

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK GOSPODARCZY

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jakub Hadała

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 Rozdzielnice	4
2 Trasa kablowa	4
3 Instalacja gniazd wtyczkowych	4
4 Instalacja uziemienia i odgromowa	4
5 Instalacja oświetleniowa	4
Obmiar	5
1 Rozdzielnice	5
2 Trasa kablowa	5
3 Instalacja gniazd wtyczkowych	5
4 Instalacja uziemienia i odgromowa	6
5 Instalacja oświetleniowa	7

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany.

2. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się jednokondygnacyjny budynek gospodarczy z pomieszczeniem garażu dwustanowiskowego. Budynek pełni funkcję uzupełniającą dla budynku leśniczówki Leśnictwa ..., w związku z tym budynek służy gospodarce leśnej.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Rozdzielnice	1	1
2		Trasa kablowa	2	4
3		Instalacja gniazd wtyczkowych	5	16
4		Instalacja uziemienia i odgromowa	17	28
5		Instalacja oświetleniowa	29	37

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Rozdzielnice			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	00E30 1R EW0.D O C	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Trasa kablowa			
2 d.2	KNR 5-08 0101-04	T.02.0 2.01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
3 d.2	KNR 5-08 0110-02	T.02.0 2.01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
4 d.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Instalacja gniazd wtyczkowych			
5 d.3	KNR 5-08 0301-25	00E30 1R EW0.D O C	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie GK i drewnie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6 d.3	KNNR 5 0304-03	00E30 1R EW0.D O C	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			7 * 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.3	KNNR 5 0308-07	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.3	KNNR 5 0308-05	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		
			5 * 6	m	30,000	
					RAZEM	30,000
10 d.3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 p.t.	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNNR 5 1301-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.3	KNNR 5 1301-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.3	KNNR 5 1304-05	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1304-06	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 1305-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			poz.13	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 1305-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			poz.14	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacja uziemienia i odgromowa			
17 d.4	KNNR 5 0603-04	00ES3 01 REW0. D OC	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
18 d.4	KNNR 5 0602-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16)	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.4	KNR 5-14 0311-05 analogia	00E30 1R EW0.D O C	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 0612-06	00E30 1R EW0.D O C	Złącza kontrolne	szt.		
			4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
21 d.4	KNNR 5 0601-02	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
22 d.4	KNNR 5 0601-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			4 * 3,5	m	14,000	
					RAZEM	14,000
23 d.4	KNNR 5 0614-03	00E30 1R EW0.D O C	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
			14 / 2	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24 d.4	KNNR 5 0611-11	00E30 1R EW0.D O C	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 1304-03	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1304-04	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.4	KNNR 5 1304-01	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-02	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5			Instalacja oświetleniowa			
29 d.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP8	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP9	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.5	KNNR 5 0304-03	00E30 1 REW0. D OC	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
33 d.5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łącznik pojedynczy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki podwójny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
36 d.5	KNNR 5 1301-01	00E30 1 REW0. D OC	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 1304-05	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000