

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262520-2 Roboty murowe
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Centralnego Bloku Operacyjnego z częścią anestezjologiczną w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa
INWESTOR : Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher
ADRES INWESTORA : ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. arch. Beata Kałka (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 6 luty 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 luty 2020

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BLOK "B"

Powierzchnia zabudowy - 1340,36 m²

Powierzchnia netto - 5930,00 m²

Wysokość - 21,5m/średnio wysoki (SW)

Podpiwniczenie - całkowite

Kategoria zagrożenia ludzi - ZL II i ZL III

Klasa odporności pożarowej - B

Blok operacyjny z częścią anestezjologiczną - powierzchnia po przebudowie 513,170 m².

Zakres prac :

W przestrzeni Centralnego Bloku Operacyjnego zlokalizowano dwie sale operacyjne , pomieszczenia przygotowania pacjenta, pomieszczenie przygotowania lekarzy , pomieszczenia wypoczynkowe lekarzy i pielęgniarek , salę wybudzeń oraz pomieszczenia pomocnicze (magazyny, pom. porządkowe , pom. wstępnej segregacji, magazyn odpadów). Personel do pomieszczeń bloku OP będzie wchodził przez zespół szatni. Pacjent będzie dowożony poprzez służbę pacjenta.

Niniejszy kosztorys inwestorski sporządzono z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (Dz.U.Nr130,poz.1389).

Podstawa nakładów: KNR, NNRKB, KNNR, kalkulacja własna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Poziom cen IV kw.2019 r. bez podatku VAT

Cena robocizny w wys. 70,00 zł

Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich "KP" w wys.70.00% (od R + S)

Wskaźnik narzutów zysku "Z" w wys.12,50% (od R + S + KP)

Ww.dane wyjściowe przyjęto na podstawie informacji producentów oraz informatora cenowego INTERCENBUD IV kw.2019 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Blok operacyjny			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.84+3.13+4.2+4.82+9.0	m ² m ²	 22.990	
				RAZEM	22.990
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 21.65+33.09+33.04+12.04+7.59+16.79+73.27+9.91+4.12+0.62+10.09+14.65+ 15.72+21.50+18.62+25.03+5.26+8.08+28.95+12.77+32.10+1.61+9.08+18.48+ 16.55+7.7+1.65	m ² m ²	 459.960	
				RAZEM	459.960
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.1+poz.2	m ² m ²	 482.950	
				RAZEM	482.950
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 30+<okna>2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1.2*2.5+1.7*2.5	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna <zamurowane okna>4+<okna ppoż>9	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [(1.31+1.72)*2*2.5]-(0.8*2.0)+(7.74*2.5)-[(0.9*2.0)+(0.8*2.0)]+[(0.85+1.6)*2*2.0]- (0.8*2.0)+(10.92*2.5)-(0.8*2.0)+(20.33*2.5)-(0.8*2.0)	m ² m ²	 112.625	
				RAZEM	112.625
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 43*1.0	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [(3.78+2.53)*3.2]+(3.11*3.2)+[(6.63+6.48)*3.2]-(0.9*1.7*4)+[(8.0+2.87+1.04)*3.2]+ (2.31*3.2)+(4.53*3.2)+(3.51*3.2)+(13.93*3.2)+(4.27*3.2)+(1.96*2*3.2)+(20.53* 3.2)-[(1.0*2.0*6)+(1.5*2.0)+(1.1*2.0)]+(3.18*3.2)+(4.1*3.2)+(1.86*3.2)+[(2.03+ 0.75)*3.2]+[(3.13+0.75)*3.2]+(2.79*3.2)+[(10.02+1.3)*3.2]+(2.51*3.2)+(2.05*3.2)+ (5.68*3.2)+[(4.92+3.3+2.85)*3.2]+[(3.08+4.68+3.3)*3.2]+(5.41*3.2)+(15.68*3.2)- (1.3*2.0)+[(3.74+5.4+1.5)*3.2]-[(1.5*2.4)+(1.1*2.0)+(0.9*2.0)]+[(9.26+5.45)*3.2]+ (2.68*3.2)+(2.64*3.2)+(9.95*3.2)+[(7.17+11.32)*3.2]-(2.1*2.4)+[(3.02+4.8)*3.2]+ (1.93*3.2)	m ² m ²	 728.384	
				RAZEM	728.384
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.3	m ² m ²	 482.950	
				RAZEM	482.950
11 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych oraz ich poszerzenie (1.3*2.2*0.38)+(0.47*0.38*2.2)+(1.0*2.2*0.38*4)+(0.87*0.38*2.2)+(1.1*0.38*2.2)+ (1.3*0.52*2.2)	m ³ m ³	 7.958	
				RAZEM	7.958
12 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.2*2.2)+(1.0*2.2)	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
13 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5.9*3.2*3)+(9.44*3.2)-(0.9*2.0*3)+(3.3*3.2*2)+(6.87*3.2)-[(1.0*2.0)+(0.9*2.0)]+ (4.82*3.2)-[(0.9*2.0)+(0.8*2.0)]+(1.0*3.2)+(3.67*3.2)-(0.8*2.0)+(0.96*3.2)-(0.6* 2.0)+(1.18*3.2)+(2.55*3.2)+(4.03*3.2)-[(1.1*2.0)+(0.9*2.0)]+(1.6*3.2)+(0.86*3.2)+ (3.67*3.2)+(0.45*3.2)+(1.5*3.2)+(2.53*3.2)+(3.34*3.2)-(0.9*2.0)+(1.26*3.2)+(1.4* 3.2)+(1.74*3.2)+(3.47*3.2)-(0.9*2.0)+(4.44*3.2)-(0.9*2.0)+(5.35*3.2)-(0.9*2.0)+ (4.74*3.2)-(0.9*2.0*2)+(0.72*3.2)+(1.49*3.2)-(1.3*2.0)+(1.87*3.2)-(0.75*2.0*2)+ (1.31*3.2)+(1.04*3.2)-(0.9*2.0)+(2.59*3.2)-(0.9*2.0)+(0.32*3.2)+(2.17*3.2)-(1.2* 2.0)+(1.62*3.2)-(1.2*2.0)+(4.83*3.2)+(4.3*3.2)+(5.49*3.2)+(3.4*3.2)-(0.9*2.0)+ (1.52*3.2)-(0.9*2.0)	m ² m ²	 361.288	
				RAZEM	361.288
14 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.85*3.2)+(2.59*3.2)-(0.9*2.0)+(1.71*3.2)$	m ²	17.880	
				RAZEM	17.880
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	$(1.22*0.73*3.2)+(0.52*0.34*3.2)$	m ³	3.416	
				RAZEM	3.416
16	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.1	0310-05	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.1	0310-03	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.1	0310-06	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.1	0346-03	34*2	gniazd.	68.000	
				RAZEM	68.000
20	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - Strop Ackermana	m ²		
d.1.1	0351-04	<sale operacyjne>6.47*6.18+7.1*6.07	m ²	83.082	
				RAZEM	83.082
21	kalk. własna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1		$(22.990*0.02)+(459.960*0.01)+(482.950*0.06)+(112.625*0.02)+(43*1.0*0.3*0.05)+(728.384*0.02)+(482.950*0.02)+7.958+(2.64+361.288)*0.12+(17.880*0.06)+3.418+(83.082*0.3)$	m ³	142.205	
				RAZEM	142.205
1.2		Zamurowania i wymiana stropu nad salami operacyjnymi			
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.1.2	0304-04	$(0.9*2.0*0.38)+(0.15*2.2*0.38)+(1.1*2.0*0.38)+(0.46*2.0*0.38)+(0.43*2.0*0.38)+<zamurowania okna>(0.9*1.7*0.38*4)+<podmurowania pod belki>(0.25*0.08*0.12*64)$	m ³	4.801	
				RAZEM	4.801
23	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.2	0310-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR K-03	Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17	m		
d.1.2	0501-01	6.5*3	m	19.500	
				RAZEM	19.500
25	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - zabezpieczenie antykorozyjne kształowników IPE 160 (0,638 m2/m)	m ²		
d.1.2	0201-02	(57.00*0.638)	m ²	36.366	
				RAZEM	36.366
26	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 (15,8 kg/m)	m		
d.1.2	0313-04	$(3*1.9*2)+(3*1.5*6)+(3*2.1)+(1*1.5*2)+(4*1.9)+(1*1.7)$	m	57.000	
				RAZEM	57.000
27	KNR 4-01	Podbicie nadproży i słupów stalowych zaprawą cementową (Rx1,5)	m ³		
d.1.2	0203-05 analogia	64*0.25*0.8*0.05	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
28	KNR 19-01	Szpałdowanie belek stalowych	m		
d.1.2	0321-05 analogia	$(1.9*2*2)+(1.5*2*6)+(2.1*2)+(1.5*2)+(1.9*2)+(1.7*2)$	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' belkach	m		
d.1.2	0703-03	12.656	m	12.656	
				RAZEM	12.656
30	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-01	$[1.9*(0.08*3+0.2*2)*2]+[1.5*(0.08*3+0.2*2)*6]+[2.1*(0.08*3+0.2*2)]+[1.5*(0.08+0.2*2)*2]+[1.9*(0.08*4+0.2*2)]+[1.7*(0.08+0.2*2)]$	m ²	12.656	
				RAZEM	12.656
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.656	m ²	12.656	
				RAZEM	12.656
32 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość dostosowana do istniejącego ocieplenia (przyjęto 15 cm (przyjęto 20% powierzchni na zniszczone ocieplenie po usunięciu okien) <uzupełnienie docieplenia zamurowane okna>(0.9*1.7*4)*1.2	m ² m ²	 7.344	
				RAZEM	7.344
33 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <uzupełnienie docieplenia zamurowane okna>7.344*5	szt. szt.	 36.720	
				RAZEM	36.720
34 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <uzupełnienie docieplenia zamurowane okna>7.344	m ² m ²	 7.344	
				RAZEM	7.344
35 d.1.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowego o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - dostosować kolor do istniejącej elewacji <uzupełnienie docieplenia zamurowane okna>7.344	m ² m ²	 7.344	
				RAZEM	7.344
36 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dostosować kolor do istniejącej elewacji <uzupełnienie docieplenia zamurowane okna>7.344	m ² m ²	 7.344	
				RAZEM	7.344
37 d.1.2	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m z osłoną z siatki 7.5*21.50	m ² m ²	 161.250	
				RAZEM	161.250
38 d.1.2	KNR 4-01 0346-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla żeber żelbetowych (6+5)*2	gniazd. gniazd.	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. <sale operacyjne>(6+5)*2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C25/30 - żebra 60x25 cm <sale operacyjne>[(0.25*0.6)*6.74*5]+[(0.25*0.6)*3.2*2]+[(0.25*0.6)*6.80*6]+[(0.25*0.6)*3.2*2]	m ³ m ³	 13.095	
				RAZEM	13.095
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <sale operacyjne>[(0.39+0.82+3.2+0.8)*0.5*2]+[(0.39+0.38+0.8+3.2+0.8)*0.5*2]	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
42 d.1.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 16 10.780	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780
43 d.1.2	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <sale operacyjne>[(0.39+0.82+3.2+0.8)*5.18]+[(0.39+0.38+0.8+3.2+0.8)*5.07]+<strop nad wyburzonymi schodami na IV piętrze>3.8*2.4	m ² m ²	 64.348	
				RAZEM	64.348
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 64.348	m ² m ²	 64.348	
				RAZEM	64.348
45 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-16 mm wg dokumentacji projektowej 2965	kg kg	 2965.000	
				RAZEM	2965.000
1.3	45262520-2	Ścianki szkieletowe			
46 d.1.3	KNR 0-24 2014-01 analogia	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo typu 1S31; montaż kolejnych warstw wkrętami	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7.76*3.2)+[(2.19+0.64)*3.2]+(5.9*3.2)-[(1.5*2.0)+(1.0*2.0)]+(4.53*3.2)-(1.5*2.0)+(2.4*3.2)-(1.0*2.0)+(1.5*3.2)-(1.0*2.0)+(2.32*3.2)+[(7.65+0.58+1.25)*3.2]-(1.0*2.0*3)+(4.0*3.2)+(4.74*3.2)-(2.1*2.4)+[(4.56+2.23)*3.2]-(1.5*2.0)+[(0.71+2.86)*3.2]+(4.23*3.2)+[(1.1+1.63+3.01+3.45+2.38+0.71+1.81)*3.2]-(1.1*2.0*3)+(9.57*3.2)-(1.0*2.0*2)+(4.8*3.2)-(1.0*2.0*2)+(1.89*3.2)+[(0.22+1.03+1.42)*3.2]-(1.1*2.0)+[(1.07+1.87+2.53)*3.2]-(1.0*2.0*2)+(2.2*3.2)+(0.9*2.0)+[(2.15+1.42)*3.2]-(1.0*2.0*2)+(2.53*3.2)+[(4.8+1.9+1.99)*3.2]-(1.0*2.0*2)+[(1.4+1.73)*3.2]-(1.0*2.0)+(1.73*3.2)-(1.0*2.0)+(10.0*3.2)+(3.5*3.2)-(1.5*2.0)$	m ²	368.408	
				RAZEM	368.408
47	KNR 0-24	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.3	2014-05	wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo typu 1S41A1 - montaż kolejnych warstw wkrętami - ściana REI 60	m ²		
	analogia	$[(4.12+1.61+2.44+1.5+1.56)*3.2]-(1.1*2.0)+(3.45*3.2)-(1.5*2.4)+[(1.56+0.43+1.0+2.25+0.23)*3.2]-(1.0*2.0)+[(2.28+2.53)*3.2]$	m ²	72.072	
				RAZEM	72.072
48	KNR 0-24	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.3	2014-05	wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo typu 1S41A1 - montaż kolejnych warstw wkrętami - ściana REI 120	m ²		
	analogia	$[(0.64+1.45)*3.2]-(1.0*2.0)+[(3.58+2.23+1.76+2.23)*3.2]-(1.0*2.0*2)+[(0.5*2+1.54)*3.2]-(1.0*2.0)+[(0.72+1.2)*3.2]$	m ²	44.320	
				RAZEM	44.320
49	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - uzyskanie ogniodporności REI 60 przez doklejenie płyt Fermacell lub równoważnych	m ²		
d.1.3	2008-01	<pom. 5.34> $[(1.93+4.96)*3.2]+<pom. 5.09>[(2.25*3.2)+<pom. 5.09>[(1.96*3.2)]$	m ²	35.520	
	analogia			RAZEM	35.520
50		Wzmocnienia w miejscu montowania przyborów sanitarnych - stelaże wzmocniające	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - uzyskanie ogniodporności REI 60 przez doklejenie płyt Fermacell x2 lub równoważnych	m ²		
d.1.3	2008-01	<pom. 5.26> $(2.7*3.2)-(1.1*2.0)+<pom. RE>[(0.71+1.55)*3.2]+<pom. RE>[(0.55+1.2)*3.2]-(1.0*2.0)$	m ²	17.272	
	analogia			RAZEM	17.272
52	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 - obudowy pionów instalacyjnych	m ²		
d.1.3	2004-05	$0.3*3*3.2*12+(0.8+0.6*2)*18.0$	m ²	70.560	
				RAZEM	70.560
53		Zabudowa systemowa ścienna - panele ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 lakierowane grubość panelu min 20 mm, atest higieniczny, materiał nisko absorbujący substancję czynną H2O2 potwierdzony badaniami notyfikowanej jednostki certyfikującej wraz ze skrzynkami systemowymi sufitowymi szczelnymi RAL 9010 do montażu opraw oświetleniowych i konstrukcją lub równoważne	m ²		
d.1.3	kalk. własna	<pom. 5.03> $(5.9*2*3.2)+<pom. 5.04>(7.9*2*3.2)$	m ²	88.320	
				RAZEM	88.320
54		Zabudowa systemowa ścienna - panele stalowe z doklejaniem szkłem z grafiką w dokumentacji projektowej - szkło grubość min 8 mm, materiał nisko absorbujący substancję czynną H2O2 potwierdzony badaniami notyfikowanej jednostki certyfikującej lub równoważne	m ²		
d.1.3	kalk. własna	<pom. 5.03> $(6.63*2*3.2)+<pom. 5.04>(4.8*2*3.2)$	m ²	73.152	
				RAZEM	73.152
55		Myjnia dla lekarzy 3-stanowiskowa: stal nierdzewna-kompozyt mineralny Moduł wraz z konstrukcją	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	- wykonana ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 w połączeniu z kompozytem mineralnym, kompozyt mineralny atest higieniczny - koryto myjące profilowane wykonane z tworzywa kompozytowego - możliwość ustawienia zadanej temperatury, momentu otwarcia i zamknięcia zaworów oraz regulacji strumienia wody - na tylnej ścianie powinny znajdować się dozowniki dla mydła i płynu dezynfekującego, zdejmowany panel czołowy, stanowiący otwarcie kontrolne wykonany ze stali chromowo-niklowej materiał 1.4301 lub równoważna	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4		Sufity podwieszone			
56	NNRNKB	Sufit szczelny higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 1200x300, na ruszcie	m ²		
d.1.4	202 2701-01	Clen Room lub równoważny			
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 5.01>9.56+<pom. 5.02>1.92+<pom. 5.05>5.54+<pom. 5.06>15.31+<pom. 5.07>12.57+<pom. 5.08>32.80+<pom. 5.09>4.93+<pom. 5.10>4.92+<pom. 5.11>29.55+<pom. 5.12>8.95+<pom. 5.13>3.42+<pom. 5.14>16.38+<pom. 5.15>4.43+<pom. 5.16>4.17+<pom. 5.17>9.35+<pom. 5.18>4.38+<pom. 5.19>4.82+<pom. 5.20>13.40+<pom. 5.21>9.27+<pom. 5.22>4.44+<pom. 5.23>4.43+<pom. 5.24>4.41+<pom. 5.25>17.50+<pom. 5.26>9.55+<pom. 5.27>2.08+<pom. 5.28>13.25+<pom. 5.29>18.46+<pom. 5.30>41.13+<pom. 5.31>10.09+<pom. 5.32>30.25+<pom. 5.33>3.72+<pom. 5.34>30.49+<pom. 5.36>11.75+<pom. 5.37>4.08	m ²	401.300	
				RAZEM	401.300
57	NNRNKB	Zabudowa systemowa sufitowa szczelna - panele sufitowe lakierowane stalowe	m ²		
d.1.4	202 2701-01	RAL 901 wymiar modułu 1550 x 625, sufit montowany do konstrukcji sufitowej z			
	analogia	podwójnych profili nośnych, materiał nisko absorbujący substancję czynną H2O2 potwierdzony badaniami notyfikowanej jednostki certyfikującej			
		<pom. 5.03>39.12+<pom. 5.04>37.56	m ²	76.680	
				RAZEM	76.680
1.5	45432200-6	Tynki i okładziny ścian wewnętrzne			
58	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku	m ²		
d.1.5	202 1134-02	<pom. 5.01>[(2.53+3.78)*2*3.2]+<pom. 5.02>[(1.11+2.0)*2*3.2]+<pom. 5.03>[(6.63+5.9)*2*3.2]+<pom. 5.04>[(7.9+4.8)*2*3.2]+<pom. 5.05>[(2.31+2.4)*2*3.2]+<pom. 5.06>[(4.53+3.38)*2*3.2]+<pom. 5.07>[(1.5*2.0)*2*3.2]+<pom. 5.08>[(13.93+1.4)*2*3.2]+<pom. 5.09>[(2.57+2.15)*2*3.2]+<pom. 5.10>[(1.96+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.11>[(35.91*3.2)+<pom. 5.12>[(3.23+4.0)*2*3.2]+<pom. 5.13>[(1.5+1.0)*2*3.2]+<pom. 5.14>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.15>[(1.9+2.01)*2*3.2]+<pom. 5.16>[(1.9+2.01)*2*3.2]+<pom. 5.17>[(12.66*3.2)+<pom. 5.18>[(1.3+1.0)*2*3.2]+<pom. 5.19>[(1.3+1.03)*2*3.2]+<pom. 5.20>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.21>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.22>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.23>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.24>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.25>[(4.92+4.0)*2*3.2]+<pom. 5.26>[(3.08+3.3)*2*3.2]+<pom. 5.27>[(1.32+1.75)*2*3.2]+<pom. 5.28>[(15.68*3.2)+<rozd. elektr.