

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBÓT ELEKTRYCZNYCH PRZY MODERNIZACJI KOTŁOWNI GAZOWEJ W DOMU KULTURY BIELSKO - BIAŁA UL. OLSZÓWKI 20D.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Demontaż instalacji elektrycznej				
1	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	40,000
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	3,000
3	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	2,000
4	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	5,000
5	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	4,000
Instalacja elektryczna				
6	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	1,000
7	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	2,000
9	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1,000
10	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach lampki kontrolnej	szt	1,000
11	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt	2,000
12	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
13	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach transformatora bezpieczeństwa	szt	1,000
14	KNNR 5 0722/03	Ręczne przewierthy dla rury PCW o średnicy do 100mm	m	2,000
15	KNNR 5 0107/07	Układanie rur stalowych o średnicy do 29mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	60,000
16	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	60,000
17	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	20,000
18	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	4,000
19	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	1,000
20	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
21	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
22	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłóvkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	4,000
23	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBÓT ELEKTRYCZNYCH PRZY MODERNIZACJI KOTŁOWNI GAZOWEJ W DOMU KULTURY BIELSKO - BIAŁA UL. OLSZÓWKI 20D.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	1,000
25	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	5,000
26	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	2,000
27	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	2,000
28	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
29	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3,000