
PRZEDMIAR

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: Projekt elektrycznej instalacji wewnętrznej i odgromowej.
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK LEŚNICZÓWKI nr inw. 110/058; dz. nr 176/2 obr. Dąbrowa, Pawlikowice 82 gm. Dłutów
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kolumna
ADRES INWESTORA: ul. Leśników Polskich 1C, 98-100 Łask
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
elektryczna mgr inż. Jakub Hadała
DATA OPRACOWANIA: 20.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.02.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TM	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TL	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Trasa kablowa			
4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.3		poz.10 + poz.11 + 0	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
9	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.3		poz.8 * 2	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
10	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3		28 + 34	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 wciągane do rur	m		
d.3		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x2.5 p.t.	m		
d.3		poz.8 * 7	m	469,000	
				RAZEM	469,000
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.14 - poz.15	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		poz.15	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		poz.16	prób .	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Instalacja uziemienia i odgromowa			
19 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z taśmy FeZn 30x4 układane w bruzdach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy FeZn 25x3 w budynkach mocowane na uchwytych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
22 d.4	KNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż lokalnej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		63 + 31 + 16 + 16	m	126,000	
				RAZEM	126,000
26 d.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.4	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta do 10 mm na dachu	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.4	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.0 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-3.0 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja oświetleniowa			
35 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ np. 3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 5	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 7	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 8	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 12	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
44	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 13	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 14	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 15	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 0306-03	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 0306-03	Przycisk dzwinkowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 4x1.5 p.t.	m		
		(poz.47 + poz.48) * 2,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1.5 p.t.	m		
		122,5	m	122,500	
				RAZEM	122,500
54	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2HX-J 2x2.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		(poz.45 + poz.46 + 0 + 0 + 0) * 7	m	70,000	
				RAZEM	70,000
55	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNNR 5 0404-02	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6		Instalacja zasilania			
59 d.6	KNNR 5 0209-02	Przewód kabelkowy YDY 5x4	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YKY 5x4	m		
		37 + 38	m	75,000	
				RAZEM	75,000
61 d.6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YKY 5x16	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000