

Przedmiar

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ. 012, 201 (serw.), 203,221, 301, 302, 303, 305, 308 - 322, korytarz -
PARTER, I i IIIp., ŚCIANA WDŁUŻ SAL H11a - H11c**

Data: 2016-05-16

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, BUDYNEK ul.. Sobieskiego 7

Obiekt: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, BUDYNEK ul.. Sobieskiego 7

Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA
11/12

Jednostka opracowująca kosztorys: Kosztorysant budowlany mgr inż. Marian Kornecki; certyfikat kwalifik.nr 02/5/KB/NOT/2008; SKB 0326; upr.
bud. 224/94; upr. inst. 225/94; POM/BO/2231/01

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - ŚCIANY			
1 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia - przyjęto 6 rg	6,00	9,00	rg
2 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	80,00	9,00	m2
3 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(2,85+5,80)*2*3,20 = \underline{\hspace{2cm}} 55,36$ 55,36	~55,36	9,00	m2
4 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	55,36	9,00	m2
5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	55,36	9,00	m2
6 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	55,36	9,00	m2
7 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian	55,36	27,0	m2
8 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	55,36	9,00	m2
2 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - SUFITY			
9 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $2,85*5,80 = \underline{\hspace{2cm}} 16,53$ 16,53	~16,53	9,00	m2
10 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFITY	16,53	9,00	m2
11 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	16,53	9,00	m2
12 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	16,53	9,00	m2
13 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów	16,53	27,0	m2
14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	16,53	9,00	m2
3 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - POSADZKI			
15 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz listew przyściennych	16,53	9,00	m2
16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km $16,53*0,01*9 = \underline{\hspace{2cm}} 1,4877$ 1,4877	~1,49		m3
17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	1,49	12,0	m3
18 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - PŁYTKI PCV $1,49*1,50 = \underline{\hspace{2cm}} 2,235$ 2,235	~2,24		ton
19 KNR 401/804/7 Zerwanie podłoża cementowego	16,53	9,00	m2
20 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km $16,53*0,05 = \underline{\hspace{2cm}} 0,8265$ 0,8265	~0,83		m3
21 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	0,83	12,0	m3
22 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz $0,83*1,80 = \underline{\hspace{2cm}} 1,494$ 1,494	~1,49		ton
23 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome $2,85*5,80 = \underline{\hspace{2cm}} 16,53$ 16,53	~16,53	9,00	m2
24 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	16,53	9,00	m2
25 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	16,53	27,0	m2
26 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	16,53	9,00	m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
27	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO SKUCIU COKOLIKA (2,85+5,80)*2	= <u>17,3</u> 17,3	~17,30	9,00	m
28	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome 2,85*5,80	= <u>16,53</u> 16,53	~16,53	9,00	m2
29	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	16,53	16,53	9,00	m2
30	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm	16,53	16,53	90,0	m2
31	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinięciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 posadzka	16,53 (2,85+5,80)*2*0,10 = <u>16,53</u> = <u>1,73</u> 18,26	~18,26	9,00	m2
32	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	18,26	18,26	9,00	m2
33	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progów - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń	9,00	9,00		szt
34	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.	18,26	18,26	9,00	m2
35	KNR 401/919/22 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: Odbojnik drzwiowy	9,00	9,00		szt
36	KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	9,00	9,00		szt
4 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
37	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych	8,00	8,00		szt
38	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu 0,90*2,05*8*0,06	= <u>0,8856</u> 0,8856	~0,89		m3
39	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	0,89	0,89		m3
40	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	0,89	0,89	12,0	m3
41	Utylizacja materiałów porożbiórkowych - drzwi z demontażu 0,886*0,6	= <u>0,5316</u> 0,5316	~0,53		ton
42	KALK WŁASNA Dopasowanie otworu drzwiowego i wzmocnienie nadproża	8,00	8,00		kpl
43	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	8,00	8,00		szt
44	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 90x205 cm kolor biały, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową + dodatkowy zamek nawierzchniowy 0,90*2,05*8	= <u>14,76</u> 14,76	~14,76		m2
5 KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - ŚCIANY R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000					
45	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 kak sufity	378,90 = <u>378,9</u> 378,9	~378,90		m2
46	KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - TYMCZASOWE ŚCIANKI ODGRADZAJĄCE REMONTOWANĄ CZĘŚĆ 2,60*3,20*3	= <u>24,96</u> 24,96	~24,96		m2
47	KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - OBUDOWA WENTYLACJI (0,30+1,20+0,30)*2*3,20*3	= <u>34,56</u> 34,56	~34,56		m2
48	KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian i montaż po zakończeniu remontu	1,00	1,00		kpl
49	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	20,00	20,00		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
50	KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		20,00		m2
51	KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów		1,00		szt
52	KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie		16,00		m
53	KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie		16,00		m
54	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek		3,00		szt
55	KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2		3,00		szt
56	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	(2,60+24,00)*2*3,20*3 = 510,72 6,00*4*3,20*3 = 230,4 (5,84+2,51+12,40)*2*3,20 = 132,8 (5,58+9,50+2,54)*2*3,20 = 112,768 986,688	~986,69		m2
57	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		986,69		m2
58	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		986,69		m2
59	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian		986,69	3,00	m2
60	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna		986,69		m2
61	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - farba lateksowa zmywalna		986,69		m2
62	KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych	drzwi (2,05+1,00+2,05)*19 = 96,9 elementy pionowe 3,20*8*3 = 76,8 okna 6,00*6 = 36,0 209,7	~209,70		m
63	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	(4*3,96+2*0,50+2*1,20+2*2,00+2*1,40*8)*3 = 136,92 136,92	~136,92		m
6 KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - SUFIT					
64	ORGB 202/2702/2 Sufity rastrowe w kształcie U o szer lameli 10 mm i wys 50 mm rozstaw lameli 100x100 mm kolor srebrny R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	III piętro 2,60*24,00 = 62,4 I piętro 2,60*24,00 = 62,4 2,50*5,84 = 14,6 2,50*12,40 = 31,0 parter 2,60*24,00 = 62,4 2,54*5,50 = 13,97 2,54*9,50 = 24,13 270,9	~270,90		m2
65	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT		270,90		m2
66	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		270,90		m2
67	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 1-krotne		270,90		m2
68	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		270,90		m2
69	KNNR 5/1104/6 (2) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, 2-mocowania, konsolki	24,00*2*3+18,00*2*2 = 216,0 216,0	~216,00		szt
70	KNNR 5/1105/1 Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200-mm	24,00*2*3+18,00*2*2 = 216,0 216,0	~216,00		m
71	KALK WŁASNA Uporządkowanie istn. instalacji w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a stropem - wycięcie nieczynnych instalacji, ułożenie i zamocowanie przewodów w nowych drabinkach kablowych drutowych-korytarze: parter, I, III p.		140,00		rg

