

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7	Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI
ADRES INWESTYCJI: Pieczyska 77, 62-874 Brzeziny
dz. 300702_2.0010.5281/7
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz
ADRES INWESTORA: 62-860 Opatówek, Szałe, ul. Kaliska 195

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67,7%R+67,7%S
Zysk [Z] 11,7%(R+Kp(R))+11,7%(S+Kp(S))
VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wewnętrzne instalacje elektryczne dla inwestycji "REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI",
Pieczyska 77, 62-874 Brzeziny, dz. 300702_2.0010.5281/7. Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty budowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru wewnętrznych instalacji elektrycznych.

b) Lokalizacja obiektu

Pieczyska 77, 62-874 Brzeziny,

dz. 300702_2.0010.5281/7

c) Zamawiający (nazwa i adres)

Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz

62-860 Opatówek, Szale, ul. Kaliska 195

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

VISIO Biuro Architektoniczne Piotr Pietrzykowski, ul. Babina 17/2, 62-800 Kalisz

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozdzielnica główna RG - doposażenie.
- Instalacja oświetlenia.
- Instalacja gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń.
- Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych.
- Instalacja ochrony przed przepięciami.
- Instalacje teletechniczne.
- Okablowanie oraz instalacja tras kablowych.

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);
- Katalog Nakładów Rzeczowych.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI	5
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	10

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI			
1 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
11 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
12 d.1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
13 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90 + 90	m	180,000	
				RAZEM	180,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
16 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
17 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
18 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNNR-W 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - wymiana aparatów rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 600x600	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED EW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - plafon do łazienki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - plafon zewnątrzny z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	91,8344	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	uchwyty 20	szt.	16,8000	0,0000	16,8000	0,00	0,00
2	uchwyty 32	szt.	56,7000	0,0000	56,7000	0,00	0,00
3	tablice rozdzielcze - urządzenia rozdzielcze w RG wg. schematu, zakup i montaż	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	oprawy LED 600x600	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
5	oprawy bryzgoszczelne AW	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
6	oprawy bryzgoszczelne EW	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
7	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania - plafon do łazienki	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
8	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania - plafon zewnętrzny z czujnikiem ruchu	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
9	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
10	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
11	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
12	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
13	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x	szt.	7,1400	0,0000	7,1400	0,00	0,00
14	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1x	szt.	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
15	puszki izolacyjne podtynkowe 3x	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
16	puszki izolacyjne podtynkowe 2x	szt.	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
17	puszki izolacyjne podtynkowe 1x	szt.	11,2200	0,0000	11,2200	0,00	0,00
18	złącze RJ45	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
19	gniazdo podtynkowe 2xRJ45	kpl.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
20	rury winidurkowe 20	m	8,3200	0,0000	8,3200	0,00	0,00
21	rury winidurkowe 32	m	28,0800	0,0000	28,0800	0,00	0,00
22	rury winidurkowe karbowane 32	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
23	złączki 20	szt.	3,2800	0,0000	3,2800	0,00	0,00
24	złączki 32	szt.	11,0700	0,0000	11,0700	0,00	0,00
25	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
26	złącza prętów	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
27	grot stalowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
28	końcówki kablowe 16	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
29	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
30	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
31	przewody izolowane jednożyłowe LGY 16mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
32	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2	m	93,6000	0,0000	93,6000	0,00	0,00
33	przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2	m	93,6000	0,0000	93,6000	0,00	0,00
34	kabel okablowania strukturalnego miedziany kat 6A	m	242,0000	0,0000	242,0000	0,00	0,00
35	kołki rozporowe plastikowe	szt.	73,5000	0,0000	73,5000	0,00	0,00
36	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	młot udarowy elektryczny	m-g	0,9100	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,9100	0,00	0,00
3	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,9100	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł