

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 MIESZKALNY JEDNORODZINNY Z KANCELARIĄ LEŚNICTWA
DĄBROWA I BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY - BUDYNEK
GOSPODARCZO-GARAŻOWY LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI: 100803_2 gmina Dłutów, obręb 0003 Dąbrowa, nr. dz. ewid. 176/2
NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kolumna
ADRES INWESTORA: ul. Leśników Polskich 1c, 98-100 Łask

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jakub Hadała

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

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

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Działka o nr ewid. 176/2, obręb nr ewid. Dąbrowa, gmina Dłutów jest własnością Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Kolumna z siedzibą w z siedzibą w Łasku 98-100, ul. Leśników Polskich 1c.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany i nieogrodzony. W pobliżu projektowanej inwestycji planowana jest droga wewnętrzna, jej projekt nie jest o objęty niniejszym wnioskiem.

2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego z lokalem użytkowym - kancelarią Leśnictwa Dąbrowa oraz budynku gospodarczo-garażowego w Nadleśnictwie Kolumna wraz z instalacją elektryczną, instalacją wodociągową z podłączeniem do lokalnej (gminnej) sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków. Projektuje się również montaż ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe, dojście do budynków, taras i podjazd do budynku gospodarczo-garażowego.

Terenem opracowania jest teren zlokalizowany w Leśnictwie Dąbrowa na fragmencie działki o nr ewid. 176/2, obręb nr ewid. Dąbrowa, gmina Dłutów.

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

Obmiar

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

Obmiar

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

Obmiar

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