
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI KONFERENCYJNEJ BIURA NADLEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI : ul. STAROGRODZKA 30 ,78-500 DRAWSKO POMORSKIE
INWESTOR : NADLEŚNICTWO DRAWSKO, ul. STAROGRODZKA 30, 78-500 DRAWSKO POMORSKIE
ADRES INWESTORA : dz. Nr. 21/15, 21/14, 21/13, 21/12 obręb 0010 Drawsko Pomorskie, jedn.ewid. 320302_4 Drawsko Pom.
miasto

DATA OPRACOWANIA : 24.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wewnętrzna budynku biurowego. Sposób użytkowania budynku nie zmienia się, funkcja pozostaje bez zmian, będzie to budynek biurowy. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest w południowo-wschodniej ścianie budynku. Na parterze na wprost wejścia głównego zlokalizowano sekretariat i dostępne przez niego pomieszczenia nadleśniczego i zastępcy nadleśniczego. W północno-wschodnim skrzydle zlokalizowana jest sala konferencyjna wraz z zapleczem sanitarnym, szatnią i pomieszczeniem socjalnym. W skrzydle południowo-zachodnim parteru znajdują się pomieszczenia biurowe w układzie korytarzowym. W centralnym punkcie parteru zlokalizowana jest klatka schodowa prowadząca na poddasze i do pomieszczeń piwnicznych, które pełnią funkcje pomocnicze, gospodarcze i techniczne. Na poddaszu znajdują się pomieszczenia biurowe wraz z zapleczem sanitarnym.

Niniejszy projekt przewiduje wykonanie stropu nad otwartą przestrzenią nad salą konferencyjną, na poziomie obecnego stropu, i wydzielenie w tym miejscu na poddaszu dwóch pomieszczeń biurowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża Budowlana			
1 d.1	<sala konfe- rencyjna>	Rozebranie istniejącej konstrukcji w poziomie stropu nad parterem w sali konferen- cyjnej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1		Demontaż balustrady przy witrynie okiennej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2- analogia demontaż witryny okiennej 1.52*2.78	m ² m ²	4.226	
				RAZEM	4.226
4 d.1	KNR 4-01 0336-06 <sala konfe- rencyjna>	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej- bruzda do oparcia stropu zgodnie opisem PT o wymiarach 18x15cm -rysunek K-1 9.76*2+6.54*2+0.15*4	m m	33.200	
				RAZEM	33.200
5 d.1	KNR 4-01 0330-08 <sala konfe- rencyjna>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - ściana zewnętrzna gniazdo pod podciąg - wnęka do podpar- cia podciagu zgodnie opisem PT - rysunek K-1 0.30*0.75*2+0.24*0.40*2	m ² m ²	0.642	
				RAZEM	0.642
6 d.1	KNR 4-01 0330-07 <sala konfe- rencyjna>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej- ściana wewnętrzna gniazdo pod podciąg - wnęka do podparcia podciagu zgodnie opisem PT - rysunek K-1 0.30*0.75*2+0.24*0.40*2	m ² m ²	0.642	
				RAZEM	0.642
7 d.1	KNR 4-01 0203-03 <ściana ze- wnętrzna> <ściana wew- nętrzna>	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm-poduszka z betonu pod projektowane podciągi 0.44*0.30*0.75*2 0.29*0.30*0.75*2	m ³ m ³ m ³	0.198 0.131	
				RAZEM	0.329
8 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych- fi 6 mm 0.043	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
9 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycz- nych - fi 8 mm 0.2114	t t	0.211	
				RAZEM	0.211
10 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycz- nych - fi 10 mm 0.7516	t t	0.752	
				RAZEM	0.752
11 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycz- nych - fi 12 mm 0.0522	t t	0.052	
				RAZEM	0.052
12 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycz- nych - fi 16 mm 0.3132	t t	0.313	
				RAZEM	0.313
13 d.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 6.97*0.24*0.40*2	m ³ m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
14 d.1	KNR 2-02 0216-02 <strop minus podciągi>	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 10.06*6.54-0.24*6.55*2	m ² m ²	62.648	
				RAZEM	62.648
15 d.1	KNR 2-02 0216-05 <strop minus podciągi>	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3 10.06*6.54-0.24*6.55*2	m ² m ²	62.648	
				RAZEM	62.648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho-ANALOGIA izolacja folii z wywinięciem na ścianę na wysokość 10 cm 9.96*6.44	m ² m ²	 64.142	
				RAZEM	64.142
17	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - płyty styropianowe gr 2 cm 9.76*6.24	m ² m ²	 60.902	
				RAZEM	60.902
18	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 9.76*6.24	m ² m ²	 60.902	
				RAZEM	60.902
19	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5 9.76*6.24	m ² m ²	 60.902	
				RAZEM	60.902
20	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami-uzupełnienie tynków po zdemontowanej stolarce - witryna na I piętrze 2.78*2+1.52	m m	 7.080	
				RAZEM	7.080
21	KNR 0-33 d.1 23-02 <I piętro korytarz>	Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej 2.78*4	m m	 11.120	
				RAZEM	11.120
22	KNR 9-29 d.1 0108-04 < pomieszczenia na I piętrze>	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 4.44*5.80	m ² m ²	 25.752	
				RAZEM	25.752
23	KNR 7 d.1 0702-02 <sala konferencyjna> < pomieszczenia na I piętrze>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm- wzór do uzgodnienia z Inwestorem 9.76*6.24 4.44*5.68	m ² m ² m ²	 60.902 25.219	
				RAZEM	86.121
24	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 3.08*(6.24+1.275+1.645)-0.5*0.90*1.39-1.05*2.10*2	m ² m ²	 23.177	
				RAZEM	23.177
25	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho-wełna mineralna grubości 100mm 3.08*(6.24+1.275+1.645)-0.5*0.90*1.39-1.05*2.10*2	m ² m ²	 23.177	
				RAZEM	23.177
26	KNR 2-02 d.1 1505-03 <nowa ścianka>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.08*(6.24+1.275+4.84+1.52+1.645+1.275+1.40)-0.5*0.90*1.39*2-1.05*2.10*4	m ² m ²	 45.970	
				RAZEM	45.970
27	KNR 4-01 d.1 0811-07 <I piętro korytarz- fragment> <sala konferencyjna>	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 0.215*1.52 9.76*6.24+3.85*1.55+0.28*2.80	m ² m ² m ²	 0.327 67.654	
				RAZEM	67.981
28	NNRNKB 7 d.1 1134-01 <I piętro - korytarz , nowy strop przed-sionek + progi drzwiowe> <parter sala konferencyjna>	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 1.49*1.52+0.12*1.00*2 9.76*6.24+3.85*1.55+0.28*2.80	m ² m ² m ²	 2.505 67.654	
				RAZEM	70.159

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 0-12 1118-01 <I piętro - korytarz , nowy strop przed-sionek + progi drzwiowe> <parter sala konferencyjna >	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.49*1.52+0.12*1.00*2 9.76*6.24+3.85*1.55+0.28*2.80	m ² m ²	 2.505 67.654	
				RAZEM	70.159
30 d.1	KNR 0-12 1118-11 <I piętro - korytarz , nowy strop przed-sionek + progi drzwiowe>	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40 cm metodą kombinowaną - zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek , wzór , kolor i wielkość płytek jak istniejące płytki na korytarzu I piętra 1.49*1.52+0.12*1.00*2	m ² m ²	 2.505	
				RAZEM	2.505
31 d.1	KNR 0-12 1118-11 <parter sala konferencyjna >	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej , płytki o wymiarach 20x120cm drewnopodobne w kolorze jasny brąz. Przewidziano zastosowanie zaprawy epoksydowej do spoinowania płytek . Ostateczny wzór , kolor i wielkość płytek do uzgodnienia z Inwestorem 9.76*6.24+3.85*1.55+0.28*2.80	m ² m ²	 67.654	
				RAZEM	67.654
32 d.1	KNR 2-02 1115-04 <I piętro pom. biurowe>	Warstwa wygładzająca z masy kazeinowo-cementowej o grubości 1-3mm 6.24*3.965+6.24*5.67-1.645*1.40	m ² m ²	 57.819	
				RAZEM	57.819
33 d.1	KNR 2-02 1113-01 <I piętro pom. biurowe>	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin dywanowej obiektowej - wzór i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 6.24*3.965+6.24*5.67-1.645*1.40	m ² m ²	 57.819	
				RAZEM	57.819
34 d.1	KNR 2-02 1113-06 <I piętro pom. biurowe>	Listwy przypodłogowe dywanowe wysokości 50mm 2*(6.24+3.965+6.24+5.67)-1.10*2	m m	 42.030	
				RAZEM	42.030
35 d.1	KNR 7 0507-04 <I piętro pom. biurowe/korytarz> <parter>	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające 2*1.00 1.20	m m m	 2.000 1.200	
				RAZEM	3.200
36 d.1	KNR 7 0507-04 <I piętro korytarz a wylewany strop>	Drobne elementy aluminiowe - listwy dylatacyjne 2*1.52	m m	 3.040	
				RAZEM	3.040
37 d.1	KNR 4-01 1202-09 <parter sala konferencyjna z zapleczem> <I piętro korytarz - fragment> <I piętro pom. biurowe>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 3.10*(9.76+6.24)*2-2.80*3.03-1.355*2.09+3.13*(1.55+3.85)-2.80*3.03-1.05*2.08+0.28*(2.80+3.03*2)-1.21*3.046-1.23*3.045+0.28*(1.21+3.046*2+1.23+3.045*2) 3.02*(5.48+4.59)-1.0*2.07*2-1.05*2.05+1.52*(0.30+0.29) 1.32*(6.24+9.76)*2+1.13*(5.34+6.24)*0.5*2+1.13*(9.76+7.96)*0.5+1.18*(5.34+4.44)*0.5*2+1.18*(7.96+5.80)*0.5+0.5*(5.80+9.76)*1.71	m ² m ² m ² m ²	 93.262 25.016 98.300	
				RAZEM	216.578
38 d.1	KNR 4-01 1204-08 <parter sala konferencyjna z zapleczem> <I piętro korytarz - fragment>	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 3.10*(9.76+6.24)*2-2.80*3.03-1.355*2.09+3.13*(1.55+3.85)-2.80*3.03-1.05*2.08+0.28*(2.80+3.03*2)-1.21*3.046-1.23*3.045+0.28*(1.21+3.046*2+1.23+3.045*2) 3.02*(5.48+4.59)-1.0*2.07*2-1.05*2.05+1.52*(0.30+0.29)	m ² m ² m ²	 93.262 25.016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<I piętro pom. biurowe>	$1.32*(6.24+9.76)*2+1.13*(5.34+6.24)*0.5*2+1.13*(9.76+7.96)*0.5+1.18*(5.34+4.44)*0.5*2+1.18*(7.96+5.80)*0.5+0.5*(5.80+9.76)*1.71$	m ²	98.300	
				RAZEM	216.578
39 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
	<parter sala konferencyjna z zapleczem>	$3.10*(9.76+6.24)*2-2.80*3.03-1.355*2.09+3.13*(1.55+3.85)-2.80*3.03-1.05*2.08+0.28*(2.80+3.03*2)-1.21*3.046-1.23*3.045+0.28*(1.21+3.046*2+1.23+3.045*2)$	m ²	93.262	
	<I piętro korytarz - fragment>	$3.02*(5.48+4.59)-1.0*2.07*2-1.05*2.05+1.52*(0.30+0.29)$	m ²	25.016	
	<I piętro pom. biurowe>	$1.32*(6.24+9.76)*2+1.13*(5.34+6.24)*0.5*2+1.13*(9.76+7.96)*0.5+1.18*(5.34+4.44)*0.5*2+1.18*(7.96+5.80)*0.5+0.5*(5.80+9.76)*1.71$	m ²	98.300	
				RAZEM	216.578
40 d.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	<parter sala konferencyjna z zapleczem>	$3.10*(9.76+6.24)*2-2.80*3.03-1.355*2.09+3.13*(1.55+3.85)-2.80*3.03-1.05*2.08+0.28*(2.80+3.03*2)-1.21*3.046-1.23*3.045+0.28*(1.21+3.046*2+1.23+3.045*2)$	m ²	93.262	
	<I piętro korytarz - fragment>	$3.02*(5.48+4.59)-1.0*2.07*2-1.05*2.05+1.52*(0.30+0.29)$	m ²	25.016	
	<I piętro pom. biurowe>	$1.32*(6.24+9.76)*2+1.13*(5.34+6.24)*0.5*2+1.13*(9.76+7.96)*0.5+1.18*(5.34+4.44)*0.5*2+1.18*(7.96+5.80)*0.5+0.5*(5.80+9.76)*1.71$	m ²	98.300	
				RAZEM	216.578
41 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	<parter sala konferencyjna z zapleczem>	$9.76*6.24+1.55*3.85+0.28*2.80$	m ²	67.654	
	<I piętro korytarz - fragment>	$1.52*(5.48+1.275)$	m ²	10.268	
	<I piętro pom. biurowe>	$6.24*3.965+6.24*5.67-1.645*1.40$	m ²	57.819	
				RAZEM	135.741
42 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów o przekroju 2x6cm z drewna liściastego	m		
	<sala konferencyjna>	$2*(9.76+6.24+3.85+1.55)-2.76*2+0.32*2-1.35-1.05-1.21-1.23+0.30*4$	m	34.280	
	<korytarz I piętro - fragment>	$0.84+0.36$	m	1.200	
				RAZEM	35.480
43 d.1	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienia cokołów 2x6cm w odcinkach prostych	m		
	<korytarz I piętro - nowy>	$1.42*2+1.52-1.05*2$	m	2.260	
				RAZEM	2.260
44 d.1	KNR 0-19 1024-07	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych wraz ze skrzydłami. Skrzydło drzwiowe drewniane oszklone na wzór istniejących skrzydeł w budynku użytkowym. Ościeżnica dostosowana do grubości ściany 12,5cm. Wzór i kolorystyka skrzydła oraz ościeżnicy do ustalenia z Inwestorem.	m ²		
		$1.00*2.00*2$	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m ³		
	<bruzda>	$0.18*0.15*33.20$	m ³	0.896	
	<gniazda>	$0.642*(0.44+0.29)$	m ³	0.469	
	<sufit>	$25.752*0.02$	m ³	0.515	
	<płytki terakotowe>	$67.981*0.02$	m ³	1.360	
				RAZEM	3.240
46 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
	<bruzda>	$0.18*0.15*33.20$	m ³	0.896	
	<gniazda>	$0.642*(0.44+0.29)$	m ³	0.469	
	<sufit>	$25.752*0.02$	m ³	0.515	
	<płytki terakotowe>	$67.981*0.02$	m ³	1.360	
				RAZEM	3.240
47 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 3	m ³		
	<bruzda>	$0.18*0.15*33.20$	m ³	0.896	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<gniazda> <sufit > <plytki terakotowe>	0.642*(0.44+0.29) 25.752*0.02 67.981*0.02	m ³ m ³ m ³	0.469 0.515 1.360	
				RAZEM	3.240
48 d.1		Koszt utylizacji gruzu- skute tynki, pustaki poryzowane, plytki terakotowe i sufit podwieszany 2.725*1.6 25.752*2.5/1000	t t	 4.360 0.064	
				RAZEM	4.424
49 d.1		Koszt dostawy do miejsca utylizacji wraz z kosztem utylizacji pozostałych materiałów pochodzących z demontażu tj. stolarka okienna , balustrady , cokoły drewniane , konstrukcja na sali konferencyjnej itp. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Branża Elektryczna			
2.1		VI Badanie i pomiary			
50 d.2.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem 9	prze- wodów prze- wodów	9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.2.1	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.2		V Zasilanie urządzeń klimatyzacyjnych			
53 d.2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY 3x2,5mm2 p/t i w korytku 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
54 d.2.2	KNR 5-08 0301-23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR 5-08 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych, klejonych 3-wyłotowych dla przewodów wtykowych o przekroju do 2,5mm2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YUTP 2x2x0,6 - do sterowników 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.3		IV Instalacja komputerowa i telefoniczna			
58 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - gniazda RJ 45 w puszcze podłogowej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - RJ 12 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód UTP - S-cat6 p/t i korytku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YTKSY 1x2x0,5 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.4		III Gniazda wtykowe ogólne i dedykowane			
62 d.2.4	KNR 5-08 0301-23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.4	KNR 5-08 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, klejonych 3-wyłotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ² 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
64 d.2.4	KNR 5-08 0303-20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wyłotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² - montaż puszek podłogowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach p/t 21	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
66 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - gniazda 45x45 DATA 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.2.4	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 5	otworów otworów	 5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.2.4	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x2,5mm ² 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
69 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.5	II Instalacja oświetleniowa				
70 d.2.5	KNR 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - Demontaż opraw rastrowych 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.2.5	KNR 5-08 0503-02	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw oświetleniowych zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U" - płyta betonowa stropowa TT, oprawy mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 40	kpl kpl	 40.000	
				RAZEM	40.000
72 d.2.5	KNR 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
73 d.2.5	KNR 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych - z członem modułowym (ewakuacyjnym) 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.2.5	KNR 5-08 0301-23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
75 d.2.5	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wyłotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
76 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2.5	KNR 5-08 0705-07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
79 d.2.5	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - układanie w korytkach i p/t, przewód YDYp 3x1,5mm ² 240	m m	 240.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.000
80	KNR 5-08 d.2.5 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDyp 4x1,5m ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR 5-08 d.2.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR 5-08 d.2.5 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W końcowych - oprawy ewakuacyjne z piktogramem 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	I Rozbudowa tablic rozdzielczych				
83	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 1 faz, 25A, 30mA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Wyłącznik nadprądowy 1 faz, 10A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - montaż wyłącznika nadprądowego 1f, 16A 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik różnicowo-prądowy 1f, 16A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Wyłącznik różnicowo-prądowy 3f, 16A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Branża Sanitarna				
3.1	Instalacja C.O.				
88	analogia	Demontaż istniejącego rozdzielacza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-31 d.3.1 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 0-31 d.3.1 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC04/15 (4 obwody, 3/4"/15) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 0-31 d.3.1 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 0-31 d.3.1 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 2-15 d.3.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach systemowych. 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
94	KNR-W 2-15 d.3.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach systemowych. 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR 0-34 d.3.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.2		Instalacja klimatyzacji			
97 d.3.2	KNR 7-24 0130-01	Dostawa i montaż klimatyzacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącej klimatyzacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Wentylacja grawitacyjna			
99 d.3.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
100 d.3.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.3.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat prostokątny ALDA SMAY 558x558 wraz ze skrzynką rozprężną podłączoną od boku. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.3.3	KNR 2-16 0306-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zewn. 160 mm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.4		Wentylacja mechaniczna			
103 d.3.4	KNR-W 2-17 0323-03	Centrala wentylacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3.4		Uruchomienie centrali wentylacyjnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.3.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
106 d.3.4	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
107 d.3.4	KNR-W 2-17 0122-01	Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 80 mm 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
108 d.3.4	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne o obwodzie 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.3.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostat prostokątny ALDA SMAY 558x558 wraz ze skrzynką rozprężną podłączoną od góry. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.3.4	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór nawiewny KW-RML-80-C 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.3.4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RML-80-C 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.3.4	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.3.4	KNR 2-16 0306-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zewn. 200 mm 4	m ² m ²	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000