

Instalacja elektryczna oświetleniowa i siłowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	13,00
2	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	279,73
3	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	279,73
4	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnek o powierzchni do 1,0m ²	m ²	0,10
3. Roboty montażowe				
5	Kalkulacja indywidualna KNR 5-08 0405/01	Montaż obudów tablic rozdzielczych.	szt	1,00
6	Kalkulacja indywidualna KNR 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicy	szt	3,00
7	Kalkulacja indywidualna KNR 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 3-faz w rozdzielnicy	szt	3,00
8	Kalkulacja indywidualna KNR 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego z modułem różnicowoprądowym 1-faz w rozdzielnicy	szt	7,00
9	Kalkulacja indywidualna KNR 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika głównego	szt	1,00
10	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	51,00
11	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6,00
12	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	18,00
13	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych	szt	18,00
14	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	6,00
15	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	6,00
16	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3F	m	43,22
17	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn230	m	161,79
18	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd oświetl	m	74,72
19	KNR 5-08 0805/01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	32,000
20	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	32,000

Instalacja elektryczna oświetleniowa i siłowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	7,000
22	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
23	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	17,000
24	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych trójfazowych	szt	2,000
25	KNR 5-08 0309/03	Montaż podgrzewaczy przepływowych wody	szt	1,000
4. Badania i pomiary				
26	KNR 4-03w 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2,000
27	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00
28	KNR 4-03w 1205/06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie i pomiar	pomiar	32,00