

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Roboty przygotowawcze.  
45350000-5 Roboty montażowe.

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieży wyciągowej szybu " Bartosz" na terenie Nowego Muzeum Śląskiego w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Kopalniana 6  
INWESTOR : Muzeum Śląskie  
ADRES INWESTORA : 40-005 Katowice , ul. Korfantego 3  
BRANŻA : Roboty elektryczno - budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krajewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Krajewski  
DATA OPRACOWANIA : 2008-05-21

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1) Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej i wykazu materiałów.
- 2) Podstawę do ustalenia szczegółowego opisu robót stanowią katalogi w/g tablicy poniżej.
- 3) Przedmiar wykonano w oparciu o „Środowiskowe metody kosztorysowania” z dnia 12 grudnia 2001 r.
- 4) Wszelkie nieprzewidziane prace dodatkowe wynikłe w trakcie realizacji inwestycji należy rozliczyć zgodnie z zaleceniem Inspektora Nadzoru.

### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Katalog	Opis katalogu
1	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
2	KNR AT-17	Wiercenie i cięcie techniką diamentową
3	KNR 5-08	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji
4	KNR-W 5-08	INSTALACJE I OSPRZĘT ŚWIATŁA, SIŁY I SYGNALIZACJI
5	KNR 5-10	Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna.
6	KNP 18	Roboty elektromontażowe silnoprądowe

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>elektryczny</b>					
1	45317000-2	<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
d.1	1 KNR 4-03 1009-05 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
		36	otw.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1	2 KNR 4-03 1016-03 z.o.3.1. 9901-11	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1	3 KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		78.00	cm	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
d.1	4 KNR 4-03 1017-11 z.o.3.1. 9901-12	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	otw.		
		100	otw.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
d.1	5 KNR 5-08 0701-11 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	45350000-5	<b>Roboty montażowe.</b>			
2.1		<b>Rozdzielnica 230/400V - istniejąca ( rys. nr. 3)</b>			
d.2.	6 KNR-W 5-08 0407-02 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy - prądowy 2-bieg. typu P 312 , B 16 A , 30 m A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.	7 KNR-W 5-08 0808-04 1	Oznaczenie przewodu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.2.	8 KNR-W 5-08 0808-05 1	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.2		<b>Instalacja oświetleniowa wraz z osprzętem.</b>			
d.2.	9 KNR 5-10 1005-09 2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie " oprawa żarowa typu OS -230 IP 54 1x 100 W 230 V przystosowana do zasilania końcowego lub przelotowego poprzez dławice z gw. P 13,5 - kompletna nr kat. 0067006	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.2.	10 KNR-W 5-08 0504-04 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.2.	11 KNR-W 5-08 0701-13 z.o. 2 9901-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (2 mocowania) - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m { wysięgnik stalowy rurowy z końcówką gwintowaną G 1/2 do mocowania opraw wyk. wg. rozwiązań typowych lub technologii wykonawcy robót - o masie do 5 kg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.2.	12 KNR-W 5-08 0307-05 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża [ wyłącznik dla obwodu oświetleniowego 1 -faz , 16 A , IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.	13 KNR-W 5-08 0306-10 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowe do 4 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) " odgałęźnik instalacyjny nt szczelny 690 V AC 4 x 2,5 2 cu wraz z kompletem dławic , IP 65 "	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>Kable i przewody.</b>			
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych ko-	m		
d.2.	0212-01	rytkach i na drabinkach bez mocowania			
3	analogia	przewody kabelkowe typu H 07 BQ-F 3 x 2,5 450/750 V	m	110.000	
		110.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
15	KNR 5-10	Montaż przewieszek z lin stalowych o długości do 10 m	szt.		
d.2.	1003-01				
3		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-10	Montaż stalowych rur osłonowych o średnicy do 21 mm na słupach kratowych	m		
d.2.	1010-01	oświetlenia zewnętrznego			
3		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.2.	0201-03	podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton.			
3		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o prze-	szt.		
d.2.	0602-01	kroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
3		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na	m		
d.2.	0602-01	wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>			
3		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR 5-10	Montaż przewieszek z lin stalowych o długości do 10 m	szt.		
d.2.	1003-01				
3		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Ochrona odgromowa i instalacja uziemienia.</b>			
21	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych przez	m		
d.2.	0603-15 z.o.	spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - roboty w budynku na 9-			
4	9901-9	12 kondygnacji	m	50.000	
		50.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskowników w instalacji uziemiającej i	szt.		
d.2.	0619-06	odgromowej			
4		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2.	0617-09				
4		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Próby montażowe.</b>			
24	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.2.	01.03				
5		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNP 18 1301-	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
d.2.	01.02				
5		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy po-	pomiar		
d.2.	0901-03	miar			
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następ-	pomiar		
d.2.	0901-04	ny pomiar			
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-01				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcio- wej - każdy następny	pomiar		
d.2.	0902-02				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-03				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.2.	0902-04				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-05				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.2.	0902-06				
5		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>