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>				<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
7 KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - POSADZKI						
72	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz listew przyściennych				
	III piętro	2,60*24,00	=	62,4		
	I piętro	2,60*24,00	=	62,4		
		5,84*2,50	=	14,6		
	parter	2,60*24,00	=	62,4		
				201,8	~201,80	m2
73	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km				
		201,80*0,01	=	2,018		
				2,018	~2,02	m3
74	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km			2,02	12,0 m3
75	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - PŁYTKI PCV					
		1,61*1,50	=	2,415		
				2,415	~2,42	ton
76	KNR 401/411/7	Skucie cokolika				
		(2,60+24,00)*2*2	=	106,4		
				106,4	~106,40	m
77	KNR 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO SKUCIU COKOLIKA			106,40	m
78	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome				
		201,80	=	201,8		
				201,8	~201,80	m2
79	KNR 401/804/7	Zerwanie podłoża cementowego				
		201,80	=	201,8		
				201,8	~201,80	m2
80	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km				
		201,80*0,08	=	16,144		
				16,144	~16,14	m3
81	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km			16,14	12,0 m3
82	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz					
		16,14*2,00	=	32,28		
				32,28	~32,28	ton
83	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome				
		201,80	=	201,8		
	EM1. EM2 KORYTARZ	7,00	=	7,0		
				208,8	~208,80	m2
84	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro			208,80	m2
85	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm			208,8	3,00 m2
86	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			201,80	m2
87	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej			201,80	m2
88	ORGB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm			201,80	10,0 m2
89	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000				
	posadzka	208,80	=	208,8		
		208,80*0,10	=	20,88		
				229,68	~229,68	m2
90	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			229,68	m2
91	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progów - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń			21,00	szt
92	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.				221,98	m2
8 KORYTARZE-PARTER, I, PIĘTRO, 1 szt drzwi ppoż IIIp. - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ						
93	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych			21,00	szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
94 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu	1,20*2,05*20*0,06 = 2,952 2,952	~2,95		m3
95 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km		2,95		m3
96 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		2,95	12,0	m3
97	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu	2,95*0,60 = 1,77 1,77	~1,77		ton
98 KALK WŁASNA	Dopasowanie otworu drzwiowego do nowych drzwi i wzmocnienie nadproża		21,00		kpl
99 KNR 202/1204/1	Drzwi stalowe skrzydło 100x200 cm białe z ościeżnicą metalową wyposażone w 2 zamki- węzeł ciepły	1,00*2,00*1,00 = 2,0 2,0	~2,000		m2
100 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami - dla drzwi 1 - skrzydłowych		10,00		szt
101 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 90x205 cm kolor biały, klamka z szyldelem, zamek z wkładką patentową + dodatkowy zamek nawierzchniowy	0,90*2,05*10 = 18,45 18,45	~18,45		m2
102 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami - dla drzwi 1,5 - skrzydłowych		10,00		szt
103 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 90x205 + 60x205 cm kolor biały, klamka z szyldelem, zamek z wkładką patentową + dodatkowy zamek nawierzchniowy	0,90*2,05*10 = 18,45 18,45	~18,45		m2
104 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami - dla drzwi 2 - skrzydłowych wahadłowych		3,00		szt
105 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 90x205 + 90x205 cm kolor biały, klamka z szyldelem, zamek z wkładką patentową - skrzydła wahadłowe	2,00*2,05*3 = 12,3 12,3	~12,30		m2
106 KNNR 2/1302/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe aluminiowe przeszklone EI30 skrzydło 90x200 cm	0,90*2,05*2 = 3,69 3,69	~3,69		m2
107 KNNR 2/1302/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe aluminiowe przeszklone półtoraskrzydłowe EI30 150x200 cm - skrzydła 100x200 cm + 50x200 cm	1,50*2,05*2 = 6,15 6,15	~6,15		m2
108 KNNR 2/1302/4	Ścianka aluminiowa 250x320 cm EI60 z drzwiami przeciwpożarowymi aluminiowymi przeszklonymi dwuskrzydłowymi EI60 200x200 cm - skrzydła 100x200 cm + 100x200 cm	2,50*3,20*2 = 16,0 16,0	~16,00		m2
109 KNR 403/1015/5 (1)	Montaż uchwytów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE		10,00		szt
110 KALK WŁASNA	Numeracja skrzydeł drzwiowych		10,00		kpl
9 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - ŚCIANY					
111 KALK WŁASNA	Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia - przyjęto 6 rg		6,00	12,0	rg
112 KNR 202/607/1	Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500		80,00	12,0	m2
113 KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany	(2,85+5,80)*2*3,20 = 55,36 55,36	~55,36	12,0	m2
114 KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany		55,36	12,0	m2
115 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		55,36	12,0	m2
116 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		55,36	12,0	m2
117 KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian		55,36	36,0	m2
