



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa elektrowni fotowoltaicznej na hali magazynowo – handlowej „L”
ADRES INWESTYCJI: Elizówka, ul. Szafranowa 6, 21-003 Ciecierzyn
Gmina Niemce
Województwo Lubelskie
NAZWA INWESTORA: Lubelski Rynek Hurtowy S.A.
ADRES INWESTORA: Elizówka,
ul. Szafranowa 6,
21-003 Ciecierzyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Instalacji elektrycznych mgr inż. Tomasz Niedziałkowski
DATA OPRACOWANIA: piątek, 10 kwietnia 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 10 kwietnia 2026

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1	KNR 5-14 0104-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg - Rozdzielnica RGPV-L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 9 0203-03	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - Wymiana rozłącznika listwowego NSL-2 315A gG NH-2 w RGNNr-10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-25 0622-01	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - Rozdzielnica RPV	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Okablowanie			
4 d.2	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Zasilanie rozdzielnicy RGPV-L. YKXS 1x150mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Zasilanie falownika Inw. 1 - YKXS 5x50mm2	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
6 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Zasilanie falowników Inw.2 i Inw. 3 - YKXS 5x16mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Zasilanie falowników Inw.2 i Inw. 3 - YKXS 5x35mm2	m		
		75 + 55	m	130,000	
				RAZEM	130,000
8 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Przewód uziemiający LGY 25mm2	m		
		105 + 75 + 55 + 50	m	285,000	
				RAZEM	285,000
9 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Przewód uziemiający elementy instalacji PV LGY 16mm2	m		
		22 * 4	m	88,000	
				RAZEM	88,000
10 d.2	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód wyłączników PWP - NHXH 2x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - YKY 3x1,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 6 mm2 układane w gotowych korytkach - Przewód DC 10mm2 + i -	m		
		1656	m	1 656,000	
				RAZEM	1 656,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 1102-03	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - Uchwyt betonowy w tworzywie podpora dachowa tras kablowych	szt.		
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
14 d.2	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na koryta - 100 mm	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
15 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko perforowane 100H06	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
16 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Uchwyt przykręcany do drabinki kablowej	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabinka kablowa 100H60	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na drabinkę - 100 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.2	KNR-W 5-05 0112-02	Montaż przepustów do 200 mm na stropie dla drabinek kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja odgromowa i zabezpieczenie połaci dachowej			
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - zabezpieczenie połaci dachowej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu - demontaż i ponowny montaż masztu odgromowego h=5m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu - montaż masztu odgromowego h=3m	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.3	KNR 4-03 1138-05 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		910	szt.	910,000	
				RAZEM	910,000
24 d.3	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
		904	m	904,000	
				RAZEM	904,000
25 d.3	KNNR 5 0615-05 analogia	Demontaż masztu odgromowego o wysokości do 3m	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut odgromowy FeZn 8mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
27 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - przewód odgromowy wysokonapięciowy	m		
		283	m	283,000	
				RAZEM	283,000
4		Instalacja fotowoltaiczna			
28 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik bezpieczeństwa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.4	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - Inwerter Szeregowy 60kW wraz konstrukcją stalową i zadaszeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR AT-57 0203-03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m wraz z konstrukcją wsporczą	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.4	KNR AT-57 0204-03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m wraz z konstrukcją wsporczą	kpl.		
		334	kpl.	334,000	
				RAZEM	334,000
5		Pomiary			
32 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		334	pomi ar	334,000	
				RAZEM	334,000
33 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.5	KNNR 5 1303-01 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (liczba pomiarów 1)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000