

Przedmiar robót

Kosztorys instalacji elektrycznych,

Budowa: **Przebudowa tuneli pod Wzgórzem Zamkowym w zakresie dostosowania do potrzeb udostępniana zwiedzającym**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne w tunelach podziemnych**

Lokalizacja: **dz. nr: 1/1, 1/3, 2, 3, 4/1, 7/3, 2082, 1753/1; obr.0001 M. Oświęcim; ul. Zamkowa 1, 32-600 Oświęcim**

Inwestor: **Zamek Muzeum w Oświęcimiu (w organizacji) ul. Zamkowa 1**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Kosztorys opracowano na podstawie tabel KNR, KNRW, ORGB, KNBK
 2. W przypadku braku cen w cennikach SEKOCENBUD - informacja cenowa własna.
 Założenia:
 - ilość istniejącej instalacji do demontażu podano szacunkowo

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys instalacji elektrycznych,		
1	Element	Instalacja elektryczna: oświetleniowa, kontroli dostępu		
1.1	KNR 403/1133/8	Demontaż opraw żarowych, kanałowych, przykręcanych	szt	24
1.2	KNR 403/1110/2	Demontaż rur stalowych, czarnych, spawanych ułożonych na uchwytach, rura Fi do 30' mm	m	140,0
1.3	KNR 508/311/1	Montaż na gotowym podłożu osprzętu modułowego , wyłącznik nadmiarowy S311B-6A	szt	1
1.4	KNR 508/311/1	Montaż na gotowym podłożu osprzętu modułowego , wyłącznik nadmiarowy S311C-10A	szt	2
1.5	KNR 508/311/1	Montaż na gotowym podłożu osprzętu modułowego , wyłącznik nadmiarowy S311C-16A	szt	2
1.6	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 4x2.5 - ANALOGICZNIE	m	320,0
1.7	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2.5 - ANALOGICZNIE	m	165,0
1.8	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x1.5 - ANALOGICZNIE	m	165,0
1.9	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	485,0
1.10	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'28' mm - ANALOGICZNIE	m	485,0
1.11	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11*4+12*4+7*4+15*4+5*2	190,000000	
		RAZEM:	190,000000	kpl 190
1.12	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych COSMO-1 236 EVG 2x36W, IP65	szt	11
1.13	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	14
1.14	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych COSMO-1 236 EVG AW-S CTI 2x36W IP65	szt	12
1.15	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ESLG40522 26W	szt	7
1.16	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu kierunkowej oprawy ewakuacyjnej z piktogramem MONITOR-1 IP65 LED S-CTI , jednostronna, zasilana z inwertera z przystosowaniem do pracy w niskich temperaturach, autonomia 1h, centralnie nadzorowana	szt	15
1.17	KNR 508/403/2	Montaż klawiatur z czytnikiem kart - ANALOGICZNIE	szt	5
1.18	KNR 508/403/2	Montaż zasilacza buforowego - ANALOGICZNIE	szt	4
1.19	KNR 508/403/1	Montaż elektrozaczepów drzwiowych - ANALOGICZNIE	szt	4
1.20	KNR 508/403/1	Montaż kontaktronów drzwiowych - ANALOGICZNIE	szt	4
1.21	KNR 508/308/6	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - krzyżowy dwubiegunowy, przykręcany	szt	7