

BLOK2PLUS
Justyna Jaborska-Buchała
ul. Zbąszyńska 3G
91-342 Łódź

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MODELOWY KANCELARII POJEDYNCZEJ LEŚNICTWA

ADRES INWESTYCJI: 1010118_5 gmina Wolbórz, 0025 Polichno, nr. dz. ewid. 136/2

NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Piotrków

ADRES INWESTORA: Łęczno 101, 97-330 Sulejów

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Paradowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE			
1.1	45300000-0	Instalacja elektroenergetyczna			
1.1.1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
d.1.1. 1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Trasa kablowa			
2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.1. 2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1. 2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
d.1.1. 2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
5	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie GK i drewnie	szt.		
d.1.1. 3		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.1.1. 3		poz.5 * 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
7	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 mm2	szt.		
d.1.1. 3		8 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
d.1.1. 3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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 mm2	szt.		
d.1.1. 3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		
d.1.1. 3		5 * poz.5	m	70,000	
				RAZEM	70,000
11	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 p.t.	m		
d.1.1. 3		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1.1. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.12 - poz.13	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.1. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		poz.13	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		poz.14	prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.4		Instalacja uziemienia i odgromowa			
17 d.1.1. 4	KNNR 5 0603-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18 d.1.1. 4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
		1 * 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.1. 4	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		33 + 6 + 8	m	47,000	
				RAZEM	47,000
22 d.1.1. 4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		4 * 3,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.1.1. 4	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		14 / 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 4	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 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.5		Instalacja oświetleniowa			
29 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - OP2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - OP3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - OP4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.1. 5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
35 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.1. 5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m		
		(poz.34 / 2) * 6 + 15	m	99,000	
				RAZEM	99,000
38 d.1.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.1. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		Instalacja zasilania			
41 d.1.1. 6	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.7		Sieć strukturalna			
42 d.1.1. 7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.1. 7	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		37 * 3	m	111,000	
				RAZEM	111,000
44 d.1.1. 7	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki pod tynk na 2 moduły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.1. 7	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.1. 7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.1. 7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1. 7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		1	odc.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.1.8		Instalacja SSWiN			
49 d.1.1. 8	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.1. 8	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza 1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.1. 8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.1. 8	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.1. 8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.1. 8	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1.1. 8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.1. 8	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.1. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 6x0,5	m		
		11 * 11	m	121,000	
				RAZEM	121,000
58 d.1.1. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 8x0,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000