

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZASILANIE			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
7 KSNR 5 d.1 0101-01		Montaż złączy kablowych typu GWP + LN 160A z cewką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
9 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie HDGs 3x1,5	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
14 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KSNR 5 d.2 0201-08	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2 TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecni- kowypodłoże betonowe YDYp 4x1,5	wyp.		
		79	wyp.	79.000	
				RAZEM	79.000
17	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m		
		269	m	269.000	
				RAZEM	269.000
18	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do ARIAN 4x24W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do ARIAN 4x24W AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do TABLO 1x49 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych POXAR 3 LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówko- wych SOLUTE 2x54W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówko- wych SOLUTE 2x54W AW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówko- wych CODAR 2x54W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówko- wych SATURN 2X18 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówko- wych SATURN 2X18 W AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KSNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych MODO LED 12H	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
		29	wyp.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach administracyjnych na gniazdo komputerowe podwójne UPT 4x2x0,5 6	wyp. wyp.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5 295	m m	 295.000	
				RAZEM	295.000
31	KSNR 5 d.2 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winiduro- wych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowa- nymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłożu betonowe UPT 4x2x0,5 268	m m	 268.000	
				RAZEM	268.000
32	KSNR 5 d.2 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winiduro- wych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowa- nymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłożu betonowe przewód HDMI 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KSNR 5 d.2 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek wi- nidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach adminis- tracyjnych na gniazdko głośnikowe TLY 2x1,5 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Przycisk p-poz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg zestaw gniazd 400/230 + ŁK 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY5x4 57.5	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
37	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YKY 3x2,5 zasilanie klimatyzacji 62.60	m m	 62.600	
				RAZEM	62.600
38	KSNR 5 d.2 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg szafa RACK 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg GŁOŚ- NIK T-903 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
40	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 d.3 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu 189	m m	189.000	
				RAZEM	189.000
42	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
43	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	po- miar po- miar	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 36	po- miar po- miar	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000