

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ  
LEŚNICTWA KULEJE NA DZIAŁCE NR 642/4 W MIEJSCOWOŚCI  
KULEJE

ADRES INWESTYCJI: Kuleje, działka nr 642/4, obręb 0013 Kuleje

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo  
Herby

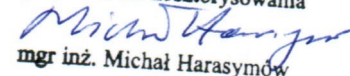
ADRES INWESTORA: ul. Lubliniecka 6, 42-284 Herby

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania

  
mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 05.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

### **Uwaga:**

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od wyników odkrywek, zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	TABLICE ROZDZIELCZE	1	10
2	UŁOŻENIE PRZEWODÓW I MONTAŻ OSPRZĘTU	11	18
3	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	19	21
4	INSTALACJA ODGROMOWA	22	25
5	INSTALACJA TELETECHNICZNA	26	31
6	INSTALACJA ALARMOWA	32	38
7	POMIARY	39	43
8	WLZ	44	46

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR303-40A w TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY P304-25A w TR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY P302-25A w TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301-B 10A w TR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301-B 16A w TR	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OCHRONNIK PRZEPięCIOWY DEHNguard TYP2 w TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - LAMPKI SYGNALIZACYJNE L303	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UŁOŻENIE PRZEWODÓW I MONTAŻ OSPRZĘTU			
11 d.2	KNR 5-08 0218-02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych - YDY 3x1,5mm2 - INSTALACJA OŚWIETLENIA	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
12 d.2	KNR 5-08 0218-02	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych - YDY 3x2,5mm2 - INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
13 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
19 d.3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, LAMPY SUFITOWE LED - TYP 1	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, LAMPY ŚCIENNE LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
22 d.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
24 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
26 d.5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TABLICA TT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - UTP cat. 5	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
29 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ11 w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.5	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.5	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		INSTALACJA ALARMOWA			
32 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
33 d.6	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		64	m kabla	64,000	
				RAZEM	64,000
34 d.6	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.6	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		POMIARY			
39 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r.		
		16	pomiar.	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - SPRAWDZENIE ZADZIAŁANIA WYŁ. PPOŻ	pomi r.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - BADANIE WYŁĄCZNIKÓW RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH	pomi r.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi r.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi r.		
		3	pomiar.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		WLZ			
44 d.8	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
45 d.8	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - YKY 4x10mm2	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
46 d.8	KNR 2-01 0704-0304	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500