

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznych						
I WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE						
1	KNNR 5 d.1 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe. Kanał instalacyjny PCW 25x25 39	m m	 39,000	
					RAZEM	39,000
2	KNNR 5 d.1 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. 48	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
3	KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C25A - tablica TLB5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C20A - tablica TP12 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
II. TABLICE BEZPIECZNIKOWE						
8	KNNR 5 d.2 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg Obudowa n/t (2 x 18) z drzwiczkami i zamkiem kpl. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Rozłącznik. FR 63A 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy 4P 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
11	KNNR 5 d.2 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik przeciwporażeniowy 1-faz. 25A, 30mA 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
13	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNNR 5 d.2 0407-01		Lampka kontrolna diodowa 3 faz. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.2 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C20A 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNP 18 d.2 D13 1346-08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	kpl. kpl.	 6,000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.2 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	po- miar po- miar	10,000	
					RAZEM	10,000
3	45310000- 3		III . INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
20	KNNR 5 d.3 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych. 48	szt. szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
21	KNNR 5 d.3 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.3 0302-01		Puszki instalacyjne pojedyncze głębokie do gk o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.3 0311-02		Osprzęt elektroinstalacyjny- puszka natynkowa na podłożu innym niż beton Puszki instalacyjne podwójne n/t 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
24	KNNR 5 d.3 0311-02		Osprzęt elektroinstalacyjny- puszka natynkowa na podłożu innym niż beton Puszki instalacyjne potrójna n/t 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.3 0311-02		Osprzęt elektroinstalacyjny- puszka natynkowa na podłożu innym niż beton Puszki instalacyjne pięciokrotna n/t 17	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
26	KNNR 5 d.3 0311-02		Ramka pojedyncza 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.3 0311-02		Ramka dwukrotna 17	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
28	KNNR 5 d.3 0311-02		Ramka trzykrotna 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.3 0311-02		Ramka pięciokrotna 17	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
29'	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynko- we 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² , 2P + Z 38	szt. szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
30	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym DATA czerwone podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , 2P + Z 51	szt. szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
31	KNR AT- d.3 14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - Patchpanel LED FTP/STP 48 Ports kat.6 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 0308-05		Gniazda komputerowe podwójne 2xRJ45 6kat. kpl. 17	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 5 0308-05		Gniazda komputerowe pojedyncze 1xRJ45 6kat kpl. 17	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
34 d.3	KNNR AT- 14 0107-05		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda etykieta opisowa 51	szt.		
				szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
35 d.3	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3 x 1,5 mm2, 750V 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
37 d.3	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3 x 2,5mm2, 750 V 288	m		
				m	288,000	
					RAZEM	288,000
38 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód F/UTP kategorii 6 3225	m		
				m	3 225,000	
					RAZEM	3 225,000
39 d.3	KNNR AT- 14 0102-01		Układanie okablowania strukturalnego - Patchcord o dl. 1m do 2m 51	m		
				m	51,000	
					RAZEM	51,000
40 d.3	KNNR 5 0512-03		Oprawa typu LED nastropowa 22W a kompletem zwiesi 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
41 d.3	KNNR 5 0512-03		Oprawy ewakacyjna kierunkowa typu LED E4 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.3	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 mm2 20	szt.		
				szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
43 d.3	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż po zdemontowaniu 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.3	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 mm2, 2P + Z. Montaż po zdemontowaniu 20	szt.		
				szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
45 d.3	KNNR 5 0308-05		Gniazda komputerowe podwójne 2xRJ45 6kat. kpl. 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.3	KNNR 5 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Łącznik 60x40 25	szt		
				szt	25,000	
					RAZEM	25,000
47 d.3	KNNR 5 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Listwa elektroinstalacyjna 60x40 63	m		
				m	63,000	
					RAZEM	63,000
48 d.3	KNNR 5 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Listwa elektroinstalacyjna dwudzielna 60x40.2 39	m		
				m	39,000	
					RAZEM	39,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.3 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Listwa elektroinstalacyjna dwudzielna 60x40.2 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
50	KNNR 5 d.3 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Listwa elektroinstalacyjna dwudzielna 60x40.2 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
51	KNNR 5 d.3 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Listwa elektroinstalacyjna dwudzielna 50x25.2 67	m m	 67,000	 67,000
					RAZEM	67,000
52	KNNR 5 d.3 0110-03		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu. Narożnik (łącznik) listwy 50x25 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
53	KNR AT- d.3 14 0110-08		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Kabel krosowy UTP 6 kat. szary 51	kpl. kpl.	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000
54	KNNR 5 d.3 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - Istniejące zamontować po zdemontowaniu 24	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
55	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
56	d.3		Pomiary natężenia oświetlenia 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
4			IV DEMONTAŻ			
57	KNNR 9 d.4 0402-06		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
58	KNNR 9 d.4 0403-06		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, nattykowych o śr. do 60 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
59	KNNR 9 d.4 0402-07		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
60	KNNR 9 d.4 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000

