

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oprawy oświetleniowe			
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 2500lm 24W IP44 pt.	kpl.		
d.1	0503-03	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 6000lm 50W IP44 nt.	kpl.		
d.1	0502-04	33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 4300lm 40W IP44 nt.	kpl.		
d.1	0502-04	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 7400lm 67W IP44 nt.	kpl.		
d.1	0502-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 4000lm 40W IP54 pt.	kpl.		
d.1	0503-03	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED ewakuacyjna 160lm 1.2W IP40 +piktogram jednostronny	kpl.		
d.1	0502-04	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Osprzęt instalacji elektrycznej oraz rozdzielnice elektryczne			
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-01	31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-05	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
d.2	0308-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zespołu gniazd PEL (2xLAN + 2x230V)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica RG ognioodporna EI30 (zgodnie z projektem rys. E-5a)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica RG1 (zgodnie z projektem rys. E-5b)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica RK (zgodnie z projektem rys. E-5c)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 0401-01	Centralny układ zasilania 20KVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0613-07	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja CCTV			
26	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Panel sterowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Klawiatura ścienna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera kopułowa HD	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - L-2,5HDmm2 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
30	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 65"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.3 0406-01	Mikrofon sufitowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.3 0406-01	System interkomowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3 0406-01	System Audio	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Główny punkt dystrybucyjny			
34	KNR 5-06 d.4 0201-05	Instalowanie stojaków uniwersalnych - szafa teleinformatyczna	stojak.		
		1	stojak.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-05 d.4 1008-02	Wmontowanie i sprawdzenie zespołów wymiennych C2-RPA panel ekranowa-ny 24 port	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 5-05 d.4 1008-02	Wmontowanie i sprawdzenie zespołów wymiennych C2-RPA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-05 d.4 1008-02	Wmontowanie i sprawdzenie zespołów wymiennych C2-RPA	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 5-05 d.4 1008-02	Wmontowanie i sprawdzenie zespołów wymiennych C2-RPA	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNR AT-14 d.4 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
41	KNR AT-28 d.4 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNR AT-28 d.4 0116-02	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego i systemu XC - pierwsze połączenie na złączu IDC - 2 pary	połącz.		
		40	połącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR AT-28 d.4 0116-04	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego i systemu XC - każde następne połączenie na złączu IDC - 2 pary	połącz.		
		40	połącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNR AT-28 d.4 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNR AT-28 d.4 0111-01	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 5-05 d.4 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNR 5-05 d.4 1139-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
48	KNR 5-05 d.4 1139-03	Pomiar pojemności toru abonenckiego	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Okablowanie			
49	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
50	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10mm2	m		
		40+45+40	m	125,000	
				RAZEM	125,000
51	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5*2*3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5mm2	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
53	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2	m		
		1020	m	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
54	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód OWY 2x1,5	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
55	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5mm2	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm ² 105	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
57	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Skrętka komputerowa F/FTP kat.6 1380	m		
			m	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
58	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm ² 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
59	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LGY 16mm ² 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
60	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 3	odc.		
			odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 85	pomiar		
			pomiar	85,000	
				RAZEM	85,000
62	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 85	pomiar		
			pomiar	85,000	
				RAZEM	85,000
63	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar		
			pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 90	punkt		
			punkt	90,000	
				RAZEM	90,000
66	kalkulacja d.5 własna	Sprawdzenie działania Przeciwpowozarowego Wylacznika Pradu 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000