

## Kosztorys

Modernizacja tablicy głównej w pomieszczeniu portierni, zabudowa wyłącznika ppoż. na zewnętrznej ścianie budynku (etap I - bez wymiany złącza ZK-3)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Demontaż</b>						
1	KNNR 9 0303/05	Demontaż przewodów jednożyłowego przekroju do 35mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m	24		
2	KNNR 9 0101/06	Demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl	2		
3	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup>	szt	4		
4	KNNR-W 9 0204/06	Demontaż aparatu o masie do 5kg	szt	6		
<b>2. Instalacja elektryczna</b>						
5	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	4		
6	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego ZK 1a 400A	kpl	1		
7	KNNR 5 0404/08	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup>	szt	1		
8	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	3		
9	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	3		
10	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej przekroju żył Cu do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al)	m	30		
<b>3. Pomiary elektryczne</b>						
11	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3		
12	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1		
<b>4. Prace budowlane</b>						
13	Kalkulacja indywidualna	Zamurowanie otwoeór, wykonanie tynków uzupełniających zwykłych wraz zwykonaniem gładzi gipsowej oraz malowaniem po demontowanych rozdzielniach elektrycznych	szt	4		
			Razem			
			Podatek VAT			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			

**Spis działów przedmiaru robót**

Modernizacja tablicy głównej w pomieszczeniu portierni, zabudowa wyłącznika ppoż. na zewnętrznej ścianie budynku (etap I - bez wymiany złącza ZK-3)

Nr	Opis
1.	Demontaż
2.	Instalacja elektryczna
3.	Pomiary elektryczne
4.	Prace budowlane