

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje elektryczne					
1 Prace demontażowe					
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
d.1	1116-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
d.1	1148-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych					
5	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.2	0401-08	rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1004-11	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - YDYp 3x1,5mm	m		
d.2	0209-03	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR-W 5-08	Przewód YDYp 2x1mm - przycisk p.poż	m		
d.2	0209-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.2	0209-03	Zasilanie 1-fazowych podgrzewaczy wody. YDYżo 3x2,5mm	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
11	KNR-W 5-08	Przewody izolowane YDYżo 5x4 mm ² zasilanie 3-fazowego podgrzewacza	m		
d.2	0204-06	wody	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - YDYp 4x1,5mm - zasilanie opraw oświetleniowych	m		
d.2	0209-03	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL37 o śr.do 37 mm	m		
d.2	1001-29	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0204-05	RL37 1x5x16mm	m	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych świecznikowych	szt.		
d.2	0307-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1-bieg. z uziemieniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych OKN236	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych Oprawa OKN 236 z modulem awaryjnym 2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.2 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych. Oprawa OKN 218	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych. Oprawa OKN218 AW	kpl.		
		2h	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych oprawa łazienkowa Ametyst 2x24W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa zewnętrzna DF 5006A (DOWN)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem Oprawa Brilux Selia 2x26PLC-4P	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlenia ewakuacyjnego z modulem 2h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisk p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0303-01	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych z podtrzymaniem czasowym DECOR 300SZ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		29	prób.	29.000	
				RAZEM	29.000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 instalacja odgromowa					
37 d.3	KNNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 Instalacja informatyczna					
43 d.4	KNNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
44 d.4	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewody UTP 4x2x0,5 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
45 d.4	KNNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45 kat.5e 8-stykowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.4	KNNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych. Montaż rutera sieci informatycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja telefoniczna					
47 d.5	KNNR 5-05 0101-01	Zainstalowanie listwy krosowej w obudowie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku. YTKSY 2x2x0,5 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
49 d.5	KNNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych serii Polo Optima 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000