
PRZEDMIAR ROBÓR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** Montaż instalacji OZE w budynkach użyteczności publicznej podległych pod Powiat Tarnobrzski – Wykonanie instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii oraz wykonanie instalacji ogrzewania za pomocą pompy ciepła powietrze/woda w budynku Centrum Opieki nad Dzieckiem w Skopaniu

Adres / lokalizacja: Leśna 2; 39-451 Skopanie
Id działki : 182003_2.0001.567/1

ZAMAWIAJĄCY: Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu

Adres: ul. 1-go Maja 4
39-400 Tarnobrzeg

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
inż. Adam Hara

Data opracowania przedmiaru robót: 05.08.2026

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Instalacja fotowoltaiczna off-grid - Dom Dziecka

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU DOMU DZIECKA W SKOPANIU					
1			Instalacja fotowoltaiczna off-grid - Dom Dziecka		
1.1	KNNR 5 1209-1103		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30*cm, Fi*60*mm 1 RAZEM 1	otwór otwór	1
1.2	KNNR 5 1209-0803		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi*60*mm 1 RAZEM 1	otwór otwór	1
1.3	KNNR 5-08 0704-0301		Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na dachu- trójkąt montażowy 15stop, śruba kotwiąca dwu gwintowa do krokwi stal nierdzewna + adapter mocujący szynę 24 RAZEM 24	szt szt	24
1.4	KNNR 5-08 0701-14		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5*kg, na dachu konstrukcja szyna wsporcza aluminiowa pod panele 40x40 + elementy łączące 55 RAZEM 55	mb mb	55
1.5	KNNR 5-08 0711-0201		Montaż elementów śrubowych systemu "U", wykonanie połączeń nakrętkami, klamra zewnętrzna, wewnętrzna 26 RAZEM 26	szt szt	26
1.6	KNNR 5 0406-04		Aparaty elektryczne, masa do 20*kg- moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 540 Wp wg. opisu projektowego 12 RAZEM 12	szt szt	12
1.7	KNNR 5-08 0403-08		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 20*kg, ilość otworów mocujących do 4 inwerter off- grid 3-faz 6 kVA wg. opisu projek 1 RAZEM 1	szt szt	1
1.8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg uchwyt uziemiający do szyny PV + płytki uziemiające 2 RAZEM 2	kpl kpl	2
1.9	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg wyłącznik przeciwpożarowy Projoy PEFS-EL40H-2 1 RAZEM 1	szt szt	1
1.10	KNNR 5 0104-0603		Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi*25 rura RBK -25 UV 35 RAZEM 35	m m	35
1.11	KNNR 5 0103-0603		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi*25 rura RL-25 25 RAZEM 25	m m	25
1.12	KNNR 5 0201-0401		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6*mm2 przewód solarny 6 mm2/1000V/ UV 80 RAZEM 80	m m	80
1.13	KNNR 5 0201-0402		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10*mm2 przewód LgYżo 10 UV 10 RAZEM 10	m m	10
1.14	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5*kg/m kabel YnKYżo 3 x1,5 10 RAZEM 10	m m	10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
1.15	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5*kg/m kabel N2XH-J 5 x4 12 12 RAZEM	m m	 12
1.16	KNNR 5 0611-05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120*mm2, złącze krzyżowe 1 1 RAZEM	szt szt	 1
1.17	KNNR 5-08 0814-01		Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0*mm2 złącze, konektor MC4 / 6mm2 para 4 4 RAZEM	kpl kpl	 4
1.18	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10*kg tablica TPV-DC wg. rys. 13 i 16 1 1 RAZEM	kpl kpl	 1
1.19	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10*kg tablica TPV-AC wg. rys. 13 i 17 1 1 RAZEM	kpl kpl	 1
1.20	KNNR 5 1301-01		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 3 3 RAZEM	pomiar pomiar	 3
1.21	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1 1 RAZEM	pomiar pomiar	 1
1.22	KNNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny masa uszczelniająca Hilti 1 1 RAZEM	kpl kpl	 1
1.23	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg grzałka 6kW/400V z termostatem 1 1 RAZEM	kpl kpl	 1
1.24	KNNR 5 0304-04		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty 1 1 RAZEM	szt szt	 1