

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 9	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
d.1	0202-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - przełożenie wyłącznika w skrzynce	szt.		
d.1	0203-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 12.5 mm ² n YKY 3X2,5mm ² - zasilanie wyłącznika	m		
d.1	0303-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNNR 9	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 150 kg - przełożenie szafy podtrzymania	szt.		
d.1	0202-04	Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - rura fi 20 mm YKY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0303-05	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2 ROZBUDOWA SKRZYNKI RG					
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S311 C6A	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S311 B10A	szt.		
d.2	0407-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16 30mA	szt.		
d.2	0407-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3	0502-04	23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.3	0820-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu SNTX 236	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu SNTX 236 Aw	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu SNTX 218	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu SNTX 258	szt.		
d.3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu SNTX 258 Aw	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu PANTHER FV02D38 Aw	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KALK. IN-DYW.	Oprawa typu VOYAGER EFX 3M 8W	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.3		23	punkt	23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne p/t 10A, 250V jednobiegunowy hermetyczny	szt.		
d.3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 0306-04	Łączniki instalacyjne p/t 10A, 250V schodowy nf 502	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
32	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
33	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
34	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - bez M	m		
d.3		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	kalk. indyw.	Przewód typu YDY 2x1,5 MM2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37 d.3	kalk. indyw.	Przewód typu YDY 3x1,5 MM2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
38 d.3	kalk. indyw.	Przewód typu YDY 4x1,5 MM2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.3	kalk. indyw.	Przewód typu YDY 3x2,5 MM2	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
40 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
41 d.3	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		50	końc.	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg łącznik ŁK-15 w obudowie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4 INSTALACJA CCTV					
46 d.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.4	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery zewnętrznej telewizji przemysłowej dzień/noc CCD SONY z obiektywem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.4	KNR 5-05 1407-04	Zainstalowanie zasilacza 230/24V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.4	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizji przemysłowej dzień/noc CCD SONY z obiektywem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.4	KNR 5-06 1601-01	Zainstalowanie centralek CSP 20 NN podłoże ceglane - rejestrator cyfrowy 16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR 5-06 1602-01	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got. podłożu z podłączeniem - dysk twardy 3TG	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.4	kalk. indyw.	Monitor kolorowy LCD 32"	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
55 d.4	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - rura fi 20mm - RG59 430	m m	 430.000	
				RAZEM	430.000
56 d.4	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - OMY 3x1,5mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
57 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm ² 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
58 d.4	kalk. indyw.	Sprawdzenie instalacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta wejściowa rozmówna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - elektrownika kasety 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.4	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR 5-05 1407-04	Zainstalowanie zasilacza 230V/24V do domofonów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.4	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YTDY 6x0,5mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
64 d.4	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - centrala modułowa 4A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR 5-05 1407-04	Zainstalowanie akumulatora 12V/3,6Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka dymu MPD z gniazdem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.4	KNR 13-25 0314-04	Montaż siłownika elektrycznego wahlowego - siownik 24V do żaluzji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.4	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YnTKSY 1x2x0,8 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.4	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - HDGS 3x1,5mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000