

		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nie(szafka 2x12 HENSEL)	szt		
d.1	04-05-03-00	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNNR N005-04-05-03-00	Monta rozdzielnicy TP-3 gniazda (istn.obudowa HENSEL 4x12)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 KNNR N005-04-05-03-00	Monta rozdzielnicy komputerowej RK-2 (istn.obudowa HENSEL 4x12)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	4 KNNR N005-07-26-09-00	Odjęcie i ponowne podjęcie czenie istn.kabli do nowych rozdzielnic	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	5 KNNR 403-09-07-01-00	Odjęcie czenie istn.przewodów o przekroju żyłdo 2,5 mm2 od zacisków	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	6 KNNR 403-09-05-02-00	Podjęcie czenie przewodów o przekroju żyłdo 2,5 mm2 do nowych rozdzielnic	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
		2 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa			
d.2	7 KNNR N005-12-01-01-00	Osadzenie w podłożu ukończone rozporowych	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
d.2	8 KNNR N005-11-01-02-00	Wsporniki do korytek przykręcane w 2 miejscach	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
d.2	9 KNNR N005-11-05-07-00	Korytka X100 mm przykręcane do otworów	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
d.2	10 KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm d1 c w cegle	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
d.2	11 KNNR N005-12-07-01-00	Wycięcie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
d.2	12 KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
d.2	13 KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
d.2	14 KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w stropie podwieszonym	metr		
		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
d.2	15 KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach	metr		
		450	metr	450.000	
				RAZEM	450.000
d.2	16 KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
d.2	17 KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
d.2	18 KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t.pojedyńcza LEGRAND	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000

		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SAIC w puszcze instalacyjnej	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR N005-03-06-03-00	Wycinek wiecznikowy p.t. LEGRAND-MOSAIC w puszcze instalacyjnej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR N005-03-06-02-00	Przycisk niestabilny LEGRAND	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR N005-11-01-02-00	Mocowanie wsporników do opraw na stropie	szt		
		196	szt	196.000	
				RAZEM	196.000
23	KNNR N005-05-02-02-01	Monta oprawy wietlówkowej nastropowej POKER 18W/830 EVG "PLEXI-FORM"	kmpl		
		34	kmpl	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR N005-05-02-03-01	Monta oprawy wietlówkowej nastropowej POKER 36W/830 EVG	kmpl		
		28	kmpl	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR N005-05-02-02-01	Monta oprawy nastropowej MODUy ELT+MODUy rama1 (SPOTLINE)	kmpl		
		36	kmpl	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNNR N005-05-02-02-00	Monta oprawy kinkietu BARYyKA GYADKA 1x60W (STUDIO FORMA)	kmpl		
		11	kmpl	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR N005-05-02-02-00	Monta oprawy nastropowej FO.001 E14 R-50 biała (LUG)	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych					
28	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dyl 1 c w cegle	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR N005-12-07-01-00	Wyciecie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
30	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w stropie podwieszonym	metr		
		170	metr	170.000	
				RAZEM	170.000
33	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr		
		760	metr	760.000	
				RAZEM	760.000
34	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzetu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt		
		88	szt	88.000	
				RAZEM	88.000
35	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
36	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. pojedyncza LEGRAND	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR N005-03-02-02-00	Puszka instalacyjna p.t. podwójna LEGRAND	szt		

		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNNR N005-03-02-03-00	Puszka instalacyjna p.t.potrójna LEGRAND	szt		
d.3		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 MOSAIC	szt		
d.3		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA MOSAIC	szt		
d.3		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo RTV p.t. potrójne	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR N005-04-06-01-00	Monta uchwyty z ramk pojedyncz MOSAIC	szt		
d.3		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR N005-04-06-01-00	Monta uchwyty z ramk podwójn MOSAIC	szt		
d.3		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNNR N005-04-06-01-00	Monta uchwyty z ramk potrójn MOSAIC	szt		
d.3		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
4 CPV 45314310-7: Instalacja okablowania strukturalnego					
45	KNNR N005-04-06-01-00	Monta w istn.szafie GPD - parter panelu krosowego 19"/1U-24RJ UTP kat.6	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dŷ1 c w cegle	szt		
d.4		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR N005-12-07-12-00	Wyci cie bruzd dla rur RK28, RS37 w cegle	metr		
d.4		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
d.4		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR N005-01-01-07-00	Rura instalacyjna Peschel fi 32 P.T. w gotowych bruzdach na innym podŷo u	metr		
d.4		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNNR N005-01-03-03-00	Rura instalacyjna peschel fi 32 N.T. w stropie podwieszonym	metr		
d.4		200	metr	200.000	
				RAZEM	200.000
51	KNNR N005-02-03-01-02	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 wci gany do rur	metr		
d.4		650	metr	650.000	
				RAZEM	650.000
52	KNNR N005-02-09-01-05	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 w korytkach	metr		
d.4		2870	metr	2870.000	
				RAZEM	2870.000
53	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo logiczne RJ-45 w kasetach	szt		
d.4		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
54	KNNR 506-07-05-01-00	Podŷy czenie kabla UTP do gniazd logicznych	szt		
d.4		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
55	KNNR 505-02-03-04-00	Zarobienie, rozszycie kabla UTP na panelach	szt		
d.4		44	szt	44.000	

		Wzrost i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
56	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
d.5		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
d.5		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR N005-02-05-02-00	Przewód LY 4,0 P.T.	metr		
d.5		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNNR N005-02-02-03-00	Przewód izolowany jedno żyłowy LY 16 układany w korytkach	metr		
d.5		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR N005-03-03-09-01	Puszka z tworzyw sztucznych 140x140 3-y wyloty	szt		
d.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie w puszcze zacisku uziemiaj ceego E	szt		
d.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie zacisku uziemiaj ceego ZS-4	szt		
d.5		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne					
63	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilo ci 1 faz	szt		
d.6		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
64	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilo ci 3 faz	szt		
d.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt		
d.6		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilo ci 5 żył	szt		
d.6		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7 CPV 45311100-1: Prace demonta owe					
67	Kalkulacja	Demonta istn. instalacji elektrycznych (20% kosztów montażu)	r-g		
d.7		170	r-g	170.000	
				RAZEM	170.000