

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace demontażowe					
1	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników nadmiarowych jednofazowych o natężeniu prądu do 25 A z tablic rozdzielczych	szt.		
d.1	1127-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Montaż wyposażenia w istniejących tablicach elektrycznych					
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 302 B10A	szt.		
d.2	0407-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16A/ 30mA	szt.		
d.2	0407-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.2	0408-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna TH 35	szt.		
d.2	0408-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Montaż koryt kablowych siatkowych					
12	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na stropie (1 mocowanie) - kotwy metalowe śr. 8/ 60 mm mocowane do stropu	szt.		
d.3	1104-13	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5	Korytka siatkowe o szerokości do 100 mm, wys.50 mm	m		
d.3	1105-07	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5	Korytka siatkowe o szerokości do 300 mm,wys 50 mm	m		
d.3	1105-08	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - wsporniki do koryt siatkowych szerokości 300 mm	szt.		
d.3	1101-03	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - wspornik do koryt siatkowych szerokości 100 mm	szt.		
d.3	1101-03	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - złączki do koryt siatkowych	szt.		
d.3	1104-06	300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - kolana do koryt siatkowych	szt.		
d.3	1101-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 Montaż przewodów instalacji elektrycznej					
19 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x1,5 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
20 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
21 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
22 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.4	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 15	otw. otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.4	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 - YDY 3x1,5 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
25 d.4	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 - YDY 3x2,5 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
26 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x1,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe- przewód domofonowy 10x0,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.4	KNNR-W 5-08 0212-01	Przewody STP 4x2x0,565, kat.6 układane w gotowych korytkach siatkowych 50x100 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
29 d.4	KNNR-W 5-08 0212-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 instalacji telefonicznej układane w gotowych korytkach siatkowych 50x100 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
30 d.4	KNNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16 mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
5 Montaż osprzętu elektrycznego i oprav oświetleniowych					
32 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.5	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie kartonowo-gipsowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - do płyt G/K	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne poczwórne o śr.do 60 mm do płyt G/K	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.5	KNNR 5 0305-08	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² przykręcane- puszki aluminiowe rozgałęźne mocowane do koryt siatkowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		400	szt.żył	400.000	
				RAZEM	400.000
43 d.5	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża zestawu trzech gniazd wtyczkowych podtynkowych typu DATA z zabezpieczeniem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych komputerowych RJ45 kat.6	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47 d.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych RJ11	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
49 d.5	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- oprawy zwisowe NUAGE M, E27, 60W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW7 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - AW8 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - EW1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - EW2.1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - EW2.2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.5	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - EW2.3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.5	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - wg. opisu A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.5	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - wg. opisu B1 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.5	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - wg. opisu B4 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.5	Analiza własna	Montaż zestawu domofonowego w składzie elektronika, zasilacz do elektroniki, kasetę rozmówną, unifon, elektrozaczep 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	Analiza własna	Montaż taśmy LED 230 V, 4,8 W/m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.5	Analiza własna	Kurtyna powietrzna z grzałką elektryczną 3 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Pomiary elektryczne					
66 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
69 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000