

# Przedmiar robót

...Budowa instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Ślesin na budynku  
.....Szkoly Podstawowej w Wąsoszach, etap I – string D .....

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

.....Lokalizacja ...62-561 Ślesin.....Wąsosze.....Nr.01/10/2023.....

(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.	21,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż panelu fotowoltaicznego 570Wp do konstrukcji mocującej. krotność = 1,00	szt.	18,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-030-020	Montaż inwertera AC/DC wraz z konstrukcją mocującą o mocy 50kW. 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, przygotowane zgodnie z projektem (moc 50kW). 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, wyposażone do wpięcia pięciu stringów zgodnie z projektem. krotność = 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Wyłącznik DC. Aparaty elektryczne o masie do 5 kg, wyposażone do wpięcia pięciu stringów zgodnie z projektem. 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 rozdzielni 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	30,00
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	45,00
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	15,00
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	70,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 13,5 mm krotność= 1,00	m	100,00
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 4 krotność= 1,00	szt	32,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 90 mm krotność= 1,00	m	25,00
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 50907-040-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	10,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-030-020	Zwody poziome instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich połączenia do istniejącej instalacji. Uwaga: Długość rury prętów i rur należy przyjąć zgodnie z projektem krotność= 1,00	szt	2,00

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	6,00
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	2,00
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	6,00
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

**USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE**  
**Mariusz Nowicki**  
**62-561 Ślesin, ul. J. Iwaszkiewicza 7**  
**tel. 598 104 401**  
**NIP 6651115635. R. 302719022**