

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Reszel</b>					
<b>1 WLZ</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	<b>0113-01</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	<b>0201-07</b>	10*5	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	<b>1203-05</b>	10	szt.żył	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	<b>1209-0605</b>	1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego</b>					
5	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
d.2	<b>0406-01</b>	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7	<b>KNNR 5-14</b>	Układanie przewodów 10.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2	<b>0517-03</b>	5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m		
d.2	<b>0204-03</b>	90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>3 Tablica rozdzielcza - RG</b>					
9	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RG)	szt.		
d.3	<b>0404-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG	szt.		
d.3	<b>0406-01</b>	20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
11	<b>KNNR 5-14</b>	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.3	<b>0517-03</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RG</b>					
12	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	<b>1209-0503</b>	26	otw.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.4	<b>0101-07</b>	160	m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY16	m		
d.4	<b>0201-05</b>	300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY6	m		
d.4	<b>0201-04</b>	500	m	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	<b>1203-04</b>	20	szt.żył	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	<b>1203-10</b>	40	szt.żył	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	<b>1209-05</b>	18	otw.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.4	<b>0204-03</b>	tyńku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	500.00	
		500		<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.4	<b>0204-03</b>	tyńku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	160.00	
		160		<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
21	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.4	<b>0204-03</b>	tyńku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	100.00	
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.4	<b>0301-11</b>	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	23.00	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	<b>0302-01</b>	23	szt.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej -wy-	szt.		
d.4	<b>0306-02</b>	łącznik p.t.	szt.	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	<b>KNNR 5</b>	Łączniki schodowe	szt.		
d.4	<b>0306-04</b>	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	<b>0306-04</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegu-	szt.		
d.4	<b>0308-01</b>	nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10.00	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.4	<b>0301-02</b>	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
29	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.4	<b>0307-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.4	<b>0308-05</b>	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	5.00	
		mm2		<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
		5			
31	<b>KNNR 5</b>	Oprawy SRE2.258	kpl.		
d.4	<b>0511-01</b>	7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
32	<b>KNNR 5</b>	Oprawy SRE2.258 Aw	kpl.		
d.4	<b>0511-01</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	<b>KNNR 5</b>	Oprawy SR236	kpl.		
d.4	<b>0511-01</b>	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34	<b>KNNR 5</b>	Oprawy SR236 Aw	kpl.		
d.4	<b>0511-01</b>	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	<b>KNNR 5</b>	Oprawy BP.N29	kpl.		
d.4	<b>0511-01</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N218	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TT400.218	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38 d.4	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TWINS	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
39 d.4	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		66	szt.żył	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
<b>5 Tablica rozdzielcza - R1</b>					
40 d.5	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R1)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.5	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R2	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
42 d.5	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>6 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R1</b>					
43 d.6	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
44 d.6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
45 d.6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
46 d.6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
47 d.6	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
48 d.6	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
49 d.6	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.6	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51 d.6	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52 d.6	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
53 d.6	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
54 d.6	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
55 d.6	<b>KNNR 5 0308-05</b>	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.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
56 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRE2.258 Aw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N29	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
58 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N218	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
59 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
60 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 Aw	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TT400.218	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.6	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TR258	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63 d.6	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45	szt.żył	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>7 Tablica rozdzielcza - RK</b>					
64 d.7	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RK)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.7	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RK	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
66 d.7	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RK</b>					
67 d.8	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.8	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
69 d.8	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
70 d.8	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.8	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.8	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73 d.8	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TR258	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.8	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TT400.218	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.8	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>9 Tablica rozdzielcza - RS</b>					
76 d.9	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RS)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.9	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
78 d.9	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>10 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RS</b>					
79 d.10	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
80 d.10	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
81 d.10	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
82 d.10	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
83 d.10	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
84 d.10	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
85 d.10	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
86 d.10	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
87 d.10	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
88 d.10	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89 d.10	<b>KNNR 5 0308-05</b>	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.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.10	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRN.258	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
91 d.10	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRN.258 Aw	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
92 d.10	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N218	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93 d.10	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94 d.10	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 Aw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95 d.10	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
<b>11 Tablica rozdzielcza - R2</b>					
96 d.11	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97 d.11	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R2	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
98 d.11	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>12 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R2</b>					
99 d.12	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
100 d.12	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
101 d.12	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
102 d.12	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
103 d.12	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym- przewód YDYżo 5*4	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
104 d.12	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
105 d.12	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.12	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wy- łącznik p.t. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
107 d.12	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe  10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
108 d.12	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.12	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
110 d.12	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
111 d.12	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.12	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
113 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRE2.258  5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
114 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRE2.258 Aw  3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
115 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N29  2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
116 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N218  3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
117 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236  4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
118 d.12	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 Aw  5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
119 d.12	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 54	szt.żył szt.żył	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
<b>13 Tablica rozdzielcza - RP</b>					
120 d.13	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RP)  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121 d.13	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RP  13	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
122 d.13	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach  4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>14 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RP</b>					
123 d.14	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły  10	otw. otw.	10.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
124 d.14	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
125 d.14	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 60	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
126 d.14	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
127 d.14	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 21	szt. szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
128 d.14	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
129 d.14	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wy- łącznik p.t. 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
130 d.14	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
131 d.14	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
132 d.14	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133 d.14	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
134 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRE2.258 Aw 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
135 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N218 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy BP.N29 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
138 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SR236 Aw 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
139 d.14	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy TT400.218 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140 d.14	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 42	szt.żył szt.żył	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>15 Tablica rozdzielcza - RO</b>					
141 d.15	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RO) 1	szt. szt.	1.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.15	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RO	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
143 d.15	<b>KNNR 5-14 0517-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>16 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RO</b>					
144 d.16	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
145 d.16	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		310	m	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
146 d.16	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
147 d.16	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Ułożenie kabla mulimedialnego 48 żył	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
148 d.16	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRN.258	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
149 d.16	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy SRN.258 Aw	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
150 d.16	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy ERA LED PANEL5018207	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
151 d.16	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>17 Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych</b>					
152 d.17	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
153 d.17	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*1	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
154 d.17	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
155 d.17	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
156 d.17	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>18 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
157 d.18	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158 d.18	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU)	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.18	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
160 d.18	<b>KNNR 5 0613-01</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>19 Instalacja odgromowa</b>					
161 d.19	<b>KNNR 5 0605-01</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
162 d.19	<b>KNNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
163 d.19	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
164 d.19	<b>KNNR 5 0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
165 d.19	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
166 d.19	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
167 d.19	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
168 d.19	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>20 Badania i pomiary</b>					
169 d.20	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		92	pomiar	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
170 d.20	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
171 d.20	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.20	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173 d.20	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		96	szt.	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
174 d.20	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
175 d.20	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
176 d.20	<b>KNNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		44	szt.	44.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.00