

# Przedmiar robót

.... Budowa instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Biskupie na dachu.....  
 .....budynku Świetlicy Wiejskiej.....

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

....Lokalizacja .....62-561 Ślesin,....m.....Biskupie.....Nr..50..

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż konstrukcji mocującej paneli PV.  krotność= 1,00	szt.	48,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż panelu fotowoltaicznego 570Wp do konstrukcji mocującej.  krotność= 1,00	szt.	24,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-030-020	Montaż Inwertera AC/DC wraz z konstrukcją mocującą.  krotność= 1,00	szt.	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-060-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe obwód AC o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża  krotność= 1,00	szt.	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-060-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe obwód DC o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża  krotność= 1,00	szt.	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Wylłącznik DC. Aparaty elektryczne o masie do 5 kg  krotność= 1,00	szt.	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Przycisk zewnętrzny p-poż.. Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg  krotność= 1,00	szt.	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Zasilanie i sterowanie cewki wybijakowej oraz przycisku p-poż..  krotność= 1,00	szt.	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Cewka wybijakowa do istniejącego wyłącznika głównego prądu w rozdzielnicy głównej TG.  krotność= 1,00	szt.	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  krotność= 1,00	m	20,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  krotność= 1,00	m	4,00

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  krotność= 1,00	m	5,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  krotność= 1,00	m	150,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 13,5 mm  krotność= 1,00	m	15,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-010-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup>  krotność= 1,00	szt.	16,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50727-020-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 5  krotność= 1,00	szt.	20,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 36 mm  krotność= 1,00	m	5,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-010-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii I-II  krotność= 1,00	m	10,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-030-020	Zwody poziome instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich połączenia do istniejącej instalacji.  krotność= 1,00	szt.	10,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-040-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II  krotność= 1,00	m	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  krotność= 1,00	szt.	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar  krotność= 1,00	szt.	9,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy  krotność= 1,00	szt.	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar  krotność= 1,00	szt.	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy  krotność= 1,00	szt.	1,00



26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar  krotność = 1,00	szt.	13,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  krotność = 1,00	próba	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  krotność = 1,00	pomiar	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar  krotność = 1,00	pomiar	9,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  krotność = 1,00	pomiar	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar  krotność = 1,00	pomiar	1,00

**Piotr Szczekocki**

mgr inż. elektryk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.  
nr uprawnień: GPB.I.7342 - 46/98

USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE  
Mariusz Nowicki  
62-561 Ślesin, ul. Wł. Właszkiewicza 7  
tel. 505 194 401  
NIP 6651115635 R. 302719022