

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432113-9 Kładzenie parkietu
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : ARANŻACJI WNĘTRZ POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SOCJALNO-DYDAK-
TYCZNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W JA-
NOWIE

ADRES INWESTYCJI : JANÓW, UL. BIAŁOSTOCKA 22 DZ. NR EWID. GR. 28/7

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO

ADRES INWESTORA : UL. BIAŁOSTOCKA 22 16-130 JANÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-
1/98

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kładzenie paneli	1	4
2	Kładzenie gresów na posadzkach	5	13
3	Kładzenie glazury	14	17
4	Tynkowanie- gładzie gipsowe	18	19
5	Roboty malarskie	20	25
6	Instalowanie sufitów podwieszanych	26	28
7	Instalowanie drzwi i okien	29	36
8	Instalowanie wyrobów metalowych	37	38
9	montaż opraw	39	45
10	montaż wyposażenie łazienek	46	53

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot

Wykonanie wykończenia pomieszczeń w budynku socjalno-dydaktycznym Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie - niniejszy projekt ma na celu opracowanie wytycznych dotyczących wykończenia materiałowego istniejących pomieszczeń oraz wyposażenia, które realizowane będą w ramach wykończenia i wyposażenia wnętrz w przedmiotowym obiekcie. Należy zastosować w nim wysokiej jakości materiały i urządzenia, posiadające ponadto wymagane atesty, certyfikaty i dopuszczenia do użytkowania.

1. Ściany

Projektuje się wykończenie ścian wewnętrznych:

S-01 - Kolor biały - malowane wodoroodporną farbą lateksową akrylowo-kompozytowa np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt.

S-01a - Do wys. 2m: Gres nieszkliwiony, przemysłowy, płytki 30x30cm, kolor jasnobłękitny, np. Nowa Gala seria przemysłowa, kolor jasnobłękitny SP13; Powyżej płytek: Kolor biały - malowane wodoroodporną farbą lateksową akrylowo-kompozytowa, np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt.

Uwaga: W pomieszczeniu zmywalni płytki ściennie na całą wysokość pomieszczenia.

S-02 - Płytki ceramiczne 29,7x60cm do wys. 2m: połysk, kolor biały z elementami ozdobnymi - płytkami ze strukturą, np. Opoczno Fluorescent Flower White Glossy i Pulse White Glossy Structure; Powyżej płytek: kolor biały - malowane wodoroodporną farbą lateksową akrylowo-kompozytowa, np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt.

S-03 - Kolor jasnoszary - malowane wodoroodporną farbą lateksową akrylowo-kompozytowa, np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt - kolor Tikkurila 1943 lub równoważny

S-04 - Kolor szary - tapeta fakturowa do malowania np. Graham&Brown Eclectic 16209 lub równoważny, malowana wodoroodporną farbą akrylową do barwienia nadającą perłowy efekt, np. Tikkurila Taika Pearl Paint (Taika Helmiäismaali) lub równoważny, kolor szary perłowy, np. Tikkurila Deco Grey 2094 lub równoważny.

S-05 - Kolor jasnobłękitny - malowane wodoroodporną farbą lateksową akrylowo-kompozytowa, np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt - kolor Tikkurila F313 lub równoważny

S-06 - Okładzina ścienna - laminat kompaktowy HPL - wykończenie powierzchnia drewna. Kolor orzech, np. laminat HPL Egger Orzech Dijon lub równoważny

2. Sufity

Malowane gładkie, kolor biały, farba lateksowa akrylowo-kompozytowa, np. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt.

3. Sufity podwieszane

- Projektowany sufit podwieszany - płyty 60x60cm, kolor biały, system z mocowaniem ukrytym np. Ecophon Focus Ds o klasie artykulacji (AC) 180 i współczynnikiem pochłaniania (?w) 0,9

- oprawy oświetleniowe na źródła światła LED, montaż w suficie podwieszanym - rozmieszczenie zgodnie z dyspozycją na rysunkach sufitów podwieszanych

I. W celu zapewnienia optymalnej akustyki wnętrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynnikiem pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm] c.w.k. [mm] Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku

125

Hz 250

Hz 500

Hz 1000

Hz 2000

Hz 4000

Hz

20 65 0,20 0,60 0,90 0,95 0,95 1,00

20 200 0,50 0,85 0,85 0,85 1,00 1,00

c.w.k. - całkowita wysokość konstrukcyjna (65mm - montaż bezpośredni, 200mm - montaż podwieszony)

II. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane płyty sufitowe powinny:

" charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 4,4 kg/m² przez cały okres eksploatacji

" wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD)

III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

I. W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

" materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu w dół.

Właściwości użytkowe:

" kolor płyt biały NCS: S 0500-N

" materiał rdzenia płyty wełna szklana

" grubość płyt 20 mm

" wymiary płyt 600x600, 1200x600, 1600x600, 1800x600, 2000x600,

2400x600, 1200x1200 mm

" odbicie światła > 80%

" utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu

Parametry techniczne

" dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)

" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0

" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

4. Podłogi

4.1. Komunikacja ogólna i pomieszczenia ogólnodostępne:

Gres nieszkliwiony porcelanato, kolor jasnobezowy, płytki rektyfikowane ~60x60cm, np. Nowa Gala Zenith Z01 lub równoważne

4.2. Łazienki i WC ogólnodostępne:

Płytki gresowe rektyfikowane 60x60cm, kolor jasnoszary, np. Opoczno Urban Mix light grey. Całość wykonać stosując płynne gumy na podłoża.

4.3. Pokoje mieszkalne

Podłoga laminowana orzech, panele 1291 x 193 mm, np. Egger Orzech Mansonia

4.4. Pomieszczenia techniczne i zaplecze kuchenne:

Gres nieszkliwiony, przemysłowy, płytki 30x30cm, kolor jasnobezowy, np. Nowa Gala seria przemysłowa, kolor SP13

5. Balustrady

Projektowane balustrady klatek schodowych - ze stali nierdzewnej w normie AISI 304, odpornej na korozję, powierzchnia szlifowana o połmatowym satynowym wykończeniu:

" słupek z rury ?~40mm

" pochwyty z rury ?~40mm

" wypełnienie z rurek ?~12mm

" wsporniki pochwyty z regulacją kątów

" mocowania rurek 12,0 mm z regulacją kątów

6. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej:

o Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń - wypełnienie "plaster miodu", całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, zamek na klucz zwykły lub dostosowany pod wkładkę patentową, trzy zawiasy czopowe, ościeżnice przylgowe, kolor skrzydła i ościeżnicy okleina CPL HQ 0,2 kolor Orzech Modena 2 (wg wzornika Porta)

o Drzwi łazienkowe - wypełnienie "plaster miodu", całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, zamek z blokadą łazienkową, trzy zawiasy czopowe, szyba matowa hartowana, ościeżnice przylgowe, kolor skrzydła i ościeżnicy okleina CPL HQ 0,2 kolor Orzech Modena 2 (wg wzornika Porta)

Stolarka aluminiowa wewnętrzna - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej:

- szklenie szkłem bezpiecznym hartowanym klasy P2
- samozamykacz
- bez wystającego progu
- skrzydło drzwiowe min. szer. 90 cm w świetle otworu
- bez słupka środkowego
- wskazane drzwi w odporności ogniowej EI30

7. Rolety i wyposażenie okien

Sala wykładowa (0/32) i jadalnia (0/31)

o Rolety okienne, kolor biały, zaciemniające, z atestem higienicznym i niepalności, odporna na UV i korozję

Pokoje mieszkalne

" Rolety okienne typu dzień-noc, kolor biały

" Firany obiektowe, kolor biały, gładkie, z atestem niepalności, na karniszach drążkowych

8. Osprzęt elektryczny i oświetlenie

Wg projektu branżowego instalacji elektrycznych z dn. 30.06.2008r. wykonanego przez mgr inż. Jerzego Karola Oksiutę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45432113-9	Kładzenie paneli			
d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod panele - powierzchnie poziome poz.4	m ² m ²	 368.750	
				RAZEM	368.750
d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.4	m ² m ²	 368.750	
				RAZEM	368.750
d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie pianki PE pod panele - gr. 3mm -poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.4	m ² m ²	 368.750	
				RAZEM	368.750
d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	parter	<0/3; 0/5; 0/7; 0/9; 0/11; 0/15; 0/23; 0/25; 0/27>16.01*4+9.54+13.49+25.36+16.03*2	m ²	144.490	
	piętro	<1/2; 1/4; 1/6; 1/8; 1/10; 1/12; 1/14; 1/16> 16.01*8 <1/18; 1/20; 1/27; 1/29; 1/31; 1/33 > 16.03*6	m ² m ²	128.080 96.180	
				RAZEM	368.750
2	45431100-8	Kładzenie gresów na posadzkach			
d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - LIKWIDACJA RÓŻNICY POZIOŃÓW NA KL.SCH. poz.6*0.07	m ³ m ³	 0.483	
				RAZEM	0.483
d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 0.28*1.38*2+2.75*(1.14+1.09)	m ² m ²	 6.905	
				RAZEM	6.905
d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.6	m ² m ²	 6.905	
				RAZEM	6.905
d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod panele - powierzchnie poziome poz.4	m ² m ²	 368.750	
				RAZEM	368.750
d.2	ZKNR C-2 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² - gres nieszkliwiony 30x30cm	m ²		
	piwnica	-1/1 -1/2 -1/3 -1/4 -1/5 -1/6 10.92+7.03+7.74+13.71+23.58+11.05	m ²	74.030	
	parter	0/18 0/21 0/22 0/3/-0/54 4.63+5.62+5.52+46.40+2.28+23.32+8.70+8.07+7.29+7.56+4.69+2.61+4.99+5.25+6.60+2.94+3.74+2.75+2.36+4.63	m ²	159.950	
	piętro	1/26 4.37	m ² m ²	0.038 4.370	
				RAZEM	238.388
d.2	ZKNR C-2 0515-04	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm poz.9*1.16	m m	 276.530	
				RAZEM	276.530
d.2	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² - gres nieszkliwiony rektyfikowany 60x60cm	m ²		
	parter	0/1 0/2 0/12 0/13 0/14 0/17 0/29-0/33 0/36 0/37 64.62+48.51+9.45+6.46+15.06+15.15+16.50+16.17+70.36+44.17+6.02+3.30+3.85	m ²	319.620	
	piętro	1/1 1/1a 1/22 1/23 1/24 1/25 114.15+9.30+15.60+16.80+24.88+5.62	m ²	186.350	
				RAZEM	505.970
d.2	ZKNR C-2 0515-03	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm poz.10*1.16	m m	 320.775	
				RAZEM	320.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 - gres rektyfikowany 60x60cm	m ²		
	parter	0/4 0/6 0/8 0/10 0/16 0/17a 0/19 0/20 0/24 0/26 0/28 0/34 0/35 3.64*4+4.34+1.82+7.77+5.23+6.57+3.62*2+6.06+4.89	m ²	58.480	
	piętro	1/3 1/5 1/7 1/9 1/11 1/13 1/15 1/17 1/19 1/21 1/28 1/30 1/32 1/34 3.64*7+3.55+3.62*6	m ²	50.750	
				RAZEM	109.230
3	45431200-9	Kładzenie glazury			
14 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
15 d.3	ZKNR C-2 0503-01	Układanie płytek 29,7x60cm na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
	0/4 0/6 0/8 0/10	2.00*(2.08*2+1.75*2-1.00) *4	m ²	53.280	
	0/16	2.00*(1.88*2+2.31*2-1.00)	m ²	14.760	
	0/17a	2.00*(1.88*2+1.00*2)	m ²	11.520	
	0/19	2.00*(1.50+2.40+1.70*2+1.23+1.05)*2-1.00*2.00*5	m ²	28.320	
	0/20	2.00*(4.24*2+1.25*2+2.24+1.05+1.52+1.27)-1.00*2.00*3	m ²	28.120	
	0/24	2.00*(2.60*2+2.55*2-1.00)	m ²	18.600	
	0/26 0/28	2.00*(2.07*2+1.75*2-1.00)*2	m ²	26.560	
	0/34	2.00*(1.05+1.72*3+1.11+1.22)*2-1.00*2.00*4	m ²	26.160	
	0/35	2.00*(1.63+3.04)*2-1.00*2.00	m ²	16.680	
	parter	A (suma częściowa)	m ²	224.000	
	1/3 1/5 1/7 1/9 1/11 1/13	2.00*(2.08*2+1.75*2-1.00) *7	m ²	93.240	
	1/15				
	1/17	2.00*(2.08+1.75+0.16)*2-1.00*2.00	m ²	13.960	
	1/19 1/21 1/28 1/30 1/32	2.00*(2.07*2+1.75*2-1.00)*6	m ²	79.680	
	1/34				
	piętro	B (suma częściowa)	m ²	186.880	
				RAZEM	410.880
16 d.3	ZKNR C-2 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m ²		
	0/38	2.00*(7.41+9.65)*2-1.00*2.00*2	m ²	64.240	
	0/40	2.00*(8.75+7.04)*2-1.00*2.00*10	m ²	43.160	
	0/41	3.38*(2.51+3.47)*2	m ²	40.425	
	0/43	2.00*(3.46+2.10+1.00+1.52)*2-1.00*2.00*3	m ²	26.320	
	0/46	2.00*(2.33+1.12)*2	m ²	13.800	
	0/49	2.00*(2.65+2.49)*2	m ²	20.560	
	0/51	2.00*(1.50+2.49)*2-1.00*2.00	m ²	13.960	
	0/53	2.00*(1.35+1.75)*2	m ²	12.400	
				RAZEM	234.865
17 d.3	AW	Zakup Dostawa Montaż luster 0.60*0.90*(18+14)	m ²		
			m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
4	45410000-4	Tynkowanie- gładzie gipsowe			
18 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.20+poz.21	m ²		
			m ²	979.208	
				RAZEM	979.208
19 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.22+poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	3 580.687	
				RAZEM	3 580.687
5	45442100-8	Roboty malarskie			
20 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą silikonowa biała powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - stropy poz.9	m ²		
			m ²	238.388	
				RAZEM	238.388
21 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą wodorozcieńczalna lateksowa akrylowo-kompozytowa biała powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - stropy	m ²		
	łazienki	poz.13	m ²	109.230	
	pokoje	poz.4	m ²	368.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/13 0/14 0/17 0/29 0/30 0/36 0/37 1/1 1/1a 1/22 1/23 1/24 1/25	6.46+15.06+15.15+16.50+16.17+3.30+3.85	m ²	76.490	
		114.15+9.30 +15.60+16.80+24.88+5.62	m ²	186.350	
				RAZEM	740.820
22 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą wodorozcieńczalną lateksową akrylowo-kompozytowa biała powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian	m ²		
	-1/1	2.91*(4.15+4.55)*2	m ²	50.634	
	-1/2	2.91*(2.40+2.96)*2	m ²	31.195	
	-1/3	2.91*(4.55+1.70)*2	m ²	36.375	
	-1/4	2.91*(3.95+3.56)*2	m ²	43.708	
	-1/5	2.91*(5.97+3.95)*2	m ²	57.734	
	-1/6	2.91*(3.10+3.56)*2	m ²	38.761	
	piwnica	A (suma częściowa)	m ²	258.407	
	0/4 0/6 0/8 0/10	1.38*(2.08*2+1.75*2) *4	m ²	42.283	
	0/16	1.38*(1.88*2+2.31*2)	m ²	11.564	
	0/17a	1.38*(1.88*2+1.00*2)	m ²	7.949	
	0/18	3.38*(2.69+1.72)*2	m ²	29.812	
	0/19	1.38*(1.50+2.40+1.70*2+1.23+1.05)*2	m ²	26.441	
	0/20	1.38*(4.24*2+1.25*2+2.24+1.05+1.52+1.27)	m ²	23.543	
	0/21	3.38*(2.52+2.42)*2	m ²	33.394	
	0/22	3.38*(2.28+2.42)*2	m ²	31.772	
	0/24	1.38*(2.60*2+2.55*2)	m ²	14.214	
	0/26 0/28	1.38*(2.07*2+1.75*2)*2	m ²	21.086	
	0/34	1.38*(1.05+1.72*3+1.11+1.22)*2	m ²	23.570	
	0/35	1.38*(1.63+3.04)*2	m ²	12.889	
	0/38	1.38*(7.41+9.65)*2	m ²	47.086	
	0/39	3.38*(1.30+1.75)*2-1.00*2.00	m ²	18.618	
	0/40	1.38*(8.75+7.04)*2	m ²	43.580	
	0/42	3.38*(2.33+3.46)*2	m ²	39.140	
	0/43	1.38*(3.46+2.10+1.00+1.52)*2	m ²	22.301	
	0/44	3.38*(2.93+2.58)*2-1.00*2.00	m ²	35.248	
	0/44	3.38*(2.93+1.60)*2-1.00*2.00	m ²	28.623	
	0/46	1.38*(2.33+1.12)*2	m ²	9.522	
	0/47	3.38*(2.33+2.26)*2-1.00*2.00	m ²	29.028	
	0/48	3.38*(3.50+1.50)*2-1.00*2.00	m ²	31.800	
	0/49	1.38*(2.65+2.49)*2	m ²	14.186	
	0/50	3.38*(1.18+2.49)*2-1.00*2.00	m ²	22.809	
	0/51	1.38*(1.50+2.49)*2	m ²	11.012	
	0/52	3.38*(1.48+1.86)*2-1.00*2.00	m ²	20.578	
	0/53	1.38*(1.35+1.75)*2	m ²	8.556	
	0/54	3.38*(1.20+3.86)*2	m ²	34.206	
	parter	B (suma częściowa)	m ²	694.810	
	1/3 1/5 1/7 1/9 1/11 1/13 1/15	1.05*(2.08*2+1.75*2) *7	m ²	56.301	
	1/17	1.05*(2.08+1.75+0.16)*2	m ²	8.379	
	1/19 1/21 1/28 1/30 1/32 1/34 1/26	1.05*(2.07*2+1.75*2)*6	m ²	48.132	
	pietro	C (suma częściowa)	m ²	25.864	
				138.676	
				RAZEM	1 091.893
23 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą wodorozcieńczalną lateksową akrylowo-kompozytowa kolor powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian	m ²		
	0/1	3.00*(2.71+2.29+4.48+2.10+5.20+7.79+4.10+2.75+2.74+0.25*4) +0.15*2*(6.86+3.18) -2.10*(2.15+1.80+2.75+1.60)-1.00*2.00*3	m ²	85.062	
	0/2	3.38*(17.67+2.75)*2-2.10*(1.60+1.75)	m ²	131.004	
	0/3 0/5 0/7 0/9 0/15	[3.38*5.75*2 -1.00*2.00] *5	m ²	184.350	
	0/11	3.38*4.24*2-1.00*2.00	m ²	26.662	
	0/12	3.38*(1.20+4.24+3.38+1.04+3.90)-1.50*2.40-1.00*2.00	m ²	40.909	
	0/14	3.38*(2.65+5.75+2.19+0.86+5.02)	m ²	55.669	
	0/17	3.38*(5.51+2.75)*2-1.00*2.00	m ²	53.838	
	0/23	3.38*(6.50*2+5.75)-1.00*2.00	m ²	61.375	
	0/25 0/27	3.38*3.50*2 *2	m ²	47.320	
	0/29	3.38*(2.75+6.00*2)	m ²	49.855	
	0/30	3.38*(2.75+5.88)*2-2.87*1.80	m ²	53.173	
	0/31	3.10*(10.92+6.67+5.87)-1.60*2.00-2.00*2.00	m ²	65.526	
	0/32	3.10*(7.18+6.31+0.81)-1.17*2.87	m ²	40.972	
	0/33	3.38*(2.05+3.04)*2-2.10*1.20-1.00*2.00*2	m ²	27.888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/36 0/37 parter	3.38*(2.93+1.13)*2-0.60*2.00 3.38*(1.34+2.93)*2-1.30*2.10-1.50*2.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26.246 22.985 972.834	
	1/1 1/1a 1/2 1/4 1/6 1/8 1/10 1/12 1/14 1/16 1/18 1/20 1/27 1/29 1/31 1/33 1/22 1/23 1/24 1/25 piętro	3.05*(31.95+2.75+2.42+6.00)*2-1.00*2.00*3-2.75*2.75-2.10*3.00 3.05*(3.38+2.75)*2-1.00*2.00 3.05*3.50*2 *14 3.05*(2.74+5.75)*2 3.05*(2.75+6.11)*2 3.05*(7.24+3.46)*2-1.00*2.00 3.05*(2.74+2.17)*2-1.00*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	243.170 35.393 298.900 51.789 54.046 63.270 27.951 774.519	
				RAZEM	1 747.353
24 d.5	KNR-W 2-02 1520-02 0/3 0/5 0/7 0/9 0/11 0/15 0/23 0/25 0/27 0/31 0/32 parter	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego wraz z malowaniem farbą akrylową z efektem perłowym 3.38*3.50*2 *4 3.38*4.24*2 3.38*3.58*2 3.38*5.75 [3.38*5.75*2 -1.00*2.00] *2 3.10*7.92-1.60*2.00 3.10*6.31-1.60*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	94.640 28.662 24.201 19.435 73.740 21.352 16.361 278.391	
	1/2 1/4 1/6 1/8 1/10 1/12 1/14 1/16 1/18 1/20 1/ 27 1/29 1/31 1/33 piętro	[3.05*5.75*2-1.00*2.00] *14 B (suma częściowa)	m ² m ²	463.050 463.050	
				RAZEM	741.441
25 d.5	KNNR 7 0703-05 analogia 0/1 0/13 0/31 f.śc. pociąg i słup 0/32	Okładzina ścian z laminatu kompaktowego HPL (imitacja drewna) 3.10*(1.05*2+1.75+1.38+1.36+1.72+0.48+4.40)-2.50*1.50 3.38*(2.75+2.35)*2-3.00*2.75*2 3.10*(3.00+0.84) + (0.15*2+0.25)*7.92 + 3.00*0.25*4 3.10*6.49	m ² m ² m ² m ²	37.139 17.976 19.260 20.119	
				RAZEM	94.494
6	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
26 d.6	KNNR 7 0702-02 0/1 0/2 0/12 0/31 0/32	Sufity podwieszane modułowe kasetony o wymiarach 600x600 mm kolor biały z ukrytym mocowaniem 64.62 +48.51+9.45 10.92*5.87 5.40*(3.00+1.50)	m ² m ² m ²	122.580 64.100 24.300	
				RAZEM	210.980
27 d.6	KNR 0-14 2012-03 0/31 0/32 0/33	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 70.36-10.92*5.87 44.17-5.40*(3.00+1.50) 6.02	m ² m ² m ²	6.260 19.870 6.020	
				RAZEM	32.150
28 d.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbą lateksową akrylowo-kompozytowa biała powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.27	m ² m ²	32.150	
				RAZEM	32.150
7	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien			
29 d.7	KNR-W 2-02 1040-02 D1 D2 D3 D10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklenie bezpieczne 1.80*2.10*2 1.80*2.10*1 1.60*2.10*2 1.34*2.10*1	m ² m ² m ² m ²	7.560 3.780 6.720 2.814	
