

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa i przebudowa budynku leśniczówki (mieszkalnego jednorodzinnego).

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne - elektroenergetyczne**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród**

Obręb: 0005, Jabłonki

działki nr. ewid.: 212/4

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród**

ul. Bieszczadzka 15,

38-606 Baligród

Wykonawca:

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku leśniczówki (mieszkalnego jednorodzinnego).				
1	Element	Wymiana Złącza licznikowego oraz WLZ wykonanie uziemiania				
1.1	KNNR 9/702/6	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x10mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przyłączy	1,000		
1.2	KNNR 9/201/8	Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m ²	szt	1,000		
1.3	KNNR 9/703/7	Demontaż stojaka na ścianie	szt	1,000		
1.4	KNNR 9/303/5	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m	10,000		
1.5	KNNR 5/802/2	Montaż stojaka ściennego	szt	1,000		
1.6	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1,000		
1.7	KNNR 401/330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	0,500		
1.8	KNNR 5/401/2	Montaż złącza kablowego - Złącze licznikowe	kpl	1,000		
1.9	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	30,000		
1.10	KNNR 5/103/2	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - RL 32	m	10,000		
1.11	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur LgY 1x10mm ²	m	40,000		
1.12	KNNR 5/726/1	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000		
1.13	KNNR 5/303/10	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt	42,000		
1.14	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie licznika	kpl	1,000		
2	Element	Montaż rozdzielni oraz wyposażenia				
2.1	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 48 mod.	szt	1,000		
2.2	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 36 mod.	szt	1,000		
2.3	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	2,000		
2.4	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	2,000		
2.5	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 40A	szt	2,000		
2.6	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	2,000		
2.7	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	3,000		
2.8	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włłącznik nadprądowy 3-faz B20	szt	3,000		
2.9	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	11,000		
2.10	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włłącznik różnicowoprądowy 1-faz 25A/300mA /AC	szt	2,000		
2.11	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	4,000		
3	Element	Instalacja elektryczna				
3.1	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach	otworów	40,000		
3.2	KNNR 5/1209/1	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	10,000		
3.3	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	80,000		
3.4	KNNR 5/1207/11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	250,000		
3.5	KNNR 5/103/3	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym	m	36,000		
3.6	KNNR 5/103/2	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	180,000		
3.7	KNNR 5/103/6	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	160,000		
3.8	KNNR 5/103/2	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 21mm na tynku na podłożu betonowym	m	160,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.9	KNNR 5/103/6	Układanie rur winidurowych o średnicy do 21mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	140,000		
3.10	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód bezhalogenowy 5x 10mm ²	m	40,000		
3.11	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x 1,5mm ²	m	400,000		
3.12	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- YDY 3x 2,5mm ²	m	350,000		
3.13	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	300,000		
3.14	KNNR 5/204/1	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDY 3x 1,5mm ²	m	140,000		
3.15	KNNR 5/204/1	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDY 3x 2,5mm ²	m	160,000		
3.16	KNNR 5/204/1	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDY 5x 2,5mm ²	m	10,000		
3.17	KNNR 5/204/1	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - YDY 5x 4mm ²	m	4,000		
3.18	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	61,000		
3.19	KNNR 5/302/1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	61,000		
3.20	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20	szt	27,000		
3.21	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20 podwójne	szt	2,000		
3.22	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 44	szt	7,000		
3.23	KNNR 5/308/7	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm ² - ZEstaw R-BOX w obudowie zamykanej z tworzywa 1x 32A+1x16A+2x230	szt	1,000		
3.24	KNNR 5/306/2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 20	szt	7,000		
3.25	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000		
3.26	KNNR 5/306/4	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik krzyżowy	szt	3,000		
3.27	KNNR 5/306/4	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik schodowy	szt	8,000		
3.28	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	2,000		
3.29	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Plafon led 20W IP 66	kpl	3,000		
3.30	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Naświetlacz LED 30W	kpl	1,000		
3.31	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Plafon led 20W	kpl	11,000		
3.32	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Kuchnia żyrandol	kpl	2,000		
3.33	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Pokój żyrandol	kpl	3,000		
3.34	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Kinkiety klatka schodowa	kpl	2,000		
3.35	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Sypialnia żyrandol	kpl	2,000		
3.36	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Sypialnia kinkiet	kpl	2,000		
4	Element	Instalacja odgromowa				
4.1	KNNR 5/612/1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000		
4.2	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	55,000		
4.3	KNNR 5/601/6	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych montowanych na rynnie okapowej na uchwytach rynnowych	m	40,000		
4.4	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4,000		
4.5	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6,000		
4.6	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	70,000		
4.7	KNNR 5/611/1	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie z zabezpieczeniem spawu cynkiem	szt	4,000		
5	Element	Pomiary				
5.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000		
5.2	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000		
5.3	KNNR 5/1304/5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	41,000		
5.4	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	14,000		
5.6	KNNR 5/1303/3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	5,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbudowa i przebudowa budynku leśniczówki (mieszkalnego jednorodzinnego).	
1	Wymiana Złącza licznikowego oraz WLZ wykonanie uziemiania	
2	Montaż rozdzielni oraz wyposażenia	
3	Instalacja elektryczna	
4	Instalacja odgromowa	
5	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa i przebudowa budynku leśniczówki (mieszkalnego jednorodzinnego). netto	