

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako 1 - oprawa oświetleniowa LED 20W klosz mat biała 4000K	szt.		
d.1	0516-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako 2 - oprawa oświetleniowa LED 30W PC IP 66 4000K 1269 mm	szt.		
d.1	0516-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako 3 - oprawa oświetleniowa LED N 50W PLX 600x600 4000K	szt.		
d.1	0516-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Wymiana źródła światła na źródło typu LED - żarówka LED E27, moc 20W, 230V, Temperatura barwowa 4000K	szt.		
d.1	wycena indywidualna	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako 5 - oprawa oświetleniowa LED 20 W biała IP 65 4000K	szt.		
d.1	0504-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
d.1	kalk. własna	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy podtynkowy 16A, 250V AC	szt.		
d.1	0306-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy podtynkowy podwójny 16A, 250V AC	szt.		
d.1	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy podtynkowy pojedynczy 16A, 250V AC	szt.		
d.1	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy 16A, 250V AC	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik dwubiegunowy 16A, 250V AC	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica natynkowa, IP40, 36 modułów	szt.		
d.1	0103-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadmiarowoprądowy B10	szt.		
d.1	0406-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadmiarowoprądowy B6	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampki kontrolne potrójne, jednomodułowe	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 4polowy, 40A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - programator astronomiczny 2 kanałowy	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do nowoprojektowanej rozdzielnicy	szt.		
d.1	kalk. własna	11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.000
20	KNNR-W 3 d.1 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.75	m ³		
			m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
21	KNNR-W 3 d.1 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.25	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
22	kalk. własna	Demontaż istniejących przewodów oświetleniowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód do oświetlenia YDYżo 4X1,5 mm ² 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
24	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód do oświetlenia YDYżo 3X1,5 mm ² 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x10 mm ² , izolacja żyły PCV, 450/750V 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód do oświetlenia YKYżo 4X1,5 mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - Przewód LgY 1x10 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar		
			pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000