118 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		55,36	12,0	m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
10 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - SUFITY					
119	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 2,85*5,80	= <u>16,53</u> 16,53	~16,53	12,0	m2
120	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFITY		16,53	12,0	m2
121	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		16,53	12,0	m2
122	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		16,53	12,0	m2
123	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów		16,53	36,0	m2
124	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		16,53	12,0	m2
11 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - POSADZKI					
125	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz listew przyściennych		16,53	12,0	m2
126	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 16,53*0,01*9	= <u>1,4877</u> 1,4877	~1,49		m3
127	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		1,49	12,0	m3
128	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - PŁYTKI PCV 1,49*1,50	= <u>2,235</u> 2,235	~2,24		ton
129	KNR 401/804/7 Zerwanie podłoża cementowego		16,53	12,0	m2
130	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 16,53*0,05*9	= <u>7,4385</u> 7,4385	~7,44		m3
131	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		7,44	12,0	m3
132	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz 7,44*1,80	= <u>13,392</u> 13,392	~13,39		ton
133	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 2,85*5,80	= <u>16,53</u> 16,53	~16,53	12,0	m2
134	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		16,53	12,0	m2
135	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		16,53	36,0	m2
136	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		16,53	12,0	m2
137	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO SKUCIU COKOLIKA (2,85+5,80)*2	= <u>17,3</u> 17,3	~17,30	12,0	m
138	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 2,85*5,80	= <u>16,53</u> 16,53	~16,53	12,0	m2
139	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej		16,53	12,0	m2
140	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm		16,53	12,0	m2
141	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinięciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 posadzka 16,53 (2,85+5,80)*2*0,10	= <u>16,53</u> = <u>1,73</u> 18,26	~18,260	12,0	m2
142	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		18,26	12,0	m2
143	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń		9,00		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
144	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.		18,26	12,0	m2
145	KNR 401/919/22 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: Odbojnik drzwiowy		9,00		szt
146	KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		9,00		szt
12 POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
147	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych		11,00		szt
148	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu	0,90*2,05*11*0,06 = 1,2177 1,2177	~1,218		m3
149	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km		1,218		m3
150	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		1,218	12,0	m3
151	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu	1,218*0,6 = 0,7308 0,7308	~0,731		ton
152	KALK WŁASNA Dopasowanie otworu drzwiowego do nowych drzwi i wzmocnienie nadproża		11,00		kpl
153	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami		11,00		szt
154	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 90x205 cm kolor biały, klamka z szyldem, zamek z wkładką patentową + dodatkowy zamek nawierzchniowy	0,90*2,05*11 = 20,295 20,295	~20,30		m2
155	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytyw o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE		11,00		szt
156	KALK WŁASNA Numeracja skrzydeł drzwiowych		11,00		kpl
13 KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH					
157	KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	pom od podwórza 9 = 9,0 pom od Sobieskiego 12 = 12,0 korytarz 6*3 = 18,0 39,0	~39,00		szt
158	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	pom biurowe 21*4 = 84,0 korytarze 4*3 = 12,0 96,0	~96,00		szt
159	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłórkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	pom od podwórza 9*4 = 36,0 pom od Sobieskiego 12*4 = 48,0 korytarze 24*3 = 72,0 156,0	~156,00		szt
160	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m3
161	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		2,00	12,0	m3
162	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - mat elektryczne	1,00 = 1,0 1,0	~1,00		ton
14 KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
163	KNNR 5/103/3 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm - korytarze - parter, I, III piętro		1 200,00		m
164	KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 3x1,5 mm ² - korytarze - parter, I, III piętro		1 200,00		m
165	KNRW 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na haczykach zabetonowanych, 2 mocowania		120,00		kpl
166	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłórkowych 2 x 36·W - zawieszane 0,5 m poniżej stropu - pom biurowe		120,00		kpl
167	KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetłórkowych, do 120·W		120,00		szt
168	KNRW 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na haczykach zabetonowanych, 2 mocowania		28,00		kpl

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
169 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa rastrowa LED 4x10 W - korytarze	28,00		kpl
170 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	28,00		szt
171 KNRW 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na haczykach zabetonowanych, 2 mocowania	12,00		kpl
172 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa rastrowa LED 4x10 W z modulem awaryjnym - korytarze	12,00		kpl
173 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	12,00		szt
174 KNRW 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na haczykach zabetonowanych, 2 mocowania	16,00		kpl
175 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetlenia nocnego w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 10 W	16,00		kpl
176 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	16,00		szt
177 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modulem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	12,00		kpl
178 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	168,00		szt
179 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	1 500		szt.żył
180 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	36		szt
15 KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
181 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	96,00		szt.
182 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230	96,00		szt.
183 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	96,00		szt.
184 KNNR 5/308/2 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych IP20, DATA 2P+Z, 16A/230	96,00		szt.
185 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20, 2P+Z, 16A/230	96,00		szt.
186 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	480,00		szt.żył
187 KNR 403/1129/2 Demontaż starych skrzynek rozdzielczych	24,00		szt
188 KALK WŁASNA Montaż nowych skrzynek rozdzielczych natynkowych 1x8 wyposażonych w: wyłącznik nadprądowy B16/3 3-fazowy - 1 szt, lampkę sygnalizacyjną 3-fazową - 1 szt, wyłącznik różnicowo-prądowy P304, 30mA, 25A	24,00		kpl
16 KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - POMIARY INST ELEKTRYCZNYCH			
189 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	24,00		pomiar
190 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	24,00		prób.
191 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	24,00		prób.
192 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
193 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	4,00		kpl
17 POMIESZCZENIE 012 - laboratorium			
194 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia - przyjęto 6 rg	6,00		rg
195 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 posadzki 5,82*5,70 = 33,174 urządzenia i wyposażenie 100,00 = 100,0 133,174 ~133,17			m2
196 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - ściany (5,82+5,70)*2*1,44 = 33,1776 33,1776 ~33,18			m2
197 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,82+5,70)*2*1,44 = 33,1776 33,1776 ~33,18			m2
198 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	33,18		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
199	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - sufit 5,82*5,70	= <u>33,174</u> 33,174	~33,17		m2
200	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,82*5,70	= <u>33,174</u> 33,174	~33,17		m2
201	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		33,17		m2
202	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,82+5,70)*2*2,00	= <u>46,08</u> 46,08	~46,08		m2
203	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 46,08*0,02	= <u>0,9216</u> 0,9216	~0,92		m3
204	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		0,92	12,0	m3
205	Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,92*2,00	= <u>1,84</u> 1,84	~1,84		ton
206	KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu płytek ceramicznych		46,08		m2
207	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		46,08		m2
208	KNR 401/1213/1 (2) Lakierowanie powierzchni metalowych - kanały wentylacyjne (0,25+0,35)*2*4,40	= <u>5,28</u> 5,28	~5,28		m2
209	KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi wejściowe z korytarza z ościeżnicami-dwustronnie 0,90*2,05*2,50	= <u>4,6125</u> 4,6125	~4,61		m2
210	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 5,82*5,70	= <u>33,174</u> 33,174	~33,17		m2
211	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 33,17*0,02	= <u>0,6634</u> 0,6634	~0,66		m3
212	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		0,66	12,0	m3
213	Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,66*1,80	= <u>1,188</u> 1,188	~1,19		ton
214	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome 5,82*5,70	= <u>33,174</u> 33,174	~33,17		m2
215	KNR 401/804/7 Zerwanie podłoża cementowego 5,82*5,70	= <u>33,174</u> 33,174	~33,17		m2
216	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 33,17*0,08	= <u>2,6536</u> 2,6536	~2,65		m3
217	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		2,65	12,0	m3
218	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz 2,65*2,00	= <u>5,3</u> 5,3	~5,30		ton
219	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		33,17		m2
220	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		33,17		m2
221	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		33,17	3,00	m2
222	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		33,17		m2
223	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej		33,17		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
224	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm		33,17	10,0	m2
225	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 posadzka	33,17 33,17*0,10	= 33,17 = 3,317 36,487	~36,49	m2
226	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		36,49		m2
227	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń		1,00		szt
228	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.		9,50		m2
18 POMIESZCZENIE 221					
229	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	2,85*5,72*2	= 32,604 32,604	~32,60	m2
230	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany	(2,85+5,72)*2*3,20	= 54,848 54,848	~54,85	m2
231	KNR 202/2009/2 Wyrównanie ubytków, szpachlowanie pęknięć i nierówności ścian		54,85		m2
232	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		54,85		m2
233	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity	2,85*5,72*2	= 32,604 32,604	~32,60	m2
234	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		32,60		m2
235	KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi wejściowe z korytarza z ościeżnicami-dwustronnie	0,90*2,05*2,50	= 4,6125 4,6125	~4,61	m2
19 POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - ściany, sufit					
236	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	2,70*3,20*2	= 17,28 17,28	~17,28	m2
237	KALK WŁASNA Wzmocnienie ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniem 201 a 202 krata z prętów Fi 16 mm o oczkach 10x10 cm z zabudową z płyty GK 12,5 mm	3,20*3,20-2,00	= 8,24 8,24	~8,24	m2
238	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany	(2,70+3,20)*2*3,20	= 37,76 37,76	~37,76	m2
239	KNR 202/2009/2 Wyrównanie ubytków, szpachlowanie pęknięć i nierówności ścian		37,76		m2
240	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany		37,76		m2
241	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		37,76		m2
242	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku		37,76		m2
243	KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian		37,76	3,00	m2
244	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		37,76		m2
245	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity	2,70*3,20	= 8,64 8,64	~8,64	m2
246	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFITY		8,64		m2

