

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ TRZEBIECHOWSKIEGO  
OŚRODKA KULTURY

ADRES INWESTYCJI: jedn. ewidenc.: gmina 080908\_2 Trzebiechów, obręb 0009 Trzebiechów,  
działki ewidenc.: 383/4

INWESTOR: Gmina Trzebiechów

ADRES INWESTORA: ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Dawid Furmaniak

DATA OPRACOWANIA: 2022-04-25

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdzielnia, WLZ, przygotowanie</b>			
1 d.1	KNNR 5 N005- N005120701 00000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
2 d.1	KNNR 5 N005-N005- N005120710	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - beton	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3 d.1	KNNR 5 N005- N005120902 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1	KNNR 5 N005-N005- N005010306	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
5 d.1	KNNR 5 N005- N005071402 00000	Układanie kabli YDY 5x6mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
6 d.1	KNNR 5 N005- N005071402 00000	Układanie kabli YDY 5x4mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7 d.1	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8 d.1	AW analiza własna	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu - przycisk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNNR 5 N005-N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE1.1	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNNR 5 N005-N005- N005040502	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg - TE1.2	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
11 d.2	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm2 układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.2	KNNR 5 N005-N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 N005- N005030602 01000	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNNR 5 N005- N005040601 00000	Czujnik ruchu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 5 N005- N005040601 00000	Panel sterowniczy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe LED - typ A3	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe LED - typ B1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe LED - typ D3	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe LED - typ D4	kpl		
		23	kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - E1	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 5 N005- N005050201 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - E3	kpl		
		2	kpl	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
23 d.2	AW analiza własna	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd 230/400V i siłowa</b>			
24 d.3	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
25 d.3	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNNR 5 N005-N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.3	KNNR 5 N005- N005030801 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
28 d.3	AW analiza własna	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów instalacji gniazd	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja sieci LAN</b>			
29 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe UTP kat 6 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
30 d.4	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe HDMI układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.4	KNNR 5 N005-N005- N005030201	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.4	KNNR 5 N005-N005- N005030804	Gniazda 2xRJ45 podtynkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.4	KNNR 5 N005-N005- N005030804	Gniazda HDMI podtynkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	AW analiza własna	Router WiFi	kpl		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
36 d.5	KNNR 5 N005- N005020901 00000	Przewody kabelkowe głośnikowe w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.5	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - mikrofon	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
38 d.5	KNNR 5 N005- N005030805 00000	Gniazdo mikrofonowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru SSP</b>			
39 d.6	KNNR 5 N005- N005020501 00000	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.6	KNNR 5 N005-N005- N005020301	Przewody sterownicze	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
41 d.6	KNNR 5 N005- N005040601 00000	Centrala SSP z powiadamianiem /modułem GSM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	AW analiza własna	Ręczny ostrzegacz pożarowy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.6	KNNR 5 N005- N005040601 00000	Czujka optyczna dymu	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.6	KNNR 5 N005- N005040601 00000	Sygnałizator akustyczno-optyczny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.6	AW analiza własna	Oprogramowanie i konfiguracja urządzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000