

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kossaka 7 - remont instalacji elektrycznej na klatce schodowej					
1		Instalacja oświetlenia klatki schodowej parter			
1	KNR-W 5-d.1 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED typu plafon z czujnikiem ruchu i zmierzchu, przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-d.1 03 1012-03	Zaprawianie otworów po wyłącznikach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 4-d.1 03 0307-06	Wymiana przełącznika dzwonekowego p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-d.1 03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja oświetlenia klatki schodowej piętro			
6	KNR-W 5-d.2 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-d.2 08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED typu PLAFON z czujnikiem ruchu i zmierzchu IP 54	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-d.2 03 0307-01	Wymiana przycisku dzwonekowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-d.2 03 1012-03	Zaprawianie otworów po przyciskach załączających oświetlenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Pomieszczenie poddasza			
10	KNR-W 5-d.3 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-d.3 08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED typu PLAFON z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-d.3 03 1012-03	Zaprawianie otworów po wyłącznikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oświetlenie zewnętrzne			
13	KNR-W 4-d.4 03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy typu plafon LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu IP 64 do przykręcania na cegle	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-d.4 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - na puszkę instalacyjną 2x60 mm zespoloną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-d.4 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - na puszkę instalacyjną 2x60 mm zespoloną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Tablica administracyjna TA			
16	KNR-W 4-d.5 03 1131-02	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 8 przyłączonych przewodach - przełącznik schodowy AS 230	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-d.5 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazdo serwisowe n/t 230V+PE na szynę TH 35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Połączenia wyrównawcze na obudowy rozdzielnic TA oraz TL metalowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.6	KNR-W 5- 08 0602-01	Układanie przewodów wyrównawczych w rozdzielnicach metalowych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.6	KNR-W 5- 08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.6	KNR-W 5- 08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		Sprawdzenie i pomiary ochrony przeciwporażeniowej			
21 d.7	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.7	kalk. własna	Sporządzenie protokołów z pomiarów ochronnych i eksploatacyjnych, schematy układów zasilania, tablicy bezpiecznikowej oraz instalacji elektrycznej na rzucie lokalu mieszkalnego oraz atesty na oprawy LED wna klatce schodowej i opraw zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000