

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45317000-2	Instalacja oświetlenia AW oraz EW			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw.		
d.1	1209-0601		otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm <i>Rura instalacyjna gładka RB 25mm</i> <i>zaprawa cementowa</i> <i>lakier asfaltowy</i> <i>dławik metalowy</i> <i>materiały pomocnicze</i> 18	szt.		
d.1	0114-06		szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna <i>Listwy (kanały mini) elektroinstalacyjne o wym. 25x16 mm (1szt./2 m), wyposażone w klamry, seria ULTRA</i> <i>Listwa - łącznik kątowy LK 2017</i> <i>materiały pomocnicze</i> 106	m		
d.1	0110-02		m	106,000	
				RAZEM	106,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpżo 450/750V, 3x1,5</i> <i>(ilość i przekrój żył n x mm²)</i> <i>materiały pomocnicze</i> 106	m		
d.1	0212-01		m	106,000	
				RAZEM	106,000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa <i>oprawa outdoor led</i> <i>oprawa LVNO 1x3W</i> <i>oprawa LVNC 1x3W</i> <i>oprawa ARN 1x1W</i> <i>materiały pomocnicze</i> 27	kpl.		
d.1	0502-01		kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
6	KNR 5-08	Kompletowanie z podłączaniem opraw oświetleniowych do 120 W (ANALOGIA) <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A</i> 27	szt.		
d.1	0820-01		szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
d.1	1305-01		prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 26	prób.		
d.1	1305-02		prób.	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar		
d.1	1303-01		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 50	kpl. pom. kpl. pom.		
d.1	0301-03			50,000	
				RAZEM	50,000
2	45312100-8	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu			
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw.		
d.2	1209-0601		otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.1</i> <i>kołki rozporowe plastikowe</i> <i>materiały pomocnicze</i> 65	m		
d.2	0110-04		m	65,000	
				RAZEM	65,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewody sygnalizacyjne bezhalogenowe HDGsekwfzo FE180/PH90/E90</i> <i>3x1,5 mm² 300/500V</i> <i>kołki rozporowe plastikowe</i> <i>atestowane kotwy</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m		
d.2	0206-04		m		

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kaset przycisków p.poż 13180, Przycisk alarmowy wersja natynkowa, z młoteczką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	kalkulacja d.2 własna	Przełączenie zasilnia układu sterowania wyłącznikiem ppoz w celu uzyskania zasilnia za licznikiem w układzie pomiaru poprawnego rozliczania zaenergię.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 0405-06	Zamontowanie rozdzielnic 12 modułową natynkową na ścianie wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe B10A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż automatycznego przełącznika kontroli faz przełącznik kontroli faz PF-431 Przełącznik faz PF-431 230V/16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 0407-04	Zamontowanie ochrony przepięciowej B+C trójfazowej w rozdzielnicy Ochronnik przepięciowy, C, 4-bieg., sieć TN-S, styk zdalny nr kat. SPN417	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurowe kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane w kanały zamknięte przewody kabelkowe YDY 5x16 mm ² materiały pomocnicze	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dopuszczenie z zakładu energetycznego celem bezpiecznego wyłączenia napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Cu 16 materiały pomocnicze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Wykonanie próby działania układu sterowania wyłącznikiem p.poż	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000