
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie aranżacji północnej części pierwszego piętra wraz z salą konferencyjną Północny Punkt Kontrolny
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Wiktora Thommee 1A: 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki
INWESTOR : Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. gen. Wiktora Thommee 1A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki
BRANŻA : wielobranżowy

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie aranżacji północnej części pierwszego piętra wraz z salą konferencyjną					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą plisniową	m ²		
d.1	1001-10				
	analogia				
		1.8*35.74+1.1*35.74	m ²	103.646	
				RAZEM	103.646
2	KNR 4-01	Demontaż ścian g-k w celu wstawienia wzmocnień pod drzwi	m ²		
d.1	0348-06				
		(0.30+1.0+0.30)*4.00*5	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
3	NNRNKB	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dł. 60 cm - demontaż	m ²		
d.1	202 2702-01				
	korytaż	1.8*35.74	m ²	64.332	
	Open space	8.02*35.74	m ²	286.635	
				RAZEM	350.967
4	KNR 4-01	Demontaż cokołka wysokości 7cm	m		
d.1	0808-08				
		1.6*5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01				
		9*2*2.1	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
6	KNR-W 2-02	Oslony parapetów folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01				
		0.3*2*9+0.3*1.5	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
7	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 dodatkowy stelaż co 30 cm - wzmocnienie konstrukcji	m ²		
d.1	0103-05				
		8.03*4.0*5+3.80*4+0.59*3*4+0.715*4+(4.6+3.12)*4	m ²	216.620	
				RAZEM	216.620
8	KNR AT-43	Wzmocnienia z profili UA o dł. 4mb	szt.		
d.1	0119-02				
	otwór drzwiowy	10+2.5	szt.	12.500	
	narożniki	5	szt.	5.000	
	pod ściany aluminiowe				
				RAZEM	17.500
9	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych - wypełnienie plaster miodu	szt.		
d.1	1016-01				
	KNR 2-02				
	1017-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 7	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z	m ²		
d.1	0505-01				
	pom. 2	4*(3.455+3.475-0.59*2)+3.6*4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.400
11	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe (pod szpachlowanie)	m ²		
d.1	202 1134-02				
	pom. 1.16.1	(7.9*2+10.085*2)*3.1	m ²	111.507	
	pom. 1.16.2	(3.455*2+3.685*2)*3.1-3.455*3.1	m ²	33.558	
	pom. 1.16.3	(3.475*2+3.685*2)*3.1-3.474*3.1	m ²	33.623	
	pom. 1.16.4	(4.215*2+6.945*2)*3.1-(3.474+3.455)*3.1	m ²	47.712	
	pom.1.16.5	(3.6*2+7.9*2)*3.1	m ²	71.300	
	pom. 1.16.6	(3.675*2+3.685*2)*3.1-3.6*3.1	m ²	34.472	
	pom. 1.16.7	(4.215*2+3.675*2)*3.1-3.6*3.1	m ²	37.758	
	pom. 1.16.8	(3.33*2+7.9*2)*3.1	m ²	69.626	
	pom. 1.16.9	(3.33*2+3.22*2+3.12*2)*3.1	m ²	59.954	
	pom. 1.16.10	(4.6*2+2.97*2)*3.1	m ²	46.934	
	korytaż	21.8*3.1	m ²	67.580	
				RAZEM	614.024
12	KNR 2-02	Szpachlowanie jednokrotne ścian	m ²		
d.1	2009-02				
	pom. 1.16.1	(7.9*2+10.085*2)*3.1	m ²	111.507	
	pom. 1.16.2	(3.455*2+3.685*2)*3.1-3.455*3.1	m ²	33.558	
	pom. 1.16.3	(3.475*2+3.685*2)*3.1-3.474*3.1	m ²	33.623	
	pom. 1.16.4	(4.215*2+6.945*2)*3.1-(3.474+3.455)*3.1	m ²	47.712	
	pom.1.16.5	(3.6*2+7.9*2)*3.1	m ²	71.300	
	pom. 1.16.6	(3.675*2+3.685*2)*3.1-3.6*3.1	m ²	34.472	
	pom. 1.16.7	(4.215*2+3.675*2)*3.1-3.6*3.1	m ²	37.758	
	pom. 1.16.8	(3.33*2+7.9*2)*3.1	m ²	69.626	
	pom. 1.16.9	(3.33*2+3.22*2+3.12*2)*3.1	m ²	59.954	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.16.10 korytaż	(4.6*2+2.97*2)*3.1 21.8*3.1	m ² m ²	46.934 67.580	
				RAZEM	614.024
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (pod malowanie) poz.12	m ² m ²	 614.024	
				RAZEM	614.024
14 d.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 614.024	
				RAZEM	614.024
15 d.1	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Demontaż zabezpieczeń z folii 1.8*35.74+1.1*35.74+9*2*2.1+0.3*2*9+0.3*1.5	m ² m ²	 147.296	
				RAZEM	147.296
16 d.1	NNRNKB 202 2702-01	Ponowny montaż sufitu kasetonowego na ruszcie stalowym 60x60cm poz.3	m ² m ²	 350.967	
				RAZEM	350.967
17 d.1	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
18 d.1	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jas- trychów anhydrytowych 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
19 d.1	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
20 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
21 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
22 d.1	KNR-W 2-02 1124-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych z rolki 8.02*35.74	m ² m ²	 286.635	
				RAZEM	286.635
23 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 Pomieszcze- nia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 8.02*11+35.74*2+4.6+2.97+3.68*2+3.45*2+3.47*2+3.67*2	m m	 195.810	
				RAZEM	195.810
24 d.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakoto- wych), naklejanych 20x20 mm 2.97*4.6+0.2*1*7	m ² m ²	 15.062	
				RAZEM	15.062
25 d.1	NNRNKB 202 2809-03	Wykonanie cokolika wysokości 7cm 4.6*2+2.97*2+5*0.5	m m	 17.640	
				RAZEM	17.640
26 d.1	KNR-W 2-02 1104-04 analogia	Montaż listwy - listwa progowa 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.1	KNR 2-03 0308-04 analogia	Montaż rolet elektrycznych materiałowych wewnętrznych 2*2.1*4	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
28 d.1	KNR 2-03 0308-04 analogia	Montaż rolet materiałowych wewnętrznych 6*2*2.1+2*1.5	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
29 d.1	kalk. własna	Wymiana naświetli okiennych w celu doinstalowania klamek pozwalających na swobodne otwieranie i zamykanie okien. 10	kpl. kpl.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
30 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 ściany cokolik sufit kons- trukcja	Wywiezienie gruzu i śmieci spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.2*0.125 poz.4*0.07*0.01 poz.3*0.01 A (obliczenia pomocnicze) Współczynnik spulchnienia 1,5 12	m ³ m ³	 4.000 0.006 3.510 ===== 7.516 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1	analiza indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej architektury 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY SANITARNE			
32 d.2	KNR 7-24 0153-06 analogia	Jednostki zewnętrzne klimatyzacji - ARUN050LSSQ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 7-24 0153-06	Jednostki zewnętrzne klimatyzacji - ARUN080LSSQ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 7-24 0130-02 analogia	Jednostki wewnętrzne systemu VRF ARNU24GTPCR 2szt ARNU18GTQD4 1szt ARNU15GTQD4 4szt ARNU12GTRD4 1szt ARNU09GTRD4 2szt ARNU07GTRD4 8szt 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.2		Dostawa czynnika chłodniczego R410A 8.78	kg kg	 8.780	
				RAZEM	8.780
36 d.2	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania - sterownik centralny dla układów klimatyzacji 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 7-08 0510-01	Przewody sterownicze - okablowanie sterownika centralnego, sterowników kli- matyzatorów i jednostek zewnętrznych 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6,35 mm 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0306-01 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,53 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0306-02 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12,7 mm 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0306-03 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.15,9 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0306-04 analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.19,1 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-34 d.2 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
		poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42	m	202.000	
				RAZEM	202.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi skroplin o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
45	KNR 2-05 d.2 0208-05 analogia	Konstrukcje pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 7-24 d.2 0513-11 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 7-24 d.2 0514-11 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 7-24 d.2 0515-11 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 7-24 d.2 0516-11 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR AT-17 d.2 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3*80	cm	240.000	
				RAZEM	240.000
51	KNR-W 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro typ S o średnicy do 125 mm	m ²		
		17.4	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
52	KNR-W 2-17 d.2 0210-01	Przewody amortyzacyjne elastyczne izolowane o średnicy do 125 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne typ Z o średnicy 125mm - przesunięcie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne typ Z o średnicy 100mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne typ Z o średnicy 125mm - przesunięcie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne typ Z o średnicy 100mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 4-02 d.2 0516-03	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych w celu wykonania robót malarskich	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej branży sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie projektów wykonawczych wraz z koorynacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie projektu SSP z zatwierdzeniem rzeczoznawcy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-28 d.3 0109-02	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 2xRJ45	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
62	KNR AT-28 d.3 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		poz.61*2	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
63	KNR AT-28 d.3 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		poz.61	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
64	KNR AT-28 d.3 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego	szt.		
		poz.61*2	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
65	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - LS 90x60	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
66	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR AT-28 d.3 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR AT-28 d.3 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator pionowy	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
70	d.3 kalk. własna	Zestaw montażowy do osprzętu 19"	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNR AT-28 d.3 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		poz.62	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
72	KNR AT-28 d.3 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR AT-28 d.3 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AT-28 d.3 0110-14 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - moduł zaślepiający	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR AT-28 d.3 0111-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR AT-28 d.3 0111-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR AT-28 d.3 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR AT-28 d.3 0107-03	Montaż mechaniczny bez polerowania złącza światłowodowego LC 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR AT-28 d.3 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR AT-28 d.3 0110-15	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR AT-28 d.3 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 2U 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR AT-28 d.3 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 5988	szt szt	 5988.000	
				RAZEM	5988.000
85	KNR-W 5-08 d.3 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) 448	m m	 448.000	
				RAZEM	448.000
86	KNR AT-28 d.3 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR AT-28 d.3 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 61	pomiar pomiar	 61.000	
				RAZEM	61.000
88	KNR AT-28 d.3 kalk. własna	Materiały eksploatacyjne 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AL-01 d.3 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR AL-01 d.3 0404-08 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR AL-01 d.3 0403-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR AL-01 d.3 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR AL-01 d.3 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
95	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3	0401-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3	0404-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3	0404-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarcia	szt.		
d.3	0402-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR AL-01	Montaż obudowy ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
d.3	0114-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 7-08	Przewody sygnałowe wtórne z rur polietylenowych prowadzone w rurach instalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
d.3	0507-02	167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
101	KNR 7-08	Przewody sygnałowe wtórne z rur polietylenowych prowadzone w rurach instalacyjnych - YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
d.3	0507-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
d.3	0603-07	1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR AL-01	Programowanie centrali	szt		
d.3	0604-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.3 kalk. własna	Materiały eksploatacyjne	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5-08	Demontaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
d.3	0512-01	48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
107	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
d.3	0512-01	60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
108	KNR-W 5-08	Demontaż opraw awaryjnych	kpl.		
d.3	0512-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR-W 5-08	Montaż opraw awaryjnych	kpl.		
d.3	0512-01	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNR 5-08	Montaż znaku "Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej" (w prawo) / (w lewo)	szt.		
d.3	0504-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 5-08	Montaż znaku "Wyjście ewakuacyjne"	szt.		
d.3	0504-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNR 5-08	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych	szt.		
d.3	0302-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych 3-krotnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych 5-krotnych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
115	KNR 5-08 d.3 0307-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 5-08 d.3 0303-13	Demontaż ramek 4-krotnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 5-08 d.3 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kablowych 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR AL-01 d.3 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - do kolumn	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
122	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - w listwach instalacyjnych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
123	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
124	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
125	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
126	KNR 5-08 d.3 0312-15	Montaż wyłącznika nadprądowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
127	KNR 5-08 d.3 0312-15	Montaż wyłącznika nadprądowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 5-08 d.3 0312-15	Montaż rozłącznika izolacyjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 5-08 d.3 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
130	KNR 5-14 d.3 0504-01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2830	m	2830.000	
				RAZEM	2830.000
132	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 165+300+200	m		
			m	665.000	
				RAZEM	665.000
133	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5 1890	m		
			m	1890.000	
				RAZEM	1890.000
134	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 4x1,5 490	m		
			m	490.000	
				RAZEM	490.000
135	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
136	KNR-W 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25 Krotność = 5 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodów DATA poz.123	miar		
			miar	40.000	
				RAZEM	40.000
138	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodów 230V poz.121+poz.122	miar		
			miar	62.000	
				RAZEM	62.000
139	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 24	miar		
			miar	24.000	
				RAZEM	24.000
140	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.137+poz.138-poz.139	miar		
			miar	78.000	
				RAZEM	78.000
141	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 30	prób.		
			prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
145	kalk. własna d.3	Rozbudowa rozdzielni 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 5-08 d.3 0404-10	Montaż UPS 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
148	KNNR 5 d.3 0615-01	Iglice 4m 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	kalk. własna d.3	Materiały eksploatacyjne 1	miar		
			miar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- tonie 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
152	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielni 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR AL-01 d.3 0603-06	Wykonanie pomiarów instalacji BMS 1	lin. lin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR AL-01 d.3 0601-04	Rozbudowa wizualizacji BMS 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Demontaż przewodów 69+220	m m	 289.000	
				RAZEM	289.000
156	kalk. własna	Uszczelnienia pożarowe 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż ekranu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż projektora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	analiza indy- widualna	Okablowania dla ekranu i projektora. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	analiza indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 31	ROBOTY BUDOWLANE		0.00				0.00%
2	32 - 58	ROBOTY SANITARNE		0.00				0.00%
3	59 - 160	ROBOTY ELEKTRYCZNE		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł