
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne słaboprądowe

NAZWA INWESTYCJI: Remont Pomieszczeń ROPS

ADRES INWESTYCJI: Rzeszów ul. Hetmańska

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Zasilanie urządzeń p.poż.			
1 d.1	KNR 5-08 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 5-08 0805-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
3 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
8 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasil. pompy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Wp istn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik DPXI 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik Główny p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S304 C20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica Tp-poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16 d.1	Kalkulacka Własna KW	Przełączanie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja oddymiania klatek schodowych (bez siłowników drzwi i elektrozaczepów)			
17 d.2	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
20 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
21 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
22 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
23 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
24 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
25 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26 d.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR AL-01 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja sygnalizacji pożaru			
35 d.3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
38 d.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
39 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
40 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
41 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - zasil. pompy	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
42 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
44 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.3	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
47 d.4	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
50 d.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
51 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
52 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
53 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa awaryjna LED	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
56 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
57 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000