

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieci nn</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-01	100	m <sup>3</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-01	90	m <sup>3</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0706-01	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych 160	m		
d.1	0705-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNNR 5	Układanie kabli 2xYAKY 4x240mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0707-02	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.1	1303-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR AT-03	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-01	35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>		<b>Budynek Instalacji</b>			
11	KNNR 5	Oprawa LED odpowiednik 2x58W IP66	kpl.		
d.2	0511-01	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Oprawa LED odpowiednik 2x18W IP44	kpl.		
d.2	0511-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Naświetlacza LED 50W	kpl.		
d.2	0511-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe kierunkowa awaryjna LED wew.	kpl.		
d.2	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe kierunkowa awaryjna LED zew.	kpl.		
d.2	0502-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Łączniki zał. oświetlenia pojedynczy IP40	szt.		
d.2	0306-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Łączniki zał. oświetlenia bistabilny IP40	szt.		
d.2	0306-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Montaż przycisku p.poż	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż czujka ruchu	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.2 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda 230V IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 0308-06	Zestaw gniazd IP65 2x230V 3x400V 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 0308-06	Zestaw gniazd IP65 2x230V 16A 1x400V 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0605-01	Montaż bednarki FeZn 30x4 30cm w ławie	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
27	KNNR 5 d.2 0601-05	Przewody instalacji odgromowej fi8 poziome	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.2 0601-05	Przewody instalacji odgromowej fi8 pionowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0615-01	Iglice 2m izolowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	1 d.2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 500 EN CR1-C1 2x1.5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2.5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
33	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x16	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x1.5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
36	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YSTY5x2.5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YLY2x1.5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKYżo 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YSTY5x16mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YSTY5x35mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	 80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNNR 5 d.2 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
<b>3</b>		<b>AKPiA</b>			
45	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych światłowod 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
46	KNNR 5 d.3 0705-03	RURA PN6 PE 20mm 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
47	KNNR 5 d.3 0404-02	Szafa RACK z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48		Uruchomienie systemu oraz wykonanie wizualizacji scada 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49		Zakup oprogramowania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000