

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE LEŚNICTWA CZEREMCHA, GM. CZEREMCHA

ADRES INWESTYCJI : UL. FABRYCZNA 24, CZEREMCHA, OBRĘB CZEREMCHA, GM. CZEREMCHA

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe reprezentujące Skarb Państwa Nadleśnictwo Bielsk w Bielsku Podlaskim, w imieniu i na rzecz którego działa Nadleśniczy Nadleśnictwa Bielsk Pan mgr inż. Cezary Świstak

ADRES INWESTORA : ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski

BRANŻA : INSTALCJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Instalacje elektryczne - Remont budynku gospodarczego</b>						
1	45310000-3	<b>Demontaż instalacji elektrycznych</b>				
		<b>R*1*0.5</b>				
1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) demontaż istniejącego osprzętu	szt.	2		
2	KNR-W 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	1		
3	KNR-W 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> demontaż puszek połączeniowych różnych	szt.	2		
4	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	3		
5	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.	1		
6	KNR-W 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub demontaż przewodów różnych	m	15		
7	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	25		
<b>Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznych</b>						
2	45317300-5	<b>Elektryczne urządzenia rozdzielcze</b>				
8	KNR-W 5-08 0401-12 adaptacja pozycji	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - przygotowanie podłoża do montażu TE	aparat	1		
9	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TE - kpl. z wyposażeniem w/g schematu zasilania	szt.	1		
10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy gniazda 3-fazowego - montaż istniejącego wyłącznika nadprądowego w nowej rozdzielnicy	szt.	1		
<b>Razem dział: Elektryczne urządzenia rozdzielcze</b>						
3	45310000-3	<b>Roboty instalacyjne elektryczne (oświetleniowe, gniazd wtykowych)</b>				
11	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	53		
12	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	37		
13	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3x2,5	m	22		
14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3x1,5	m	15		
15	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10		
16	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - łącznik świecznikowy. IP44 n/t	szt.	1		
17	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. podwójne IP44 n/t	szt.	2		
18	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	4		
19	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.	4		
20	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy ledowe IP 65, 4400 lm, z kloszem OPAL o dł. 1200	kpl.	4		
21	KNR-W 5-10 1007-06	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor Led 20W IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	1		
22	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt. żył	6		
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne (oświetleniowe, gniazd wtykowych)</b>						
4	45312310-3	<b>Instalacja odgromowa i uziemienie</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. · prze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.4	<b>KNR-W 5-08 0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	10		
24 d.4	<b>KNR-W 5-08 0622-05 adaptacja pozycji</b>	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - pozycja adaptowana - iglica odgromowa h=1,5m na podbudowie betonowej	kpl.	1		
25 d.4	<b>KNR-W 5-08 0618-01 adaptacja pozycji</b>	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - połączenia metaliczne blachy na dachu	szt.	5		
26 d.4	<b>KNR-W 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy 8 mm	m	14		
27 d.4	<b>KNR-W 5-08 0607-13</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	6		
28 d.4	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4		
29 d.4	<b>KNR-W 5-08 0621-03</b>	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.	4		
30 d.4	<b>KNR-W 5-08 0611-04</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	6		
31 d.4	<b>KNR-W 5-08 0614-01</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II 4 szt. x 9 m = 36 m	m	36		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemienie</b>						
5	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary i badania odbiorcze</b>				
32 d.5	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar	2		
33 d.5	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka dy następny pomiar	po-miar	2		
34 d.5	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar	1		
35 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar	3		
36 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar	3		
37 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po-miar	4		
38 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po-miar	4		
39 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar	1		
40 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar	1		
41 d.5	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.	4		
42 d.5	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.	4		
<b>Razem dział: Pomiary i badania odbiorcze</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 7	Demontaż instalacji elektrycznych	
2	8 - 10	Elektryczne urządzenia rozdzielcze	
3	11 - 22	Roboty instacyjne elektryczne (oświetleniowe, gniazd wtykowych)	
4	23 - 31	Instalacja odgromowa i uziemienie	
5	32 - 42	Pomiary i badania odbiorcze	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie: