

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej					
1	45310000-3	I PIĘTRO			
1	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż wyłączników	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż rozdzielni elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
11	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż tablicy piętrowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
17	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych Baris Led 33 W, 3450 lm, IP20 w klasie VII, VIII i pokoju nauczycielskim	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych Baris Led 50 W, 5900 lm, IP 20 w sali konferen- cyjnej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych SQ 600 Led, 24 ,3700 lm,24 W, w pomieszczeniu doradcy zawodowego	kpl.	RAZEM	8.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych Baris 52 Led, 7200 lm,63 W,IP 44 w pomieszczeniu stołówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych DL 220 Led Evo,1500 km,10 W, w sali konferencyjnej	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych Baris 40 Led,1850 lm,18 W,IP 20 w zapleczu magazynowym	kpl.		
		8	kpl.	22 9.000	22.000
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych Baris 40 Led N, 2800lm,33 W,IP 20 na korytarzu	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych Orbit Su Led 3W-AT-1H-nm na korytarzu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych Safelite 250 lm,IP 65 (EW1, EW2) na korytarzu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0512-06	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych OWA Su Led 2W-AT-1H-NM-TS-CW w klasach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
		12	miar	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
		13	miar	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		9	punkt	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		84	punkt	84.000	
				RAZEM	84.000
36	KNR 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		48	kol.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej					
1	45310000-3	GARAŻE			
1	KNNR 9	Demontaż wyłączników	szt.		
d.1	0401-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd	szt.		
d.1	0402-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 9	Demontaż opraw	szt.		
d.1	0501-06	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0201	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane na konstrukcji	m		
d.1	0205-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane na konstrukcji	m		
d.1	0205-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-11	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe n/t	szt.		
d.1	0306-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe n/t	szt.		
d.1	0308-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Demontaż istniejącej TG i montaż nowej	szt.		
d.1	0406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy	szt.		
d.1	0301-08	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Tytan Led 4550 lm, IP 66, 28 W w pom. techn. i boksie nr 2	kpl.		
d.1	0512-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Tytan Led 2650 lm, IP 66, 16 W w boksie nr 3, 4, 5	kpl.		
d.1	0512-06	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych Lena Light 100 W, IP 44 na zewnątrz boksów	kpl.		
d.1	0512-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	08 0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1	08 0901-02	7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	08 0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5- d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 5- d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		56	punkt	56.000	
				RAZEM	56.000