

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **KOSZTORYS INWESTORSKI**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Zakład Gospodarki Lokalowej w Mikołowie**  
**43-190 Mikołów ul Kolejowa 2**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-10-03**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Zakład Gospodarki Lokalowej w Mikołowie**  
**43-190 Mikołów ul Kolejowa 2**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Element</b>
1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
1.3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle
1.4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie
1.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm
1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm
1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm
1.8	Wymiana przewodów Cu 4x25 mm <sup>2</sup> przyłączy stanowiących przedłużenie przyłącza do zabezpieczenia głównego obiektu na podłożu ceglanym
1.9	Montaż złącza ZK3a
1.10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi
1.11	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m
1.12	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>
1.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm
1.14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem
1.15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem
1.16	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem
1.17	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem
1.18	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia bezpiecznikowa 24 modułowa
1.19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W
1.20	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach
1.21	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika
1.22	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup>
1.23	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego
1.24	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego
1.25	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego
1.26	Pomiar rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego do 5 pól
1.27	Sprawdzenie instalacji elektrycznej lokalu wraz z wystawieniem Oświadczenia o stanie technicznym instalacji ZI

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
1.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
1.3	KNR 403/1001/5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10,000
1.4	KNR 403/1001/7	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	10,000
1.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.7	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.8	KNR 403/811/4	Wymiana przewodów Cu 4x25 mm <sup>2</sup> przyłączy stanowiących przedłużenie przyłącza do zabezpieczenia głównego obiektu na podłożu ceglany	m	10,000
1.9	KNR 508/404/2	Montaż złącza ZK3a R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.10	KNR 401/705/7	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	10,000
1.11	KNR 401/707/1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m	szt.	10,000
1.12	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.15	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.16	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.17	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.18	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia bezpiecznikowa 24 modułowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.19	KNR 508/511/13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.20	KNR 514/516/3	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.21	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1,000
1.22	KNNR 9/806/2	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup>	szt	1,000
1.23	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
1.24	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
1.25	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1,000
1.26	KNP 1813/1301/1	Pomiar rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,000
1.27	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej lokalu wraz z wystawieniem Oświadczenia o stanie technicznym instalacji ZI	pomiar	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	5,0000		
2.	Robocizna- roboty remontowe woj. śląskie	r-g	52,5230		
3.	Robotnicy	r-g	20,6200		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>78,1430</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0940		
2.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,0300		
3.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 2x2P+Z 16A IP44	szt	1,0200		
4.	Gniazdo 2P 10/16A 250V IP20 kpl st.podst.	szt	1,0200		
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 4x25mm2	m	10,4000		
6.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	1,0200		
7.	Łączniki instalacyjne	szt.	1,0200		
8.	Oprawa do świetlówek 4x18W	szt	1,0000		
9.	Oprawa LED zewnętrzna IP 67	szt	1,0000		
10.	Piasek do zapraw	m3	0,4790		
11.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	10,4000		
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	10,4000		
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	10,4000		
14.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	10,4000		
15.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	1,0200		
16.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	1,0200		
17.	Rozdzielnica węgkowa RBP-23	szt	1,0000		
18.	Rury winidurkowe	m	0,8000		
19.	Świetlówka kompaktowa SL 18W Comfort	szt	4,0000		
20.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1190		
21.	Woda z rurociągów	m3	0,1210		
22.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1`kV	kpl	1,0000		
23.	Złącze kablowe ZK-3a	szt	1,0000		
			<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,8000		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0010		
3.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,1600		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,6600		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8000		
			<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>	3,4210	

## Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
			Suma wartości dodatków