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
247	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		8,64		m2
248	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		8,64		m2
249	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów		8,64	3,00	m2
250	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		32,60		m2
20 POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - posadzka					
251	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz listew przyściennych 2,70*3,20	= <u>8,64</u> 8,64	~8,64		m2
252	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km 8,64*0,01	= <u>0,0864</u> 0,0864	~0,09		m3
253	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,09	12,0	m3
254	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - PŁYTKI PCV 0,09*1,50	= <u>0,135</u> 0,135	~0,14		ton
255	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 2,70*3,20	= <u>8,64</u> 8,64	~8,64		m2
256	KNR 401/804/7 Zerwanie podłoża cementowego 8,64	= <u>8,64</u> 8,64	~8,64		m2
257	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km 8,64*0,08	= <u>0,6912</u> 0,6912	~0,69		m3
258	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,69	12,0	m3
259	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz 0,69*2,00	= <u>1,38</u> 1,38	~1,38		ton
260	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 8,64	= <u>8,64</u> 8,64	~8,64		m2
261	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		8,64		m2
262	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		8,64	3,00	m2
263	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		8,64		m2
264	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej		8,64		m2
265	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm		8,64	10,0	m2
266	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 posadzka 8,64 8,64*0,10	= <u>8,64</u> = 8,64 = 0,864 9,504	~9,50		m2
267	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		9,50		m2
268	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń		1,00		szt
269	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.		9,50		m2
21 POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - wymiana drzwi na antywłamaniowe					
270	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00		szt
271	Poszerzenie otworu drzwiowego i wzmocnienie nadproża		1,00		szt
272	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami		1,00		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
273 KNR 202/1204/1 Drzwi stalowe antywłamaniowe R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1,845		m2
274 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytyłów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	1,00		szt
22 POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - Instalacja klimatyzacji			
275 KNR 728/203/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 300 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	2,00		otwór
276 KNR 217/322/1 Komory zraszania blaszane, jednostrefowe, - analogia - klimatyzator ścienny 5,3 kW + jednostka zewnętrzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
277 KNR 215/601/2 (2) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-10-mm	36,00		m
278 KNR 215/634/3 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10-mm	72,00		szt
279 KNR 215/601/1 Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi 6-mm	24,00		m
280 KNR 215/634/1 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 6-mm	48,00		szt
281 KNR 215/9906/1 Zesztyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20-mm	20,00		m
282 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50-mm w 1-ej warstwie, i 42-57-mm	5,652		m2
283 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	60,00		m
284 KNR 724/148/1 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów o masie jednego elementu konstrukcji 1 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,00		kg
285 KNR 724/513/1 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h	2,00		kpl
286 KNR 724/514/1 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
287 KNR 724/516/1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
288 Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	1,00		kpl
23 POM 201 - TABLICE ROZDZIELCZE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
289 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	40,00		m
290 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
291 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
292 KNNR 5/404/4 Rozdzielnica R1 z wyposażeniem	1,000		szt.
293 KNNR 5/726/9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4,00		szt.
294 KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4,00		szt.
24 POM 201 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
295 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W	6,00		kpl
296 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	16,00		szt.żył
297 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	2,00		szt
298 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze - przycisk awaryjnego wyłącznika prądu n/t 230V	2,00		szt
25 POM 201, 203, EM302, EM303 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
299 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	198,00		m
300 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	53,00		szt.
301 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	18,00		m
302 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm2 układane pt	180,00		m
303 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	198,00		m
304 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	53,00		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
305 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230	28,00		szt.
306 KNNR 5/308/2 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych IP20, DATA 2P+Z, 16A/230	24,00		szt.
307 KNNR 5/308/11 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 10-mm ² metalowe z uziemieniem	5,00		szt
308 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	52,00		szt.żył
26 POM 20, 203, EM302, EM303 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
309 KNNR 5/110/3 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	14,00		m
310 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	11,00		szt
311 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	4,00		szt
312 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6	800,00		m
313 KNR 15/108/2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	16,00		szt.
314 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla 4x2	16,00		szt.
315 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	16,00		pomiar
316 KNNR 5/1104/6 (2) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, 2-mocowania, konsolki	15,00		szt
317 KNNR 5/1105/1 Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200-mm	15,00		m
27 SZAFY DYSTRYBUCYJNA W POM 201			
318 KNR 510/312/4 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z ręcznym przebijaniem otworów, grubość do 1-cegły, rura do Fi_zew-40-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
319 KALK WŁASNA Demontaż istniejącej szafy i urządzeń	1,00		kpl
320 KALK WŁASNA Szafa stojąca rack 19 42U", Drzwi przednie przeszklone, Zdejmowane ściany boczne, koła jezdne z blokadą lub wkręcane 4 nogi Kolor - czarny - dostawa i montaż	1,00		kpl
321 KALK WŁASNA Przeniesienie istniejącej przelączniczcy światłowodowej 24xSC/PC, Simplex SM z szafy istniejącej do nowej szafy	1,00		szt
322 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Podwójny wentylator dachowy z termostatem- dostawa i montaż	1,00		szt
323 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Listwa zasilająca rack 19", minimum 5 gniazd z filtrem przeciwzakłóceńciowym - dostawa i montaż	1,00		szt
324 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Organizator kabli 19", 1U, uchwyty metalowe, kolor czarny - dostawa i montaż	1,00		szt
325 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Organizator kabli 1U, grzebieniowy, kolor czarny - dostawa i montaż	2,00		szt
326 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Patch panel 1U, 24P keystone, modularny, ze wspornikiem umożliwiający montaż i organizację przewodów - dostawa i montaż	7,00		szt
327 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Przelącznik zarządzalny 48-portowy - dostawa i montaż	1,00		szt
328 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Patchord światłowodowy 1 mb - dostawa i montaż	4,00		szt
329 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Patchord UTP kat. 6, 1 mb czerwony - dostawa i montaż	4,00		szt
330 KALK WŁASNA Wyposażenie szafy: Patchord UTP kat. 6, 0,5 mb - dostawa i montaż	200,00		szt
331 KALK WŁASNA Podłączenie szafy dystrybucyjnej do instalacji teletechnicznej, badania i pomiary	1,00		kpl
28 ROBOTY SANITARNE			
332 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii umywalkowej, podejścia wodno-kanalizacyjnego, ułożenie fartucha z płytek ceramicznych na ścianie 60x60cm	8,00		kpl
333 KALK WŁASNA Demontaż zaworu odpowietrzającego pion instalacji c.o., skrócenie pionu, ponowny montaż zaworu odpowietrzającego	8,00		kpl
334 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	21,00		szt
335 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m ² - wymiana kratek wentylacyjnych	21,00		szt
336 KALK WŁASNA Demontaz grzejników przed rozpoczęciem prac i montaż po zakończeniu z uzupełnieniem wody i wymianą zaworów:termostatycznego z głowicą na zasilaniu Fi 1/2" i odcinającego na powrocie Fi 1/2"	21,00		kpl
29 OBUDOWA ŚCIANY PODEŁŻNEJ ANTRESOLI WZDŁUŻ SAL WYKŁADOWYCH H11a, H11b, H11c			
337 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 18,45*3,35 = $\frac{61,8075}{61,8075}$	~61,81		m2
338 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	61,81		m2
30 Prace porządkowe			
339 KALK WŁASNA Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac	200,00		rg
340 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia po zakończeniu prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój 6,00*24 = $\frac{144,0}{144,0}$	~144,00		rg
31 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
341 Dokumentacja powykonawcza	1,00		kpl

