

Przedmiar robót

Fotowoltaika na hali K w Elizówce

Obiekt lub rodzaj robót: **XXVI - sieci elektroenergetyczne**

Lokalizacja: **Hala K, działka nr 100/98, Elizówka, gm. Niemce**

Inwestor: **Lubelski Rynek Hurtowy SA, Elizówka, ul. Szafranowa 6, 21-003 Ciecierzyn**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Tesla Michał Ruszniak, ul. Miodowa 21, 21-003 Dys**

Data opracowania:
2026-04-10

Autor opracowania:
Ireneusz Koc

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Fotowoltaika na hali K w Elizówce		
1	Element	Instalacje zewnętrzne		
1.1	KNNR 5/1101/11	Konstrukcje wsporcze CORAB PB-094 klema	szt	401
1.2	KNNR 5/406/5	Montaż paneli PV	szt	330
1.3	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek, przykręcenie do gotowych konstrukcji PV, szerokość 200-mm	m	150
1.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż przepustu kablowego 180st. śr. 100 mm	szt.	1
1.5	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm2	m	3 100
1.6	KNNR 5/202/2 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10·mm2	m	1 200
1.7	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2	m	150
1.8	KNNR 5/406/1	Montaż wyłączników ppoż.	szt	9
1.9	KNNR 5/726/1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16·mm2	szt	380
1.10	KNNR 5/406/7	Montaż falowników	szt	3
1.11	KNNR 5/403/3	Montaż rozdzielnicy RG-PV-K	szt	1
1.12	KNNR 5/615/1	Iglice typu IO	kpl	30
1.13	KNNR 5/404/1	Montaż rozdzielnic PVDC	szt	3
1.14	KNNR 5/111/6 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230·mm, na podłożu innym niż beton, kanał KIO 23060.1	m	15
1.15	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm2	m	150
1.16	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0·kg/m	m	10
1.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	17

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 377,669

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bloczek fundamentowy betonowy	szt.	401
2.	BLOKADA XPF_K002.20K	szt.	284
3.	Dwójnik równoległy 10(16) mm2	szt.	44
4.	Falownik SUN2000-50KTL-M0	szt	3
5.	Iglica IO-1.5	szt	30
6.	IZOLACJA GUMOWA PLATFORMY BALASTU 200x140x6mm 32-05-04.0008	szt.	802
7.	IZOLACJA GUMOWA POD KONSTRUKCJE NA DACH PŁASKI 333X120X6 Z NIEBIESKĄ FOLIĄ 32-05-04.0010	szt.	1 203
8.	Kabel elektroenergetyczny YLY 1x95	m	52
9.	Kabel YKYżo 3x1,5	m	156
10.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KIO 23060.1 duży	m	15,6
11.	KLEMA KOŃCOWA REGULOWANA 30-42,5x50 SREBRNA Y_KK0036U	szt.	284
12.	KLEMA ŚRODKOWA 41X50 Z PINAMI UZIEMIAJĄCYMI SREBRNA Y_KK0031	szt.	518
13.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	101,25
14.	Korytko stalowe 200x50	m	150
15.	Kształtki kanału 230x60	szt.	10,2
16.	NAKRĘTKA MŁOTKOWA KONTRUJĄCA 12X56,7X5 ZAGIĘTA Y_NAK005	szt.	802
17.	Panel PV 450 W	szt	330
18.	PLATFORMA BALASTU L517 XPF_PB098.2.002	szt.	401
19.	PODKŁADKA OKRĄGŁA 8,4 DIN 125 AA2 M484	szt.	802
20.	PODKŁADKA PODATNA TYP "S" M8 DIN9250 A2 (ART. 9093 A2) M1070	szt.	1 604
21.	Pokrywa korytka 200	m	150
22.	Przegroda kanału	szt	15,6
23.	Przepust kablowy 100 mm 180 st.	szt.	1
24.	Przewód LgY 16mm2	m	156
25.	Przewód LY SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 16mm2	m	3 224
26.	Przewód SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 10mm2	m	1 248
27.	Rozdzielnica (zestaw)	kpl	1
28.	Rozdzielnica PV DC 3 stringi	szt	3
29.	ŚRUBA Z ŁBEM WALCOWYM M8X20 DIN 912 A2 M485	szt.	802
30.	ŚRUBA Z ŁBEM WALCOWYM M8X35 DIN 912 A2 M944	szt.	284
31.	ŚRUBA Z ŁBEM WALCOWYM M8X45 DIN 912 A2 M680	szt.	518
32.	WIATROWNICA TRAPEZOWA L1950 (1950x285x0,5) XPF_PBT006	szt.	330
33.	Wkładki topikowe 2 gG 400A	szt.	3
34.	WKRETY M6X25 XPF_PB076.6.002	szt.	1 604
35.	WSPORNIK TRÓJKĄTNY 15 STOPNI 1236,4MM (Z NITONAKRĘTKĄ) XPF_P015.1.003	szt	195
36.	WSPORNIK TRÓJKĄTNY 25 STOPNI (ROZŁOŻONY) L2818 XFS_PB092.1.002_KPL	szt.	206
37.	Wyłączniki ppoż. 2-stringi	szt	9
38.	Zapinka koryta	szt.	300
39.	Złączka MC4 10-16 mm2	szt	380