

Wylaczniki ppoż

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wylaczniki ppoż					
1		Wykonanie instalacji wylaczników ppoż.			
1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4 + 8 + 15	otw.	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków stalowych w podłożu betonowym <i>kotwa rozprężna GSO 6x40 uchwyt E90 UDF 16</i>	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych <i>Rura instalacyjna z PVC RB 16mm</i>	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x1 mm²</i>	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 3x1,5 mm²</i>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		8 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		8 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNNR 5 0305-08	Odgaleźniki w obudowie metalowej o 4 wyloty dla przewodów o przekroju do 4 mm ² przykręcane <i>odgaleźniki metalowe E90 typ PIP-2AN P2x3x4</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 5-08 0813-07	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce otwianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,4 * 0,6 * 4	m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
12	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Skrzynka PPOŻ z rozłącznikiem ED2-160/3, stykami pom i wyzwalaczem wzrostowym wg projektu</i>	szt.		

Wyłączniki ppoż
Obrmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik bezpiecznikowy VLC 10x38 1p+NC</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>podlicznik elektroniczny LE-1 fazowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych EN54C-2A7 AC/DC 24VAC z akumulatorem</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>Przycisk PWP1-W01-B-10-2LED11</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNP 18 D13 1358-25	Pomiar układu sterowania wył. p.poż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wymiana GLZ w klatce 101 i 5			
20 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - GLZ	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR 5-08 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur <i>Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 70mm²</i>	m		
		2 * 5 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		2 * 4 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Wyłączniki ppoż
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
		2 * 4 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
27 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000