

LUNAR-2

Krzysztof Janowicz

82-500 Kwidzyn, ul. Hallera 33/1

Tel. 602 392 366

NIP 581-103-44-26

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża elektryczna

Budowa budynku na potrzeby szkoły leśnej

Inwestor:

Nadleśnictwo Cierpiszewo

ul. Sosnowa 42

87-165 Cierpice

Adres budowy:

86-050 Przyłubie, gm. Solec Kujawski

Działki nr:

część działki 26198/4, obr. 0004 Przyłubie

Kategoria obiektu: III

Opracował: mgr inż. Radosław Baprawski

nr upr. POM/0304/PWBE/17

mgr inż. Radosław Baprawski

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
elektroenergetycznej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ew. POM/0304/PWBE/17

Data opracowania: Wrzesień 2024

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek na potrzeby szkółki leśnej
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 26198/4 obr. 0004 Przyłubie
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Radosław Baprawski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
elektroenergetycznej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. POM/0304/PWBE/17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1		Demontaz złącza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice elektryczne			
2	KNNR 5	Złącze pomiarowe - Złącze ZK z demontażu M=0	kpl.		
d.2	0401-02				
analogia		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - Rodzielnica RG	szt.		
d.2	0404-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WLZ i okablowanie			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0503				
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0501				
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd 50mm	m		
d.3	1207-15				
analogia		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3	0101-05				
		252*0,5	m	126,000	
				RAZEM	126,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach - YKYżo 5x10	m		
d.3	0715-03				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
d.3	0205-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x2,5	m		
d.3	0203-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m		
d.3	0206-05				
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
d.3	0205-02				
		252*0,25	m	63,000	
				RAZEM	63,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
d.3	0203-02				
		252*0,25	m	63,000	
				RAZEM	63,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
d.3	0206-04				
		252*0,5	m	126,000	
				RAZEM	126,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
d.3	0205-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
d.3	0203-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
d.3	0206-04				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05				
		0,05*0,05*50	m ³	0,125	
				RAZEM	0,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		159*2	szt.żył	318,000	
				RAZEM	318,000
22		Zabezpieczenie przejść kabli przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
23	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
24	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
25	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 podwójne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 podwójne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5 d.4 0308-07 analogia	Gniazda wtyczkowe 400V IP44 5pin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik schodowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0306-04	Łącznik schodowy IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Oprawy oświetleniowe			
35	KNNR 5-08 d.5 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		283	szt.	283,000	
				RAZEM	283,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe podstawowe - Plafon zewnętrzny LED 8W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe podstawowe - Kinkiet łazienkowy IP44 2xE14/LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Plafon nastropowy LED IP44 kosz mleczny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Opawa nastropowa LED 60x60 cm 38W, 3800lm, IP20	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Uziemienie i ochrona odgromowa			
40	KNNR-W 5-08 d.6 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNNR-W 5-08 d.6 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach - rury do inst. odgromowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNNR-W 5-08 d.6 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNNR-W 5-08 d.6 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR-W 5-08 d.6 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromoweje - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Główna szyna wyrównawcza potencjałów - GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary			
46	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
50	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		15	punkt	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	418,4694		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	41,6000		41,6000		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0239		0,0239		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0200		0,0200		
4.	Główna szyna wyrównawcza potencjałów	szt.	1,0000		1,0000		
5.	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 podwójne	szt.	10,2000		10,2000		
6.	Gniazda wtyczkowe 230V IP20 pojedyncze	szt.	6,1200		6,1200		
7.	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 podwójne	szt.	5,1000		5,1000		
8.	Gniazda wtyczkowe 230V IP44 pojedyncze	szt.	5,1000		5,1000		
9.	Gniazda wtyczkowe 400V IP44 5pin	szt.	1,0200		1,0200		
10.	kable YKYzo 5x10	m	2,0800		2,0800		
11.	Kinkiet łazienkowy IP44 2xE14/LED	szt.	1,0000		1,0000		
12.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	445,5000		445,5000		
13.	końcówki kablowe Cu16	szt.	70,0000		70,0000		
14.	Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.	4,0800		4,0800		
15.	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.	1,0200		1,0200		
16.	Łącznik schodowy IP20	szt.	2,0400		2,0400		
17.	Łącznik schodowy IP44	szt.	2,0400		2,0400		
18.	Łącznik świecznikowy IP20	szt.	1,0200		1,0200		
19.	masa ppoz	kg	20,0000		20,0000		
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14,1000		14,1000		
21.	Opawa nastropowa LED 60x60 cm 38W, 3800lm, IP20	szt.	9,0000		9,0000		
22.	piasek do betonów	m ³	0,1375		0,1375		
23.	Plafon nastropowy LED IP44 kosz mleczny	szt.	4,0000		4,0000		
24.	Plafon zewnętrzny LED 8W IP44	szt.	1,0000		1,0000		
25.	pręty stalowe ocynkowane	m	16,6400		16,6400		
26.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	39,5200		39,5200		
27.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	262,0800		262,0800		
28.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	42,6400		42,6400		
29.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	37,7400		37,7400		
30.	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		1,0000		
31.	rury instalacji odromowej.	m	16,6400		16,6400		
32.	rury winidurkowe	m	131,0400		131,0400		
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	14,0000		14,0000		
34.	uchwyty USM	szt.	445,5000		445,5000		
35.	wazelina techniczna	kg	0,0170		0,0170		
36.	wsporniki ścienne	szt.	16,1600		16,1600		
37.	złącza	szt.	4,0000		4,0000		
38.	Złącze pomiarowe	kpl.	0,0000		0,0000		
39.	złączki	szt.	58,2200		58,2200		
40.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0090		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0090		
3.	spawarka	m-g	3,8040		
4.	środek transportowy	m-g	0,0134		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0,0090		
				RAZEM	

Słownie:

