

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>			
1	KNNR 5	Oprawa LED 158W 20650lm IP66	kpl.		
d.1	0508-01	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5	Oprawa naświetlacz 150W min. IP66	kpl.		
d.1	0508-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Oprawa awaryjna LED 5W	kpl.		
d.1	0508-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Łącznik bistabilny min. IP40	szt.		
d.1	0306-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Puszki rozdzielcze	szt.		
d.1	0303-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w korytkach YDYżo 3x2.5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0212-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w korytku YKSY	m		
d.1	0204-01	2x1,5 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji	m		
d.1	0103-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5	Korytko kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 100x42	m		
d.1	1105-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja ogólna siłowa i wentylacja</b>			
11	KNNR 5	Zestaw gniazd 16A 4x230V 16A400V 32A400V IP44	szt.		
d.2	0308-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Osprzęt instalacyjny sterowanie wentylacji start stop min. IP40	szt.		
d.2	0310-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Syrena alarmowa	szt.		
d.2	0310-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Elektrozwora	szt.		
d.2	0310-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Przycisk otwarcia drzwi	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Korytko kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do konstrukcji 200x42	m		
d.2	1105-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5	Korytko kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do konstrukcji 300x42	m		
d.2	1105-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji	m		
d.2	0103-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5	m		
d.2	0212-01	20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x2.5mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1.5mm <sup>2</sup> 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSYżo 7x1.5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 5x10mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 5x16mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 5x185mm <sup>2</sup> 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
32	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 50	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5 d.3 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym 2m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>	<b>45315300-4</b>	<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
40	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III L-610m	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
42	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		38	m <sup>3</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNNR 5 d.4 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2xYKY4x150	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
44	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt żył		
		16	szt żył	16.000	
				RAZEM	16.000