

## **Przedmiar robót**

### **Montaż instalacji fotowoltanicznej o mocy 39,9 kWp na budynku patomorfologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10**

Budowa: **Montaż instalacji fotowoltanicznej o mocy 39,9 kWp na dachu budynku**

Lokalizacja: **Zamość Aleja Jana Pawła II 10**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10 22-400 Zamość**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Montaż instalacji fotowoltanicznej o mocy 39,9 kWp na budynku patomorfologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu Aleja Jana Pawła II 10</b>		
1	Element	<b>Instalacja fotowoltaniczna.</b>		
1.1	KNR 508/402/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4_ Analogia montaż Inwertera	szt	1
1.2	KNR 508/402/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4_ Analogia montaż Inwertera	szt	1
1.3	KNR 508/402/8	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 20 kg, ilość otworów mocujących do 4- Analogia przygotowanie do montażu modułów fotowoltanicznych	szt	133
1.4	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16`mm2	m	120
1.5	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30`mm2	m	20
1.6	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m_ Kabel solarny	m	1 150
1.7	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg_ Montaż zabezpieczenia DC	szt	1
1.8	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg- _ montaż obudowy	szt	3

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	0,68		
2.	Robotnicy	r-g	124,41		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			125,09		

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Inwerter 15 kW	sztuka	1		
2.	Inwerter 20 kW	sztuka	1		
3.	Kabel LgY 450/750V 1x16`mm2	m	120		
4.	Kabel Solarny 1x6 mm2	m	1 150		
5.	Maskownica do kabli	m	120		
6.	Moduł 300 Wp	szt	133		
7.	Obudowa IP65 18M	sztuka	1		
8.	Obudowa IP65 36M	sztuka	2		
9.	Przewód YDY-ŽO 450/750V 5x10`mm2	m	20		
10.	Zabezpieczenia DC	kpl	1		
11.	Złącze solarne MC4	szt	20		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	5,04		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	61,2		
3.	Żuraw samochodowy 4`t (1)	m-g	5,04		
4.	Żuraw samochodowy 6-12`t (1)	m-g	53,2		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			124,48		