

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego			
1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1.1		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 2	kpl.		
d.1.1		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 4	kpl.		
d.1.1		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 7	kpl.		
d.1.1		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ 15	kpl.		
d.1.1		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik poj. IP20 p/t	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A, 230V, IP20	szt.		
d.1.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu i obecności	szt.		
d.1.1		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
9	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1.2		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ LN27	kpl.		
d.1.2		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ Y5	kpl.		
d.1.2		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Instalacja siły			
12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.3		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo podwójne 16A/230V, IP20	szt.		
d.1.3		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4		Rozdzielnice elektryczne			
15 d.1.4	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [Rozdzielnica TB3]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Kable i przewody			
17 d.1.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		2080	m	2 080,00	
				RAZEM	2 080,00
18 d.1.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> ]	m		
		1146	m	1 146,00	
				RAZEM	1 146,00
19 d.1.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> ]	m		
		1156	m	1 156,00	
				RAZEM	1 156,00
20 d.1.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.1.5	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
22 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1720	m	1 720,00	
				RAZEM	1 720,00
1.6		Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa			
23 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Szyna uziemiająca	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x6]	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2		Koszty inne			
25 d.2	analiza własna	Dokumentacja powykonawcza z pomiarami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Prace demontażowe			
26 d.3	analiza własna	Demontaż istniejących instalacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00