Tabela elementów scalonych

	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wartość z narzutami</i>
1	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - ŚCIANY	
2	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - SUFITY	
3	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - POSADZKI	
4	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD PODWÓRZA - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	
5	KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - ŚCIANY	
6	KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - SUFIT	
7	KORYTARZE - PARTER, Ip, IIIp - POSADZKI	
8	KORYTARZE-PARTER, I, PIĘTRO, 1 szt drzwi ppoż IIIp. - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	
9	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - ŚCIANY	
10	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - SUFITY	
11	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - POSADZKI	
12	POMIESZCZENIA BIUROWE - STRONA OD UL. SOBIESKIEGO - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	
13	KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH	
14	KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
15	KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH	
16	KORYTARZE - PARTER, Ip, KORYTARZ + POKOJE- IIIp - POMIARY INST ELEKTRYCZNYCH	
17	POMIESZCZENIE 012 - laboratorium	
18	POMIESZCZENIE 221	
19	POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - ściany, sufit	
20	POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - posadzka	
21	POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - wymiana drzwi na antywłamaniowe	
22	POMIESZCZENIE 201 - SERWEROWNIA - Instalacja klimatyzacji	
23	POM 201 - TABLICE ROZDZIELCZE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	
24	POM 201 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
25	POM 201, 203, EM302, EM303 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH	
26	POM 20, 203, EM302, EM303 - INSTALACJE TELETECHNICZNE	
27	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA W POM 201	
28	ROBOTY SANITARNE	
29	OBUDOWA ŚCIANY PODŁUŻNEJ ANTRESOLI WZDŁUŻ SAL WYKŁADOWYCH H11a, H11b, H11c	
30	Prace porządkowe	
31	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	