

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa i rozbudowa budynku OSP w Jelnej z przeznaczeniem na Centrum Społeczno-Kulturalne - instalacja fotowoltaiczna		
1	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
1.1	KNR K-52 0109/01	Panele fotowoltaiczne montowane na dachu stromym na konstrukcji aluminiowej składającej się z 2 wsporników w postaci belki na 3 krótkich słupkach oraz 4 poziomych łątach o masie do 70kg	kpl	32,00
1.2	KNR 508/401/4	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	2,00
1.3	KNR 508/403/8	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia tablicy rozdzielczej o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi	szt	2,00
1.4	KNR 508/402/1	Montaż inwertera 8-10kW	szt	1,00
1.5	KNR 508/402/2	Montaż licznika energii 63A	szt	1,00
1.6	KNRW 508/407/2	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B16 w rozdzielnicach	szt	1,00
1.7	KNRW 508/407/2	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B6 w rozdzielnicach	szt	1,00
1.8	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego typ A 40A/100mA	szt	1,00
1.9	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego DC typ 1+2	szt	2,00
1.10	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego AC typ 1+2	szt	1,00
1.11	KNR 508/618/1	Wykonanie połączeń wyrównawczych paneli fotowoltaicznych	szt	28,00
1.12	KNR 508/622/6	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy wysokości min. 3,0m	szt	2,00
1.13	KNR 508/605/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki 120mm2 do dachu stromego	m	5,00
1.14	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZN fi 8mm do dachu stromego	m	8,00
1.15	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,00
1.16	KNR 508/212/1	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach przewodów solarnych 6mm2	m	136,00
1.17	KNR 508/212/3	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach przewodu YDY 5x6mm2	m	6,00
1.18	KNR 508/206/3	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych LGYżo 16mm2	m	150,00
1.19	KNR 508/212/1	Układanie kabla UTP 4x2x0,5	m	70,00
1.20	KNR 508/814/2	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie	szt	88,00
1.21	KNR 508/814/2	Montaż złączy kablowych MC4 przez zaciskanie	szt	16,00
1.22	KNR 508/101/4	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	24,00
1.23	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe RL 28 układane na gotowych uchwytach	m	18,00
1.24	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe RL 28 UV układane na gotowych uchwytach	m	6,00
1.25	KNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
1.26	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
1.27	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej instalacji DC	pomiar	1,00
1.28	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilaniaobwodu 3-fazowego - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,00
1.29	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji izolacji DC	pomiar	1,00
1.30	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji izolacji AC	pomiar	1,00
1.31	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1,00
1.32	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
1.33	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,00