



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>			
1	KSNR 5	Montaż rozdzielnic głównej mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.1	0202-06	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	335	m	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02 + KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	m		
		335	m	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDYP 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0203-01	165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDYP 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0203-01	395	m	395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDYP 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0203-01	52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0203-03	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11	KNNR 5	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.		
d.1	0308-03	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
12	KNNR 5	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.		
d.1	0308-05 analogia	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x26 W - MODENA	kpl.		
d.1	0502-02	7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W LATTE NEW OPAL	kpl.		
d.1	0502-03	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W LATTE NEW OPAL z modułem awaryjnym	kpl.		
d.1	0502-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x24 W - QUASET PAR	kpl.		
d.1	0502-04	19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x24 W - QUASET PAR z modułem awaryjnym	kpl.		
d.1	0502-04	5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kierunkowa zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
22	KSNR 5 d.2 0601-05	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	KSNR 5 d.2 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
24	KSNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
25	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
26	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
27	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KSNR 5 d.3 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
30	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNP 18 D13 d.4 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNP 18 D13 d.4 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>