

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1	INSTALACJA	ODDYMIANIA				
1 d.1	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at	1,000		
2 d.1	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.	1,000		
3 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1,000		
4 d.1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	20,000		
5 d.1	KNR-W 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton)	m	60,000		
6 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	60,000		
7 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	1,000		
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik GŁÓWNY NA ZEWNĄTRZBUDYNKU	szt	1,000		
9 d.1	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.ż ył	5,000		
10 d.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000		
11 d.1	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.	1,000		
12 d.1	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	4,000		
13 d.1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	4,000		
14 d.1	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.	1,000		
Razem dział: ODDYMIANIA						
2	INSTALACJA	OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO				
15 d.2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	36,000		
16 d.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	72		
17 d.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3,000		
18 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	36,000		
19 d.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	6,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych- kierunek ewakuacji i wyjście ewakuacyjne	kpl.	6,000		
21 d.2	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw A1 -42 SZT , A3- 16 - LED	szt.	58,000		
Razem dział: INSTALACJA OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO						
3		POMIARY				
22 d.3	KNR-W 4-03 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	silnik	1,000		
23 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	1,000		
Razem dział: POMIARY						
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
24 d.4	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	585,000		
25 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150,000		
26 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 1.5x3	m	360,000		
27 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5	m	225,000		
28 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	30,000		
29 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	90,000		
30 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - łazienki	szt.	7,000		
31 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	46,000		
32 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - P2	kpl.	9,000		
33 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	3,000		
34 d.4	KNNR 5 0403-04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro	szt.	1,000		
35 d.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	26,000		
36 d.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	36,000		
37 d.4	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.	1,000		
38 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	9,000		
39 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
5		Instalacja przyzywowa , kamery - monitorowanie				
40 d.5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	19,000		
41 d.5	KNR 5-06 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.	19,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5	KNR 5-06 1602-08	centrala przyzywowa - zamontowana wpokojupielęgniarek	szt.	1,000		
43 d.5	KNR 5-06 0102-03	Instalowanie kamer 8 szt , monitora , rozprowadzenie przewodów	kons ol.	1,000		
Razem dział: instalacja przyzywowa , kamery - monitorowanie						
Kosztorys netto						
VAT						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ODDYMIANIA								
2	INSTALACJA OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO								
3	POMIARY								
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
5	instalacja przyzywowa , kamery - monitorowanie								
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Kosztorys brutto								

Słownie: