

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne - budynek adm.mieszk.</b>					
1		<b>Złącza i rozdzielnice</b>			
1 KNNR 5		Montaż złącza typu ZELP dla 9-ciu liczników	kpl.		
d.1 0401-04			kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KNNR 5		Montaż liczników elektrycznych 1f	szt.		
d.1 0406-01			szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 KNNR 5		Montaż liczników elektrycznych 3f	szt.		
d.1 0406-01			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 KNNR 5		montaż ograniczników przepięć typu DEHN kl. B	szt.		
d.1 0406-01			szt.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5 KNNR 5		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1 1207-12			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1 1208-02			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7 KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1 0101-07			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8 KNNR 5		Układanie kabla YKYzo 5x16 w rurze RS 37	m		
d.1 0713-02			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9 KNNR 5		Zabezpieczenia przedlicznikowe S301C20A	szt.		
d.1 0407-02			szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 KNNR 5		Zabezpieczenia przedlicznikowe S303C20A	szt.		
d.1 0407-02			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 KNNR 5		Rozłącznik typu FRX304-63A z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
d.1 0407-04			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 KNNR 5		Przycisk wyłącznika p.poż. typu SP 22 IP 55	szt.		
d.1 0406-01			szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1 1207-01			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14 KNNR 5		Przewody kabelkowe typu HDGs 3x1,5	m		
d.1 0205-01			m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1 1207-01			m	107.000	
		12+12+12+12+40+16+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
16 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1 1208-01			m	107.000	
		107			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
17 KNNR 5		WLZ'ty YDYzo 3x4	m		
d.1 0205-02			m	88.000	
		12+12+12+12+40			
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
18 KNNR 5		WLZ'ty YDYzo 5x4	m		
d.1 0205-03			m	19.000	
		16+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
19 KNNR 5		Rozdzielnice typy RWN 2x12	szt.		
d.1 0404-01					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 KNNR 5 d.1 0404-01		Rozdzielnice typy RWN 4x12	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy S301B20	szt.		
	36		szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy S301B16	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
23 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy S301B10	szt.		
	14		szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 40/0,03	szt.		
	26		szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25 KNNR 5 d.1 0408-02		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
26 KNNR 5 d.2 0204-01		Przewody wtynkowe YDYpżo 2x1 układane w tynku betonowym	m		
	126		m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
27 KNNR 5 d.2 0204-01		Przewody wtynkowe YDYpżo 3x1,5 układane w tynku betonowym	m		
	929		m	929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>929.000</b>
28 KNNR 5 d.2 0204-01		Przewody wtynkowe YDYpżo 3x2,5 układane w tynku betonowym	m		
	640		m	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
29 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUSb 70	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe - halogenowa 100W IP55 z czuj. ruchu	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe typu Ametyst 2x18 IP55	kpl.		
	7		kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy modułowa 4x18 SLB	kpl.		
	26		kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
33 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy modułowa 4x18 PAR	kpl.		
	31+3+24+6+3		kpl.	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
34 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy modułowa 4x18 PLX IP54	kpl.		
	9		kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe typu Neptun 2x36W IP65	kpl.		
	11		kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36 KNNR 5 d.2 0502-03		Moduły osw. awaryjnego 2h	kpl.		
	10		kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	29+1+1+1+2+1+11+27+44+25		szt.	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29+1+1+1+2+1+11+27+44+25	szt.	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		(29+1+1+1+2+1+11+27+44+25)/2	szt.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1+1+2+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11+27	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
44	KNNR 5 d.2 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 <sup>2</sup>	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
45	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja RTV</b>			
46	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15+16+16+16+10+16+16+15+22+30+12+18	m	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15+16+16+16+10+16+16+15+22+30+12+18	m	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0201-01	Przewód koncentryczny 75 Ohm wciągany do rur	m		
		15+16+16+16+10+16+16+15+22+30+12+18	m	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda RTV 75 Ohm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0404-01	Szafa RTV wisząca z wyporażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż anten RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
52	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		115+14	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
53	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		30+24	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		7+20	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 KNNR 5 d.4 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 7+19	szt.		
			szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
57 KNNR 5 d.5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 KNNR 5 d.5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 KNNR 5 d.5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 KNNR 5 d.5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 KNNR 5 d.5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 KNNR 5 d.5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63 KNNR 5 d.5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		26	prób.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>