

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK KANCELARII POJEDYNCZEJ LEŚNICTWA W DĄBROWIE
ADRES INWESTYCJI: Leśnictwo Dąbrowa, oddz. 80b, 101408_2 gmina Sieradz, 0009 Dąbrowa Wielka, nr. dz. ewid. 757
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Złoczew
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 12, 98-270 Złoczew

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Paradowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-12-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	4
Przedmiar	5
1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany.

2. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się jednokondygnacyjny budynek kancelarii leśnictwa jako nowy obiekt. Kancelaria leśnictwa jest budynkiem biurowym (praca administracyjna leśniczego i przyjmowanie interesantów) służącym gospodarce leśnej.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	1	58
1.1	45300000-0	Instalacja elektroenergetyczna	1	58
1.1.1		Rozdzielnice	1	1
1.1.2		Trasa kablowa	2	4
1.1.3		Instalacja gniazd wtyczkowych	5	16
1.1.4		Instalacja uziemienia i odgromowa	17	28
1.1.5		Instalacja oświetleniowa	29	40
1.1.6		Instalacja zasilania	41	41
1.1.7		Sieć strukturalna	42	48
1.1.8		Instalacja SSWiN	49	58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	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	00E30	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
d.1.1.	0404-02	1R				
1		EW0.D				
		O C				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Trasa kablowa			
2	KNR 5-08	T.02.0	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.1.	0101-01	2.01				
2			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3	KNR 5-08	T.02.0	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1.	0110-02	2.01				
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	KNR 5-08	00E30	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie GK i drewnie	szt.		
d.1.1.	0301-25	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
6	KNNR 5	00E30	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.1.1.	0304-03	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			poz.5 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
7	KNNR 5	00E30	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.	0308-02	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			8 + 3	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
8	KNNR 5	00E30	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.	0308-07	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNNR 5	00E30	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.	0308-05	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	KNNR 5	00E30	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		
d.1.1.	0205-01	1R				
3		EW0.D				
		O C				
			5 * poz.5	m	70,000	
					RAZEM	70,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 p.t.	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.1. 3	KNNR 5 1301-01	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			poz.13	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.1. 3	KNNR 5 1305-02	00E30 1R EW0.D O C	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	00ES3 01 REW0. D OC	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
18 d.1.1. 4	KNNR 5 0602-04	00E30 1R EW0.D O C	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	KNR 5-14 0311-05 analogia	00E30 1R EW0.D O C	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.1. 4	KNNR 5 0612-06	00E30 1R EW0.D O C	Złącza kontrolne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 4	KNNR 5 0601-02	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
			14 / 2	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24 d.1.1. 4	KNNR 5 0611-11	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-04	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.1. 4	KNNR 5 1304-02	00E30 1R EW0.D O C	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	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.1. 5	KNNR 5 0304-03	00E30 1 REW0. D OC	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
35 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.1. 5	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	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	00E30 1 REW0. D OC	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	00E30 1 REW0. D OC	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	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.6			Instalacja zasilania			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1. 6	KNR 0-38 0103-02	00E30 1R EW0.D O C	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.1.1. 7	KNNR 5 0713-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.1. 7	KNR AT-15 0108-05	00CS2 0 1REW 0. DOC	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.1.1. 7	KNNR 5 0404-01	00E30 1R EW0.D O C	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	00CS2 0 1REW 0. DOC	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.	Podstawa	spec. tech.	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 d.1.1. 8	KNNR 5 0203-01	00E30 1 REW0. D OC	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	00E30 1 REW0. D OC	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 8x0,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000