

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego z wiatą  
ADRES INWESTYCJI : Czajków dz. nr ewid.: 1547, 1548, 1549  
INWESTOR : Urząd Gminy w Czajkowie  
ADRES INWESTORA : Czajków 39 63-524 Czajków  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska  
DATA OPRACOWANIA : XI.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : III kw. 2025r. wg Sekcenbudu

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 68,40 % R, S  
Zysk [Z] ..... 11,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
XI.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>TEREN ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0701-02				
1		27*0,4*0,8	m³	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1.	0301-02	Krotność = 2			
1		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0702-02				
1		27*0,4*0,6	m³	6,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-01				
1		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	KNR 5-01	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach termoplast.o śr. do 30 mm w budynku	szt.		
d.1.	1306-01				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>			
8		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.2.	0401-01				
1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2.	0405-08				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.	1209-05				
2		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RVKS 18	m		
d.2.	0103-05				
2		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL 28	m		
d.2.	0103-02				
2		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.2.	0502-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
15	KNNR 5 d.2. 1008-02 3	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
16	KNNR 5 d.2. 0301-13 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		4*24	szt.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
17	KNNR 5 d.2. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12*2+6	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
18	KNNR 5 d.2. 0308-07 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5 d.2. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
20	KNR AL-01 d.2. 0402-01 ana- 4 logia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Oprzewodowanie</b>			
21	KNNR 5 d.2. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
22	KNNR 5 d.2. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
23	KNNR 5 d.2. 0203-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
24	KNNR 5 d.2. 0206-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25	KNNR 5 d.2. 0206-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.6</b>		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
26	KNNR 5 d.2. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.2. 0201-05 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LY 1x16mm2	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
28	KNNR 5 d.2. 0201-04 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 - DY 10mm2	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0613-04 6	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR 5 d.2. 1204-02 6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR 5 d.2. 1204-01 6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Uziom i instalacja odgromowa</b>			
32	KNNR 5 d.2. 0605-02 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
33	KNNR 5 d.2. 0601-02 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		105	m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
34	KNNR 5 d.2. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		6*4	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
35	KNNR 5 d.2. 0101-02 7	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6*4	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
36	KNNR 5 d.2. 0601-06 7	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		6*4	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
37	KNNR 5 d.2. 0301-12 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38	KNNR 5 d.2. 0303-08 7	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39	KNNR 5 d.2. 0612-06 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNNR 5 d.2. 0611-01 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	KNNR 5 d.2. 0612-01 7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>2.8</b>		<b>Pomiary</b>			
42	KNNR 5 d.2. 1302-04 8	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 d.2. 1302-03 8	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
8		8	pomiar	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
45	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-02				
8		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.	1305-01				
8		9	prób.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
47	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.	1305-02				
8		9	prób.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
48	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-01				
8		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-02				
8		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	361,1178	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	101,9200		101,9200	0,00	0,00	
2.	benzyna ekstrakcyjna'	dm <sup>3</sup>	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
3.	czujka ruchu	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
4.	drut stalowy ocynkowany	m	134,1600		134,1600	0,00	0,00	
5.	gniazda 2-biegunowe n/t IP44	szt	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
6.	gniazda bryzgoszczelne 16A 400V	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
7.	kabel NHXH 2x1,5mm2	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
8.	kabel NHXH 5x2,5mm2	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
9.	kable YKY 5x6mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
10.	kołki metalowe	szt	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
11.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	420,0000		420,0000	0,00	0,00	
12.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16mm2	szt.	2,0600		2,0600	0,00	0,00	
13.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6mm2	szt.	2,0600		2,0600	0,00	0,00	
14.	obejma wyrównawcza na rury	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
15.	obudowa złącza kontrolnego	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	1,6000		1,6000	0,00	0,00	
17.	oprawa LED typ 1'	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
18.	oprawa LED zewnętrzna	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
19.	osłony przewodów	szt	5,8800		5,8800	0,00	0,00	
20.	pianka poliuretanowa'	kg	0,8600		0,8600	0,00	0,00	
21.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	2,2800		2,2800	0,00	0,00	
22.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu z sygnalizacją	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	przepust kablowy'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	przewody izolowane jednożyłowe DY 10mm2	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
25.	przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
26.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	239,2000		239,2000	0,00	0,00	
27.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	187,2000		187,2000	0,00	0,00	
28.	przewody YDY 5x2,5mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
29.	Rozdzielnica RA	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	rura Arota DVK110	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
31.	rura Arota dwudzielna A PS 160	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
32.	rury odgromowe	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00	
33.	rury winidurkowe 28mm	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
34.	rury winidurkowe RVKS18	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
35.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
36.	spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0030		0,0030	0,00	0,00	
37.	spoivo LG-4	kg	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
38.	Szyna połączeń wyrównawczych GSU	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,4800		0,4800	0,00	0,00	
40.	uchwyt kablowy'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
41.	uchwyty E90	szt	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
42.	uchwyty UZE 28	szt.	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
43.	uchwyty UZE18	szt	315,0000		315,0000	0,00	0,00	
44.	wazelina techniczna'	kg	0,7220		0,7220	0,00	0,00	
45.	wsporniki dachowe	szt	106,0500		106,0500	0,00	0,00	
46.	wsporniki naciągowe	szt	1,9392		1,9392	0,00	0,00	
47.	wsporniki przelotowe	szt	2,1816		2,1816	0,00	0,00	
48.	złącza kontrolne	szt	11,8800		11,8800	0,00	0,00	
49.	złącza krzyżowe	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
50.	złącza rynnowe	szt	3,8700		3,8700	0,00	0,00	
51.	złącze ZKPOŻ	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
52.	złączki	szt	9,8400		9,8400	0,00	0,00	
53.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	2,9088		2,9088	0,00	0,00	
54.	złączki ZCL18	szt	61,5000		61,5000	0,00	0,00	
55.	złączki ZCL28	szt.	20,5000		20,5000	0,00	0,00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0860	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0,0860	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,7400	0,00	0,00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,3420	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	4,0660	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,2740	0,00	0,00
7.	środek transportowy'	m-g	0,3780	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł