

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: 2023-01-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego.

Działki o nr ewid. 136/2, 136/1, obręb ewid. 0025 Polichno, gmina Wolbórz są własnością Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Piotrków z siedzibą w Łęcznie. Działka o nr ewid. 703, obręb ewid. 0025 Polichno, gmina Wolbórz jest działką drogową w zarządzie Gminy Wolbórz. Inwestor posiada pisemną zgodę na lokalizację zewnętrznej instalacji wodociągowej i elektrycznej oraz zjazdu na ww. działce.

2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kancelarii Leśnictwa Proszewice w Nadleśnictwie Piotrków wraz z instalacją elektryczną, instalacją wodociągową z podłączeniem do istniejącej studni wierconej oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do projektowanego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe. Projektuje się również montaż nowego ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe i dojście do budynku, wycinkę i nasadzenia krzewów.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	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	00E30	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
d.1.1.	1R	0404-02				
	1EW0.D					
	O C					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Trasa kablowa			
2	T.02.0	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.1.	2.01	0101-01				
	2		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3	T.02.0	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1.	2.01	0110-02				
	2		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4		KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
d.1.1.		0705-01				
	2		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.1.3			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.1.1.	1R	0301-25				
	3EW0.D					
	O C					
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
6	00E30	KNNR 5	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.1.1.	1R	0304-03				
	3EW0.D					
	O C					
			poz.5 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
7	00E30	KNNR 5	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.	1R	0308-02				
	3EW0.D					
	O C					
			8 + 3	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
8	00E30	KNNR 5	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.	1R	0308-07				
	3EW0.D					
	O C					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	00E30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryguszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1.	1R	0308-05				
	3EW0.D					
	O C					
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	00E30	KNNR 5	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		
d.1.1.	1R	0205-01				
	3EW0.D					
	O C					
			5 * poz.5	m	70,000	
					RAZEM	70,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	00E30	KNNR 5	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 p.t.	m		
d.1.1.	1R	0205-01				
3	EW0.D					
	O C					
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
12	00E30	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
d.1.1.	1R	1301-01				
3	EW0.D					
	O C					
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
13	00E30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.	1R	1304-05				
3	EW0.D					
	O C					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	00E30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1.	1R	1304-06				
3	EW0.D					
	O C					
			poz.12 - poz.13	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15	00E30	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
d.1.1.	1R	1305-01				
3	EW0.D					
	O C					
			poz.13	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
16	00E30	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
d.1.1.	1R	1305-02				
3	EW0.D					
	O C					
			poz.14	prób .	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.4			Instalacja uziemienia i odgromowa			
17	00ES3	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1.1.	01	0603-04				
4	REW0.D					
	O C					
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
18	00E30	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
d.1.1.	1R	0602-04				
4	EW0.D					
	O C					
			1 * 10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
19	00E30	KNR 5-14	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
d.1.1.	1R	0311-05				
4	EW0.D	analogia				
	O C					
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20	00E30	KNNR 5	Złącza kontrolne	szt.		
d.1.1.	1R	0612-06				
4	EW0.D					
	O C					
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	00E30 d.1.1.1R 4EW0.D O C	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			33 + 6 + 8	m	47,000	
					RAZEM	47,000
22	00E30 d.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.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.1.1.1R 4EW0.D O C	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	00E30 d.1.1.1 5REW0. D OC	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	00E30 d.1.1.1 5REW0. D OC	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - OP2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	00E30	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - OP3	kpl.		
d.1.1.1	5 REW0.	0504-02				
	D OC					
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	00E30	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - OP4	kpl.		
d.1.1.1	5 REW0.	0504-02				
	D OC					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	00E30	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
d.1.1.1	5 REW0.	0504-02				
	D OC					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	00E30	KNNR 5	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.1.1.1	5 REW0.	0304-03				
	D OC					
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
35	00E30	KNNR 5	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
d.1.1.1	5 REW0.	0307-03				
	D OC					
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36	00E30	KNNR 5	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.		
d.1.1.1	5 REW0.	0307-03				
	D OC					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	00E30	KNNR 5	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m		
d.1.1.1	5 REW0.	0205-01				
	D OC					
			(poz.34 / 2) * 6 + 15	m	99,000	
					RAZEM	99,000
38	00E30	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
d.1.1.1	5 REW0.	1301-01				
	D OC					
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
39	00E30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.1	5 REW0.	1304-05				
	D OC					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	00E30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1.1	5 REW0.	1304-06				
	D OC					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.6			Instalacja zasilania			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1.6	00E30 1R EW0.D O C	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.1.7	00CS2 0 1REW 0. DOC	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.1.1.7	00E30 1R EW0.D O C	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
			1	odc.	1,000	
					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

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	00E30 d.1.1.1 8 REW0. D OC	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	00E30 d.1.1.1 8 REW0. D OC	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