

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>DEMONTAŻE</b>				
1.1		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1	KNP 18 0828- d.1. 01.01 1	Odłączenie przewodów o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> od zacisków w puszkach izolacyjnych na tulejkach zaciskowych. Demontaż na wysokości do 4 m wykonywany z drabin lub rusztowań.	kpl.odł.	20		
2	KNP 18 0850- d.1. 01.01 1	Demontaż opraw przykręcanych z wysokości do 4 m z drabiny lub rusztowania	szt.	5		
3	KNP 18 0832- d.1. 01.01 1	Demontaż puszek bakelitowych i żeliwnych okrągłych wraz z odłączeniem przewodów o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> (2 wyloty) - demontaż na wysokości do 4 m z drabin lub rusztowań.	gniazd.	5		
4	KNP 18 0810- d.1. 01.03 1	Demontaż przewodów z rur izolacyjnych oraz układanych na wierzchu wykonywany z poziomu lub z gotowych rusztowań (do 4 przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> w 1 rurze)	m przew.	50		
Razem dział: DEMONTAŻE						
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
2.1		<b>Prowadzenie instalacji</b>				
5	KNNR 5 0204- d.2. 01 1	Przewody podtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym [YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> )	m	50		
6	KNNR 5 0204- d.2. 01 1	Przewody natynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach kablowych [YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> )	m	10		
7	KNR AT-13 d.2. 0104-19 1	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.	3		
8	KNR-W 5-08 d.2. 0808-04 1	Oznaczenie przewodu	szt.	20		
2.2		<b>Połączenia wyrównawcze</b>				
9	KNNR 5 0602- d.2. 04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m	30		
2.3		<b>Rozdzielnica główna RG</b>				
10	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy łączony	szt	1		
2.4		<b>Osprzęt instalacyjny</b>				
11	KNNR 5 0301- d.2. 02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	6		
12	KNR-W 5-08 d.2. 0306-01 4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.	5		
13	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu opraw diodowych Z1	kpl.	1		
14	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu opraw diodowych Z2	kpl.	1		
15	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu opraw diodowych A1	kpl.	2		
16	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu opraw diodowych AW01	kpl.	1		
17	KNR-W 5-08 d.2. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu CO1	kpl.	1		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3		<b>POMIARY I USŁUGI</b>				
18	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10		
19	KNNR 5 1305- d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
20	KNNR 5 1305- d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
21	KNNR 5 1303- d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
22	KNNR 5 1303- d.3 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
24 d.3 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: POMIARY I USŁUGI</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: