

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Demontaż			
1 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych reflektory na szynoprzewodach, oprawa do ponownego montażu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż szynoprzewodów oświetleniowych oraz częściowe skrócenie istniejących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż panelu sterującego oświetleniem KNX	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż panelu sterującego ogrzewaniem podłogowym do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0205-01 analogia	Demontaż istniejących przewodów elektrycznych i wypustów elektrycznych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 1-fazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
		Przebudowa tablicy T-25 i T2-EIB			
10 d.2	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa tablicy T-25 zgodnie ze schematem na rys E-6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa tablicy T-2 EIB zgodnie ze schematem na rys E-6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
		Instalacja gniazd 230V i urządzeń technologicznych			
12 d.3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonow. Kanał instalacyjny dwudzielny 110x60 przystosowany do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, w rurach giętkich i bruzdach - YDY 3x2,5mm ²	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
16 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. w g-k , nad sufitem - rura osłonowa karbowana śr 20mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

17 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
18 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 230V p/t IP20	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
19 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zestawu gniazd 4 szt gniazda w standardzie DATA , 1 ramka czterokrotna ,	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zestawu gniazd 2szt gniazd 230V IP20 , 1 ramka podwójna , adapter podwójny n/t.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne 230V wtyczkowe w standardzie 45x45mm z plakietką do montażu w kanale PCV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne 230V wtyczkowe w standardzie 45x45mm z plakietką DATA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki żaluzjowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, rurach i brzdach - YTKS 1x4x0,5	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
25 d.3	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, rurach i brzdach - UTP 4x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
		Instalacja oświetlenia			
26 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie. Przewód HDGs 3x1,5mm ² mocowany uchwytami do systemów p.poż podłączenie oprawy ewakuacyjnej przewód istniejący	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.4	KNNR 9 0501-06 analogia	Montaż opraw oświetleniowych reflektory na szynoprzewodach, oprawa z demontażu montaż na pozostałych szynoprzewodach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa karbowana śr 20mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur w g/k nad sufitem podwieszanym - YDY 3x1,5mm ²	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
30 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż opraw awaryjne z piktogramem, oprawa z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż oprawa typu "A1"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż oprawa typu "D1"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

			4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP 20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNNR 5 0306-02	Przeniesienie przycisku sterowania oświetleniem KNX - przycisk z demontażu	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR AL-01 0601-01 analogia	Zmiana funkcji istniejącego przycisku KNX	system		
			2 system	2.000	
				RAZEM	2.000
		Pomiary elektryczne			
37 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			11 pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			88 prób.	88.000	
				RAZEM	88.000
41 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			6 pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			6 punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			40 punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
		SAP			
45 d.6	KNR AL-01 0401-01	Demontaż czujek pożarowych -Czujka optyczna dymu do ponownego wykorzystania	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.6	KNR AL-01 0404-07	demontaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałaniado ponownego wykorzystania	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych -Czujka optyczna dymu z demontażu	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.6	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania z demontażu	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód YnTKSYekw 2X0,8 mm2	m		
			20 m	20.000	

				RAZEM	20.000
		CCTV			
50 d.7	KNR AL-01 0501-01	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa do ponownego wykorzystania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
		SSWiN			
52 d.8	KNR AL-01 0201-01	Demontaż sufitowej czujka ruchu PIR do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż sufitowej czujka ruchu PIR z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
		Systemy audiowizualne			
54 d.9	KNNR 5 0406-06	Demontaż zestawu audiowizualnego Monitor LCD+głośnik kierunkowy+głośnik naścienny (2 kpl do ponownego montażu , 1 do przekazania)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.9	KNNR 5 0406-06	Montaż zestawu audiowizualnego Monitor LCD+głośnik kierunkowy+głośnik naścienny z demontażu, z podłączeniem i uruchomieniem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.9	KNNR 5 1203-01 analogia	Odłączenie linii głośników sufitowych	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
		Okablowanie strukturalne			
57 d.10	KNR AT-10 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.10	KNR AT-10 0106-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej (ekranowane moduły RJ45)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.10	KNR AT-10 0106-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
60 d.10	KNR AT-10 0105-01	Moduł Keystone RJ45 STP kat 6A	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
61 d.10	KNR AT-10 0105-01 analogia	Kabel Krosowy komputerowy RJ-45-RJ45 STP kat 6A dł 1m/2m	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
62 d.10	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe karbowane giętkie o śr.25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
63 d.10	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -Kabel liniowy F/FTP kat 6A 500MHz LSOH	m kabla		
		640	m kabla	640.000	
				RAZEM	640.000
64 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.10	KNR AT-10 0105-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki i płyta skośna na 2 moduły RJ45	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

66 d.10	KNR AT-10 0105-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki i płyta skośna na 1 moduł RJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.10	KNR AT-10 0105-01	Montaż Moduł Keystone RJ45 STP kat 6A w gnieździe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
68 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - instalacj okablowania strukturalnego łącza miedziane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.10	analiza indywidualna	Programowanie i uruchomienie systemu sieci strukturalnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000