

22
NAZWA ELEMENTU

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA
INWESTYCYJNEGO

**BUDOWA HALI PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWEJ WRAZ
Z ZAPLECZEM SOCIALNO - BIUROWYM
I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

Kaniów, ul. Ludowa
dz. nr 801/23, 801/24, 801/25, 801/26, 801/27
Jednostka ewidencyjna: 240202_2 Bestwina,
Obręb ewidencyjny: 0005 Kaniów

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

KATEGORIA XVII

- NAZWA JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ
- NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO
- NUMERY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH
IMIĘ I NAZWISKO
LUB NAZWA INWESTORA,
ADRES INWESTORA

dz. nr 801/23, 801/24, 801/25, 801/26, 801/27
Jednostka ewidencyjna: Bestwina,
Obręb ewidencyjny: 0005 Kaniów
DOMINATOR GROUP SP. Z O. O.
ul. Ludowa 59, 43-514 Kaniów

ZAKRES OPRACOWANIA
PEŁNIONA FUNKCJA
PROJEKTOWA

IMIĘ I NAZWISKO,
SPECJALNOŚĆ I NUMER
UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

DATA
OPRACOWANIA

PODPIS

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA

MGR INŻ. WOJCIECH LISEK

24.05.2023

TERENU
PROJEKTOWAŁ

DO PROJ. W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNEJ W
ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
NR UPR. 945/94

mgr inż. Wojciech Lisek
upr. do proj. i knt. budowa
w specjalności instalacje elektryczne
RP - Upr 945/94

SPEC. UPRAWNIENI

NR UPRAWNIENI

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : HALA PRODUKCYJNA KANIÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH LISEK
DATA OPRACOWANIA : 2024.12.17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.12.17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1 ROZBUDOWA TABLICZYG					
1.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Przekładnik prądowy 100/5 1f	szt.		
		3	szt.	3.000	3.000
1.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Podstawa bezpiecznikowa SP-58	szt.		
		3	szt.	3.000	3.000
1.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wkładka bezpiecznikowa gG 80A	szt.		
		3	szt.	3.000	3.000
2 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA					
2.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachną Drut stalowy okrągły miękkie ocynkowany Fi 8 mm	m		
		500	m	500.000	500
2.2	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim Maszt odgromowy h=4,0m, kpl.	szt.		
		7	szt.	7.000	7
2.3	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim Maszt odgromowy h=3m, kpl.	szt.		
		5	szt.	5.000	5
2.4	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim Maszt odgromowy h=1,5m, kpl.	szt.		
		14	szt.	14.000	14
2.5	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	40
2.6	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na dachu, uziemienie z pręta Fi 10 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	40
2.7	KNR 4-03 1001-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		
		40	m	40.000	40
2.8	KNR 5-08 0107-02	Rury windurkowe układane pł w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura elektroinstalacyjna	m		
		40	m	40.000	40
2.9	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² Drut stalowy okrągły miękkie ocynkowany Fi 8 mm	m		
		60	m	60.000	60
2.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik Złącze instalacji odgromowej	szt.		
		21	szt.	21.000	21
2.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m		
		300	m	300.000	300.000
3		FOTOWOLTAIKA			
3.1	KNR 5 1102-09	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabezpieczeniem o masie do 15 kg - do 4 mocowań - analogia Konstrukcja balastowa bezinwazyjna	szt.		
		100	szt.	100.000	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNR-W 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące Panel fotowoltaiczny bifacialny 500 Wp 100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3.3	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Wyłącznik nadmiarowy S302 B40 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.4	KNR-W 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
3.5	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm 2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie - przepust fi 50 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur Przewód 4mm2 450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
3.8	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Falownik 50 kWp 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica TDC' 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.11	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm2 Złącze MC-PV-4 400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
3.12	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.13	Kalkulacja in- dywidualna	Praca próbna i testowanie systemu 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
3.15	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg Bateria kompensacyjna diawikowa 25kVAh 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
3.16	KNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg - do korytka 100 60	szt.	60,000	
				RAZEM	60
3.17	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka 100x42 z pokrywą 60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	Kz	Kp	RAZEM
1	ROZBUDOWA TABLICY TG							
2	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄCA							
3	FOTOWOLTAIKA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter	r-g	430,3009		
2.	Robotnicy	r-g	15,3420		
3.	Ryczałt	kpl	1,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria kompensacyjna dławikowa 25kVArh	szt	1.0000		
2.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	312.0000		
3.	Druł stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 8 mm	m	582.4000		
4.	Falownik 50 kWp	szt.	1.0000		
5.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	12.0000		
6.	Konstrukcja balastowa bezinwercyjna	szt.	100.0000		
7.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg - do korytka 100	kg	60.0000		
8.	Korytko 100x42 z pokrywą	m	60.0000		
9.	Maszt odgromowy h=1,5m, kpl.	szt	14.0000		
10.	Maszt odgromowy h=3m, kpl.	szt	5.0000		
11.	Maszt odgromowy h=4,0m, kpl.	szt	7.0000		
12.	Optymizer SI200	szt.	50.0000		
13.	Panel fotowoltaiczny bifacialny 500 Wp	szt.	100.0000		
14.	Podstawa bezpiecznikowa SP-58	szt.	3.0000		
15.	Przełącznik prądowy 100/5 1f	szt.	3.0000		
16.	Przewód SOLARFLEX 4mm2	m	468.0000		
17.	Rura elektroinstalacyjna GROM 28/22	m	41.6000		
18.	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	2.0000		
19.	Tablica TDC'	szt.	2.0000		
20.	Wkładka bezpiecznikowa gG 80A	szt.	3.0000		
21.	Wsporniki dachowe	szt	500.0000		
22.	Wyłącznik nadmiarowy S302 B40	szt.	4.0000		
23.	Złącze instalacji odgromowej	szt	21.0000		
24.	Złącze MC-PV-4	szt	400.0000		
25.	Materiały inne (Materiały)	zl			
26.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	28 7800		
				RAZEM	

Słownie: