

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV	45311100-1 45317300-5 45311200-2 45316100-6
Budowa	Nazwa jedn. ewid.: 280402_2 Godkowo, obręb ewid.: 0006 Godkowo, nr dz. ewid.: 3306/1
Inwestor	Nadleśnictwo Młynary, ul.1-go Maja 21 a 14-420 Młynary
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16
Poziom cen	Ceny średnie Sekocenbud, IV kwartał 2021, Dostawcy, producenci

---

---

Murowaniec 28.11.2021

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. Linia kablowa zasilająca</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>				
1	KNNR 5 0407/04 Montaż w złączu kablowym aparatu 3x50A Nr ST: ST-1	szt	1,000		
2	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-1	m3	16,640		
3	KNNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana Nr ST: ST-1	m	58,000		
4	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	52,000		
5	KNNR 5-10 0306/01 Wykonanie przewiertu sterowanego Nr ST: ST-1	m	4,000		
6	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x35 mm2 Nr ST: ST-1	m	52,000		
7	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm2 Nr ST: ST-1	m	9,000		
8	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	52,000		
9	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-1	m3	12,480		
10	KNNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 - Końcówka kablowa 2KA 35 mm2 Nr ST: ST-1	szt	2,000		
11	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000		
12	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000		
	<b>2. Instalacja fotowoltaiczna</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45317300-5</b>				
13	KNNR 5-14 0101/02 analogia Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekładnikowych i nastawczych o masie do 50kg - Rozdzielnica główna PV Nr ST: ST-1	szt	1,000		
14	KNNR 5 0406/03 Montaż - Włącznik przeciwpożarowy Nr ST: ST-1	szt	1,000		
15	KNNR 5 0406/03 Montaż - Lampki w obudowie H3,H4 Nr ST: ST-1	szt	1,000		
16	KNNR AL-01 0112/01 Montaż zasilacza - Zasilacz buforowy 230V Nr ST: ST-1	szt	1,000		
17	KNNR 5 0406/04 Montaż inwertera 3500VA Nr ST: ST-1	szt	1,000		
18	KNNR 5-08 0201/04 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty ogniodoporne E90 Nr ST: ST-1	m	20,000		
19	KNNR 5-08 0211/06 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - Przewód HDGs 5x1,5 mm2 Nr ST: ST-1	m	20,000		
20	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-1	m3	16,640		
21	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	52,000		
22	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa Nr ST: ST-1	m	2,000		
23	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel NYY 4 mm2 Nr ST: ST-1	m	40,000		
24	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel NYY 4 mm2 Nr ST: ST-1	m	25,000		
25	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	52,000		
26	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-1	m3	12,480		
27	KNNR 5 0726/01 Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żyły do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: ST-1	szt	24,000		

BUDOWA BUDYNKU PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW GODKOWO I TATARY Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ -  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	Kalkulacja indywidualna Montaż trackera dla potrzeb montażu paneli fotowoltaicznych na gotowym fundamencie (fundament w zakresie branży konstrukcyjnej) Nr ST: ST-1	szt	3,000		
29	KNNR 5 0406/04 Montaż modułu fotowoltaicznego 325Wp Nr ST: ST-1	szt	12,000		
30	Kalkulacja indywidualna Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej Nr ST: ST-1	kpl	1,000		
	<b>3. Ochrona odgromowa instalacji fotowoltaicznej</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>				
31	KNNR 5 0601/04 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych - Drut ocynkowany FeZn fi 10 mm Nr ST: ST-1	m	9,000		
32	KNNR 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne Nr ST: ST-1	szt	3,000		
33	KNNR 5 0611/01 Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie Nr ST: ST-1	szt	8,000		
34	KNNR 5 0605/02 Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm Nr ST: ST-1	m	60,000		
35	KNNR 5 0615/05 Montaż zwodu pionowego aluminiowego fi 10 mm wysokości 0,5m montowanego do konstrukcji wsporczej za pomocą izolowanych uchwytów Nr ST: ST-1	kpl	3,000		
	<b>4. Instalacja oświetlenia terenu</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45316100-6</b>				
36	KNNR 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	35,000		
37	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1	m	11,000		
38	KNNR 5-10 0604/01 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa Cu 4 mm2 Nr ST: ST-1	szt	4,000		
39	KNNR 2-01 0707/02 Wykop ręczny pod fundament słupa oświetleniowego Nr ST: ST-1 (Krotność= 2)	m3	0,250		
40	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup oświetleniowy wysokości 5m Nr ST: ST-1	szt	2,000		
41	KNNR 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - Przewód YDY 3x1,5 mm2 Nr ST: ST-1	kpl	2,000		
42	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa 1 xLED 56-4S/840 DM10 (45.0 W) na słupie 5m Nr ST: ST-1	szt	2,000		
43	KNNR 5 0605/08 Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm Nr ST: ST-1	m	3,000		
44	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000		
45	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1	szt	1,000		
46	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000		
	Razem				