

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Instalacja oświetlenia</b>					
17	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Neptun 2x36W IP65 EVG ze źródłem światła	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Neptun 2x36W IP 65 EVG Aw	kpl.		
d.4	<b>0512-05</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Rubin Narożny 1x58W SP EVG	kpl.		
d.4	<b>0512-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Rubin Narożny 1x58W SP EVG Aw	kpl.		
d.4	<b>0512-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Ametyst 2x24W IP 65 EVG	kpl.		
d.4	<b>0512-05</b>	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Ametyst 2x24W IP 65 EVG Aw	kpl.		
d.4	<b>0512-05</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Helios 8W IP 42 3H	kpl.		
d.4	<b>0512-05</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Helios DS 8W IP 42 3H	kpl.		
d.4	<b>0512-05</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe - Rubin Pośredni 2x54W EVG	kpl.		
d.4	<b>0512-01</b>	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Neptun 2x58W IP65 EVG ze źródłem światła	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Neptun 2x58W IP65 EVG Aw ze źródłem światła	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Rubin Clean 2x36W IP54 Aw ze źródłem światła	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Rubin Clean 2x36W IP54 ze źródłem światła	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe - oprawa Rubin okrągły 1x22/1x40PLX EVG ze źródłem światła i zawieszeniem	kpl.		
d.4	<b>0502-03</b>	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 38+15	szt.		
d.4	<b>0301-12</b>		szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
32	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	<b>0302-01</b>	38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
33	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
d.4	<b>0302-04</b>	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg	szt.		
d.4	<b>0306-02</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.4	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.4	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.4	<b>KNNR 5 0307-03</b>	Łączniki schodowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne - łącznik schodowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.4	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
41 d.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
42 d.4	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
43 d.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 2x1mm2	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
44 d.4	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.4	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>5 Instalacja siły i gniazd wtykowych</b>					
46 d.5	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		39+15	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
47 d.5	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
48 d.5	<b>KNNR 5 0302-04</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49 d.5	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9+8	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
50 d.5	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A, podwójne i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20+2	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
51 d.5	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
52 d.5	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		600	m	600.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
53 d.5	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
54 d.5	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>6 Instalacja odgromowa, uziemiająca i wyrównania potencjałów</b>					
55 d.6	<b>KNNR 5 0605-03</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
56 d.6	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.6	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
58 d.6	<b>KNNR 5 1207-07</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
59 d.6	<b>KNNR 5 0101-01</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
60 d.6	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
61 d.6	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
62 d.6	<b>KNNR 5 0201-05</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
63 d.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
64 d.6	<b>KNNR 5 0201-07</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody odprowadzające instalacji odgromowej z DFeZn 8mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
65 d.6	<b>KNNR 5 0609-04</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stronnym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7 Pomiary</b>					
66 d.7	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.7	<b>KNP 18 D13 1301-03</b>	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
69 d.7	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.7	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.7	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72 d.7	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>