

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

4531000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZASILANIA POMIESZCZENIA  
MASZYNOWNI-LAKIERNI

ADRES INWESTYCJI: ul . Kostrzyńska 46 , 66-400 Gorzów Wlkp.

NAZWA INWESTORA: MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI

ADRES INWESTORA: ul. Kostrzyńska 46  
66-400 Gorzów Wielkopolski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Szyszko

DATA OPRACOWANIA:

30-05-2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

*Tomasz Szyszko*

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30-05-2023

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII	4
2 KORYTKA KABLOWE	4
3 ROZDZIELNICA RG	4
4 ZASILANIE GNIAZD I URZĄDZEŃ	4
5 OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	5
6 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA	5

Przedmiotem opracowania jest Kosztorys Inwestorski instalacji elektrycznych dla zadania inwestycyjnego: „Przebudowa pomieszczenia maszynowni w Miejskim Zakładzie Komunikacji” w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 46

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- projekt instalacji 230/400V,
- projekt instalacji oświetlenia podstawowego,
- projekt instalacji wyrównawczej,
- projekt instalacji przeciwprzepięciowej,
- projekt zasilania rozdzielnic,
- projekt rozdzielnic,
- projekt zasilania urządzeń branży sanitarnej.

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa pomieszczenia maszynowni w MZK</b>						
<b>1 ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII</b>						
1	ST d.1 03.00	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST d.1 03.00	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4X35 - zas. RG	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3	ST d.1 03.00	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			10	szt.ż ył	10,000	
					RAZEM	10,000
4	ST d.1 03.00	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5	ST d.1 03.00	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2 KORYTKA KABLOWE</b>						
6	ST d.2 03.00	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			7,45 / 1,5	szt.	4,967	
					RAZEM	4,967
7	ST d.2 03.00	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka 60x60	m		
			7,45	m	7,450	
					RAZEM	7,450
<b>3 ROZDZIELNICA RG</b>						
8	ST d.3 03.00	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4 ZASILANIE GNIAZD I URZĄDZEN</b>						
9	ST d.4 03.00	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5X16 - zas. RG-ST	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
10	ST d.4 03.00	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			8	szt.ż ył	8,000	
					RAZEM	8,000
11	ST d.4 03.00	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
12	ST d.4 03.00	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST d.4 03.00	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3X2,5	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14	ST d.4 03.00	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	ST d.4 03.00	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
5			<b>OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>			
16	ST d.5 03.00	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3X1,5	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
17	ST d.5 03.00	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	ST d.5 03.00	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP 55	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	ST d.5 03.00	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa oświetleniowa 1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ST d.5 03.00	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa oświetleniowa 2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	ST d.5 03.00	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
			1	kpl.p om.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
22	ST d.6 03.00	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
23	ST d.6 03.00	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom szpilkowy	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
24	ST d.6 03.00	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	ST d.6 03.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000