




ZAXON Smart Energy Management
ul. Zwycięstwa 137-139, 75-604 Koszalin
www.zaxonsem.pl

	PRZEDMIAR ROBÓT	
TEMAT:	ROZBUDOWA RIPOK W GWIAZDOWIE	
	ZAKRES: „Projekt techniczny – adaptacja projektu instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,99 kW na potrzeby zasilania obiektu RIPOK w Gwiazdowie”	
ADRES:	Dz. nr 370, obr. ewid. 0005 Gwiazdowo	
INWESTOR:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Sławnie ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	
DANE EWIDENCYJNE:	Dz. nr 370, obr. ewid. 0005 Gwiazdowo	
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
OPRACOWAŁ:	Michał Sondej	 Michał Sondej UDT OZE-1/27/000016/16 SEP E1-486/373/17 SEP D1-487/373/17

Przedmiar robót

Inwestorski

Obiekt Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,75 kWp przez MPGKiM Sp.z.o.o w Sławnie
Budowa Hala sortowni dz.nr 370, Gwiazdowo
Inwestor Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp.z.o.o w Sławnie

Sporządził Michał Sondej

Koszalin październik 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,75 kWp przez MPGKiM Sp.z.o.o w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Wykonanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne					
1	KNR 2-05 0208/03		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20kg- system montażowy pod panele	t	3,000
2	Kalkulacja indywidualna		Montaż konstrukcji paneli fotowoltaicznych	kpl	129,000
2 Montaż paneli fotowoltaicznych					
3	KNNR 5 0406/04		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg- panele fotowoltaiczne	szt	129,000
3 Montaż rozdzielni i inwerterów					
4	KNR 7-08 0704/02		Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 25kg-	szt	1,000
5	KNR 7-08 0704/01		Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 10kg - rozdzielnia RPV-DC	szt	4,000
6	KNR 7-08 0704/04		Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 100kg- inwertery	szt	2,000
7	KNNR 5 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - licznik bilansujący	szt	1,000
8	Kalkulacja indywidualna		Rozruch technologiczny generatora	szt	2,000
4 Instalacje elektryczne i okablowanie paneli fotowoltaicznych					
9	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm-AROT fi 50	m	25,000
10	KNNR 5 1101/02		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania-wspornik koryta	szt	40,000
11	KNNR 5 1105/07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	65,000
12	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- UTP kategorii 5	m	100,000
13	KNNR 5 0202/02		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - PV1-F 1x6mm ²	m	300,000
14	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6mm ²	m	20,000
15	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
16	KNNR 5 1203/02		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	270,000
5 Instalacja uziemiająca i połączenia wyrównawcze					
17	KNNR 5 0710/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - LgY 16	m	150,000
6 Pomiary					
18	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	3,000
19	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - łańcuchy DC	pomiar	6,000
20	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
21	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	2,000

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,75 kWp przez MPGKiM Sp.z.o.o w Sławnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
23	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	5,000
			7 System monitoringu		
24	Kalkulacja indywidualna		Montaż systemu monitoringu	kpl	1,000
			8 Rozruch instalacji		
25	KNR 2-20 0404/01		Uruchomienie systemów próby i rozruch R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,75 kWp przez MPGKiM Sp.z.o.o w Sławnie

Nr	Opis robót
1	Wykonanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne
2	Montaż paneli fotowoltaicznych
3	Montaż rozdzielni i inwerterów
4	Instalacje elektryczne i okablowanie paneli fotowoltaicznych
5	Instalacja uziemiająca i połączenia wyrównawcze
6	Pomiary
7	System monitoringu
8	Rozruch instalacji