				RAZEM	20.874
30 d.7	KNR-W 2-02 1040-05 D1 D10	Ścianki aluminiowe 2.75*3.35*2-1.80*2.10*2 1.34*3.35-1.34*2.10	m ² m ² m ²	10.865 1.675	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.540
31 d.7	KNR 2-02 1016-05 D4	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. 1.00*2.10*4	szt. szt.	8.400	8.400
				RAZEM	4.200
32 d.7	KNR 2-02 1019-09 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone EI-30 Rw=32dB 1.00*2.10*2	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	83.000
33 d.7	KNR 2-02 1016-01 analogia 100 110	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokaliowych 8+6 +13+16 +1+3 +10+13+4+7 2	szt. szt. szt.	81.000 2.000	83.000
				RAZEM	174.720
34 d.7	KNR 2-02 1017-02 D5 D6 D6s D7 Rw=32dB D9 D12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.10*(8+6) 1.00*2.10*(13+16) 1.00*2.10*(1+3) 1.00*2.10*(10+13) 1.10*2.10*2 1.00*2.10*(4+7)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.400 60.900 8.400 48.300 4.620 23.100	174.720
				RAZEM	67.500
35 d.7	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet okienne białe typ dzień i noc Przedmiar dodatkowy 25 1.50*1.80*25	m ² szt. m ²	 67.500	25.000
				RAZEM	13.040
36 d.7	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zaciemniających z atestem higienicznym, niepełnych odporne na UV i korozję Przedmiar dodatkowy 3 2.00*2.00*2+1.80*2.80	m ² szt. m ²	 13.040	3.000
				RAZEM	13.040
8	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
37 d.8	KNR 2-02 1207-05 analogia parter/pietro	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg [3.20*2+1.40]*2	m m	15.600	15.600
				RAZEM	15.600
38 d.8	KNR 2-02 1208-03 analogia parter/pietro piwnica] parter	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna 3.20*2*2 2.80	m m m	12.800 2.800	15.600
				RAZEM	15.600
9		montaż opraw			
39 d.9	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 15+9 +17	kpl. kpl.	41.000	41.000
				RAZEM	41.000
40 d.9	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W 10+14	kpl. kpl.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
41 d.9	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
42 d.9	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 57+72+15	kpl. kpl.	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
43 d.9	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 28+29	kpl. kpl.	57.000	57.000
				RAZEM	57.000
44 d.9	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 15	kpl. kpl.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.9	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych 72	kpl. kpl.	 72.000	 72.000
10		montaż wyposażenie łazienek		RAZEM	72.000
46 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową NN 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
47 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe NN z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
48 d.10	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe NN bezprogowy w posadzce 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
49 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową 12+14	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
50 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 18+1+14	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
51 d.10	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe NN 14+8	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
52 d.10	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
53 d.10		Zestaw uchwytów dla osób NN do WC 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000