

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego przy Leśniczówce Czółna, Czółna 1A, 97-217 Lubochnia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 186, obręb Emilianów, gm. Lubochnia
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Rafał Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2024 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. RAFAŁ ADAMCZYK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. instalacyjnych w zakresie: sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR EWID. 108/2633/PW0E/15

Data opracowania
16.08.2024 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie budynku			
1	KNNR 5 d.1 0701-05 ST-1E	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		95*0,4*0,8	m ³	30,400	
				RAZEM	30,400
2	KNNR 5 d.1 0706-01 ST-1E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
3	KNNR 5 d.1 0707-02 ST-1E	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-1E	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 d.1 0702-05 ST-1E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		95*0,6*0,4	m ³	22,800	
				RAZEM	22,800
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
2.1		Tablica rozdzielcza TG			
6	KNNR 5 d.2. 0404-01 1 ST-1E	Montaż rozdzielnic tablicowych natynkowych 4/12 modułów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST-1E	Rozłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach 63/3p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST-1E	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego T1+T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.2. 0407-01 1 ST-1E	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 ST-1E	Montaż kont. napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST-1E	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 d.2. 0407-03 1 ST-1E	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 25A/2p 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.2. 0407-01 1 ST-1E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1p	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.2. 0407-01 1 ST-1E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1p	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2. 0407-02 1 ST-1E	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - C16/3p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST-1E	Programator czasowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2. 0408-03 1 ST-1E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.2. 0408-04 1 ST-1E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
19	KNNR 5 d.3 0204-06 ST-1E	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.3 0204-06 ST-1E	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
21	KNNR 5 d.3 0204-06 ST-1E	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
22	KNNR 5 d.3 0201-05 ST-1E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.3 0204-04 ST-1E	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym-LGYżo 1x10 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.3 0502-03 ST-1E	Oprawy oświetleniowe LED 4700 lm 840 IP65	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 d.3 0502-03 ST-1E	Oprawy oświetleniowe LED 2450 lm IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.3 0502-01 ST-1E	Naświetlacz zewnętrzny LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.3 0303-02 ST-1E	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 5 d.3 0307-02 ST-1E	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.3 0307-01 ST-1E	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.3 0308-05 ST-1E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	3,000 16,000
31	KNNR 5 d.3 0308-06 ST-1E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw 3-faz 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
32	KNNR 5 d.3 0606-04 ST-1E	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
33	KNNR 5 d.3 0605-08 ST-1E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
34	KNNR 5 d.3 0602-02 ST-1E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4 mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
35	KNNR 5 d.3 0201-05 ST-1E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
4		Pomiary odbiorcze		RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.4 1303-01 ST-1E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	RAZEM 5,000	5,000 5,000
37	KNNR 5 d.4 1303-03 ST-1E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000 2,000
38	KNNR 5 d.4 1305-01 ST-1E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 17	prób. prób.	RAZEM 17,000	17,000 17,000
39	KNNR 5 d.4 1304-01 ST-1E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000