie wyrównawcze inwertera Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1. 0207-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Połączenia wyrównawcze konstrukcji pod panele i paneli Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1. 0212-01 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych/korytkach/pod tynkiem Sterowanie Kabel sterowniczy JZ600 3x1mm 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.1. 0212-01 2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych/korytkach/pod tynkiem Połączenie inwertera z szafą IT (internet) Kabel UTP 6kat 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.1. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RPV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Skrzynka z zabezpieczeniami PVDC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Licznik klasy B z legalizacją 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1. 0104-06 2	Wąż osłonowy odporny na UV PA-S czarny 23mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
22	d.1. kalk. własna 2	Przepust przez dach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.3		Pomiary			
23	d.1. kalk. własna 3	Pomiary odbiorcze instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000