

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		Demontaż				
1 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.			
		12	szt.	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		
3 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego	szt.			
		2	szt.	2.000		
4 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego do ponownego montażu	szt.			
		1	szt.	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		
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		
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		
8 d.1	KNNR 5 0205-01 analogia	Demontaż istniejących przewodów elektrycznych i wypustów elektrycznych	m			
		250	m	250.000		
9 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 1-fazowych	szt.			
		8	szt.	8.000		
10 d.2	KNNR 5 0404-01	Przebudowa tablicy T-25 i T2-EIB Rozbudowa tablicy T-25 zgodnie ze schematem na rys E-6	szt.			
		1	szt.	1.000		
11 d.2	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa tablicy T-2 EIB zgodnie ze schematem na rys E	szt.			
		1	szt.	1.000		
12 d.3	KNNR 5 0111-04	Instalacja gniazd 230V i urządzeń technologicznych Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonow. Kanał instalacyjny dwudzielny 110x60 przystosowany do montażu osprzętu	m			
		14	m	14.000		
13 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			
		40	m	40.000		
14 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			
		40	m	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		
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		

17 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60	szt.			
		49	szt.	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 mm2 - gniazda 230V p/t IP20	szt.			
		21	szt.	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		
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		
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		
22 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne 230V wtyczkowe w standardzie 45x45mm z plakietką DATA	szt.			
		8	szt.	8.000		
23 d.3	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki żaluzjowy	szt.			
		4	szt.	4.000		
24 d.3	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, rurach i bruzdach - YTKS 1x4x0,5	m			
		75	m	75.000		
25 d.3	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, rurach i bruzdach - UTP 4x2x0,5	m			
		50	m	50.000		
		Instalacja oświetlenia				
26 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód HDGs 3x1,5mm2 mocowany uchwyty do systemów p.poż podłączenie oprawy ewakuacyjnej przewód istniejący	m			
		4	m	4.000		
27 d.4	KNNR 9 0501-06 analogia	Montaż opraw oświetleniowych reflektory na szynoprzewodach, oprawa z demontażu montaż na	szt.			
		8	szt.	8.000		
28 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa karbowana śr 20mm	m			
		100	m	100.000		
29 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur w g/k nad sufitem podwieszanym - YDY 3x1,5mm2	m			
		144	m	144.000		
30 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż opraw awaryjne z piktogramem, oprawa z	kpl.			
		1	kpl.	1.000		
31 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż oprawa typu "A1"	kpl.			
		8	kpl.	8.000		
32 d.4	KNNR 5 0512-01	Montaż oprawa typu "D1"	kpl.			
		4	kpl.	4.000		
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60	szt.			

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

		CCTV				
50 d.7	KNR AL-01 0501-01	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa do ponownego	szt.			
		2	szt.	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		
		SSWiN				
52 d.8	KNR AL-01 0201-01	Demontaż sufitowej czujka ruchu PIR do ponownego	szt.			
		1	szt.	1.000		
53 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż sufitowej czujka ruchu PIR z demontażu	szt.			
		1	szt.	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		
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		
56 d.9	KNNR 5 1203-01 analogia	Odłączenie linii głośników sufitowych	szt.ży ł			
		2	szt.ży	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		
58 d.10	KNR AT-10 0106-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej	szt.			
		1	szt.	1.000		
59 d.10	KNR AT-10 0106-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za przygotowanie i montaż	szt.			
		24	szt.	24.000		
60 d.10	KNR AT-10 0105-01	Moduł Keystone RJ45 STP kat 6A	szt.			
		24	szt.	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		
62 d.10	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe karbowane giętkie o śr.25 mm	m			
		500	m	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	640.000		
64 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60	szt.			
		7	szt.	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		

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		
67 d.10	KNR AT-10 0105-01	Montaż Moduł Keystone RJ45 STP kat 6A w gnieździe	szt.			
			16 szt.	16.000		
68 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - instalacja okablowania strukturalnego łącza miedziane	kpl.			
			1 kpl.	1.000		
69 d.10	analiza indywidualna	Programowanie i uruchomienie systemu sieci strukturalnej	kpl.			
			1 kpl.	1.000		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						