

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1145-01 analogia	Demontaż starej rozdzielnicy z pomieszczenia piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 5-08 0404-01 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, montaż wyposażenia, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-03 1132-02 analogia	Demontaż modułów piętrowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 4-03 1117-02 analogia	Wypięcie obwodów z istniejącej rozdzielnicy AC/DC	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 5-08 0814-01 analogia	Wprowadzenie kabli do nowej rozdzielnicy	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 5-08 0214-02 analogia	położenie kabla 3x4 mm2 przez istniejące przepusty ogniowe i szacht kablowy	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8	KNR 4-01 0706-01 analiza indywidualna	uzupełnienie ubytków w przepustach kablowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR 4-03 1117-05 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z koryta kablowego upiętego opaskami kablowymi	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
10	KNR 5-08 0404-01 kalk. własna	Montaż szaf pośredniczących na istniejącej instalacji	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 4-03 1134-01	Demontaż lamp z drabin powyżej 3 m w celu odłączenia przewodu	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż lamp z drabin powyżej 3 m	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
13	KNR 4-03 1118-01 analiza indywidualna	Demontaż instalacji oświetlenia awaryjnego z istniejących lamp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 5-08 0801-07 analiza indywidualna	Wykonanie otworów w istniejących kasetonach pod lampy	szt.		
		370	szt.	370,00	
				RAZEM	370,00
15	KNR 5-08 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		370	kpl.	370,00	
				RAZEM	370,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp QP31 AXP	szt.		
		240	szt.	240,00	
				RAZEM	240,00
17	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp VN 31 LOVATO 2	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
18	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp VN 35 LOVATO 2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
19	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp XS 30 EXIT	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
20	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp Y1 INFINITY II B	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp Y3 INFINITY II AL.	szt.		
		97	szt.	97,00	
				RAZEM	97,00
22	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp Y8 EXIT M	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp Y9 EXIT M+PLX	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNR 5-08 0817-04 analogia	Oznaczenie oraz numerowanie lamp awaryjnych	szt.		
		370	szt.	370,00	
				RAZEM	370,00
25	KNR 5-08 0812-03 analogia	Podłączenie lamp	szt.		
		370	szt.	370,00	
				RAZEM	370,00
26	KNR 4-03 1206-01 cena zakładowa	Pomiar oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 4-03 1206-01 cena zakładowa	sporządzenie mapki topograficznej z uwzględnieniem ośw. awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 5-08 0902-01 analiza indywidualna	uruchomienie oraz adresowanie lamp	szt.		
		370	szt.	370,00	
				RAZEM	370,00
29	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach pod nową lampę	m		
		20*1,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
30	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*1,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
31	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		20*1,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	demontaż kasetonów sufitów podwieszonych	m ²		
		800,00	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
33	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Ponowny montaż kasetonów sufitów podwieszonych	m ²		
		800,00	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
34	KNR 4-01 0108-01	Wywóz i utylizacja gruzu po robotach budowlanych	m ³		
		3,50	m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
35	cena zakładowa	utylizacja starego oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	cena zakładowa	próby funkcjonowania układu oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00