

KOSZTORYS: "PRZEBUDOWA RATUSZA W MRĄGOWIE NA POTRZEBY MUZEUM W RAMACH PROJEKTU PN."KŁOBUKOWE REJZOWANIE - MAZURSKI SZLAK KULTUROWY"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: "PRZEBUDOWA RATUSZA W MRĄGOWIE NA POTRZEBY MUZEUM W RAMACH PROJEKTU PN."KŁOBUKOWE REJZOWANIE - MAZURSKI SZLAK KULTUROWY"					
1		Prace elektryczne			
1 d.1	KNNR 5 0209-02 kalk. własna	Montaż szynoprzewodów (kompletnych)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Projekторы LED PK1 60° 2357 lm, 18.0 W na szynoprzewodach wg.projektu	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AW2 LED - AP-3W-CW-9016-RND wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna AW3 LED - AR-1W-CW-9016-RND wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna zewn. AW5 3W-CLA-CW-9016-r02 wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1 SGN SS-9016-PI25 wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż starych opraw oświetleniowych w pomieszczeniach w których następuje ich wymiana	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe do zasilania urządzeń elektrycznych. Przewody projektowanych instalacji elektrycznych przez wzgląd na brak substancji zabytkowej na ścianach i sufitach, projektowane instalacje elektryczne można prowadzić na ścianach magistralnych, wykonać w przestrzeni między murem obwodowym a płytą GK, na ścianach działowych w wykonanych bruzdach. Instalację elektryczną prowadzić w narożnikach lub w istniejących pionach. Kable prowadzić ok. 10cm poniżej stropów. Ze ścian należy wykonać odejścia instalacji nasufitowych. Należy pamiętać aby instalację prowadzić pomiędzy drewnianymi belkami, zabrania się przewiercania sufitowych belek drewnianych	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż optycznych czujek dymu i ciepła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP	szt.		
		1	szt.	1,000	

KOSZTORYS: "PRZEBUDOWA RATUSZA W MRAGOWIE NA POTRZEBY MUZEUM W RAMACH PROJEKTU PN."KŁOBUKOWE REJZOWANIE - MAZURSKI SZLAK KULTUROWY"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż sygnalizatorów akustyczno-optycznych zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż ręcznych przycisków oddymiania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1		Montaż tablic elektrycznych oraz niezbędne pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000