

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314310-7 Układanie kabli  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45314100-2 Instalowanie central telefonicznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU STODOŁY EDUKACYJNEJ NA BUDYNEK KONFEREN-  
CYJNO-EDUKACYJNY  
ADRES INWESTYCJI : UL. GRABOWA 3, DZ. NR 395/45, 742/46, 42-690 BRYNEK  
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE, LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BRYNEK  
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWA 3, BRYNEK , 42-690 TWORÓG  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE - KWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Patucha  
Biuro Projektów Instalacji Elektrycznych  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetleniowe	1	14
2	Instalacja odgromowa	15	23
3	Instalacja fotowoltaiczna	24	31

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
1	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B1 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B2 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A1 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	d.1 kalk. własna	ST-IE.01	Szynoprzewód do montażu oprawy A1- zwieszany- kolor: czarny	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa D1 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa D2 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	d.1 kalk. własna	ST-IE.01	Pasek LED zgodny z projektem	szt		
			16	szt	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna AW1 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna EW1 zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0502-04 analogia	ST-IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna AWz zgodna projektem wraz ze źródłem światła i materiałami montażowymi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0406-01	ST-IE.01	Router DALI - parametry zgodne z projektem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0406-01	ST-IE.01	Panel sterujący DALI - parametry zgodne z projektem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5 d.1 1008-04 analogia	ST-IE.01	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa C - parametry zgodne z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 kalk. własna	ST-IE.01	Linki stalowe, uchwyty, do montażu opraw zwieszanych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
15	d.2 kalk. własna	ST-IE.01	Demontaż istniejących elementów instalacji odgromowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	d.2 KNNR 5 0907-02	ST-IE.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Bednarka FeZn 30x4 80	m		
				m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
17	d.2 KNNR 5 0601-01	ST-IE.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany (Ø=8mm) + Uchwyty dystansowe 155	m		
				m	155,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
18	d.2 KNNR 5 0612-06	ST-IE.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno- pomiarowe n/t 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	d.2 KNNR 5 0612-03	ST-IE.01	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącze krzyżowe 32	szt.		
				szt.	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
20	d.2 KNNR 5 0612-06 analogia	ST-IE.01	Elastyczne elementy łączeniowe (kompensacyjne)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	d.2 KNNR 5 0615-05	ST-IE.01	Maszt odgromowy h=1,5m wraz z podstawą	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	d.2 KNNR 5 0615-05	ST-IE.01	Maszt odgromowy kominowy h=1,5 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23	d.2 KNNR 5 0606-04	ST-IE.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy miedziowany, pogrążany 3m 5	szt.		
				szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
24	d.3 KNR 5-08 0402-10	ST-IE.01	Falownik 3-fazowy - parametry zgodne z projektem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	d.3 KNR 5-08 0402-10	ST-IE.01	Panel instalacji fotowoltaicznej - parametry zgodne z projektem	szt.		
			24	szt.	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
26	d.3 kalk. własna	ST-IE.01	Gniazda, wtyki MC4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	d.3 KNNR 5 0404-04	ST-IE.01	Skrzynka przyłączeniowa DC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	d.3 KNNR 5 0203-01	ST-IE.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur lub układany na korytkach - Kabel fotowoltaiczny 300	m		
				m	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	kalk. własna	ST-IE.01	Szyna montażowa do paneli dostosowana do pokrycia dachowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.3	kalk. własna	ST-IE.01	Elementy montażowe, Uchwyty, obejmy do kabli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.3	kalk. własna	ST-IE.01	Pomiary, szkolenie, uruchomienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>