

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych wraz z oprawami, rozdzielniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Modernizacja zasilania i WLZ - CPV45311200-2			
2	KNNR 5 d.2 0726-06	Ucięcie kabla i podłączenie do złącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce tablicy RG - Główna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce tablicy RPW - Piwnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce tablicy RP - Parter	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce Tablicy RP1 - I piętro	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce Tablicy RP2 - II piętro	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce Tablicy RK - Kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż we wnęce Tablicy RKŁ - Kotłownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla kabli WLZ	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w ceglen ZK do RG	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
13	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 5x50mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
15	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x10mm ² wciągane do rur	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x6mm ² wciągane do rur	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
18	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x4mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt. żył szt. żył	 30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla wyłączników P.Poż 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe dla P.Poż 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
22	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur dla P.Poż 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż przycisku P.Poż 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja oświetleniowa i gniazd - CPV45311200-2			
25	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji oświetleniowej 92	otw. otw.	 92.000	
				RAZEM	92.000
26	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla oświetlenia 3100	m m	 3100.000	
				RAZEM	3100.000
27	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 3100	m m	 3100.000	
				RAZEM	3100.000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3300	m m	 3300.000	
				RAZEM	3300.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 4x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
30	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
31	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 75+46+19+12+5	szt. szt.	 157.000	
				RAZEM	157.000
32	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 157	szt. szt.	 157.000	
				RAZEM	157.000
33	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
34	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
35	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 0511-01	Montaż oprawy LATTE NEW 2x28W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		157	kpl.	157.000	
				RAZEM	157.000
39	KNNR 5 d.3 0511-01	Montaż oprawy asymetrycznej MONZA II 1x54W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNNR 5 d.3 0511-01	Montaż oprawy MONZA II 2x54W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy MONZA II 2x28W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy ewakuacyjnej MONITOR 1 3h firmy ES-SYSTEM montowana natynkowo na ścianie	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy ewakuacyjnej MONITOR 1 3h firmy ES-SYSTEM wisząca na linkach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy LATTE NEW 2x54W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy QUASET 2x28W z ciepłym startem TL5/840 montowana w suficie podwieszonym	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
46	KNNR 5 d.3 0511-03	Montaż oprawy FIBRA II 2x28W z ciepłym startem TL5/840	kpl.		
		111	kpl.	111.000	
				RAZEM	111.000
47	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera IP44 np. Ca-mea	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż moduły awaryjnego do oprawy - 1h	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
49	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż czujnika ruchu 360st. np. F&F	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wentylatora łazienkowego z opóźnieniem czasowym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły dla instalacji siłowej	otw.		
		79	otw.	79.000	
				RAZEM	79.000
52	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji siłowej	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
53	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
54	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1980	m	1980.000	
				RAZEM	1980.000
55	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo-450/750 V 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
56	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 251	szt. szt.	 251.000	
				RAZEM	251.000
57	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm dla gniazd 251	szt. szt.	 251.000	
				RAZEM	251.000
58	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazda z przesłonkami torów prądowych 210	szt. szt.	 210.000	
				RAZEM	210.000
59	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 - Gniazda z przesłonkami torów prądowych 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
60	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Montaż instalacji nagłaśniającej			
61	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla instalacji nagłaśniającej 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
62	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNNR 5 d.4 0105-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na suficie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
65	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur TLGY 2x4mm ² - głośnikowy 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
5		Pomiary			
66	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 63	pomiar pomiar	 63.000	
				RAZEM	63.000
67	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 259	szt. szt.	 259.000	
				RAZEM	259.000
70	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 62	prób. prób.	 62.000	
				RAZEM	62.000
72	KNNR 5 d.5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji ochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji ochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. po m. kpl. po m.	87.000	
		87			
				RAZEM	87.000
76	KNR 13-21 d.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl. po m. kpl. po m.	321.000	
		321			
				RAZEM	321.000
6		Istniejąca instalacja alarmowa oraz monitoringu			
77	KNR-W 4-03 d.6 1107-05 analogia	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 16 mm instalacji natyn- kowej - Analogia demontaż korytek instalacyjnych	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
78	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
79	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
80	analiza indy- widualna	Sprawdzenie instalacji wraz z wykonaniem pomiarów ciągłości żył, wraz z pra- cami serwisowymi przy pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000