>[(1.2+0.55)*2*3.2]+<pom. 5.29>[(22.28*3.2)+<pom. 5.30>[(34.12*3.2)+<pom. 5.31>[(2.64+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.32>[(5.32+5.34)*2*3.2]+<rozd. elektr.>[(1.3+0.5)*2*3.2]+<pom. 5.33>[(1.76+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.34>[(3.02+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.35>[(2.22+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.36>[(3.02+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.37>[(2.22+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.38>[(9.3*3.2)+<pom. 5.39>[(4.99+7.23)*2*3.2]+<pom. 5.40>[(4.99+5.6)*2*3.2]	m ²	1986.048	
				RAZEM	1986.048
59	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (stropy) - przed układaniem tynku	m ²		
d.1.5	202 1134-01	<pom. 5.01>9.56+<pom. 5.02>1.92+<pom. 5.03>39.12+<pom. 5.04>37.56+<pom. 5.05>5.54+<pom. 5.06>15.31+<pom. 5.07>12.57+<pom. 5.08>32.80+<pom. 5.09>4.93+<pom. 5.10>4.92+<pom. 5.11>29.55+<pom. 5.12>8.95+<pom. 5.13>3.42+<pom. 5.14>16.38+<pom. 5.15>4.43+<pom. 5.16>4.17+<pom. 5.17>9.35+<pom. 5.18>4.38+<pom. 5.19>4.82+<pom. 5.20>13.40+<pom. 5.21>9.27+<pom. 5.22>4.44+<pom. 5.23>4.43+<pom. 5.24>4.41+<pom. 5.25>17.50+<pom. 5.26>9.55+<pom. 5.27>2.08+<pom. 5.28>13.25+<pom. 5.29>18.46+<pom. 5.30>41.13+<pom. 5.31>10.09+<pom. 5.32>30.25+<pom. 5.33>3.72+<pom. 5.34>30.49+<pom. 5.36>11.75+<pom. 5.37>4.08+<pom. 5.68>7.94+<pom. 5.69>27.25+<pom. 5.70>26.51+<strop w miejscu wyburzonych schodów IV piętro>3.8*2.4	m ²	548.800	
				RAZEM	548.800
60	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.5	2010-01	[(3.78+2.53)*3.2]+<pom. 5.03>[(6.63+5.9)*2*3.2]+<pom. 5.04>[(7.9+4.8)*2*3.2]+<pom. 5.05>[(2.31+2.4)*2*3.2]+<pom. 5.06>[(4.53+3.38)*2*3.2]+<pom. 5.07>[(1.5*2.0)*2*3.2]+<pom. 5.08>[(13.93+1.4)*2*3.2]+<pom. 5.09>[(2.57+2.15)*2*3.2]+<pom. 5.10>[(1.96+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.11>[(35.91*3.2)+<pom. 5.12>[(3.23+4.0)*2*3.2]+<pom. 5.13>[(1.5+1.0)*2*3.2]+<pom. 5.14>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.15>[(1.9+2.01)*2*3.2]+<pom. 5.16>[(1.9+2.01)*2*3.2]+<pom. 5.17>[(12.66*3.2)+<pom. 5.18>[(1.3+1.0)*2*3.2]+<pom. 5.19>[(1.3+1.03)*2*3.2]+<pom. 5.20>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.21>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.22>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.23>[(1.8+2.53)*2*3.2]+<pom. 5.24>[(1.9+2.34)*2*3.2]+<pom. 5.25>[(4.92+4.0)*2*3.2]+<pom. 5.26>[(3.08+3.3)*2*3.2]+<pom. 5.27>[(1.32+1.75)*2*3.2]+<pom. 5.28>[(15.68*3.2)+<rozd. elektr.>[(1.2+0.55)*2*3.2]+<pom. 5.29>[(22.28*3.2)+<pom. 5.30>[(34.12*3.2)+<pom. 5.31>[(2.64+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.32>[(5.32+5.34)*2*3.2]+<rozd. elektr.>[(1.3+0.5)*2*3.2]+<pom. 5.33>[(1.76+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.34>[(3.02+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.35>[(2.22+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.36>[(3.02+4.23)*2*3.2]+<pom. 5.37>[(2.22+2.11)*2*3.2]+<pom. 5.38>[(9.3*3.2)+<pom. 5.39>[(4.99+7.23)*2*3.2]+<pom. 5.40>[(4.99+5.6)*2*3.2]	m ²	728.384	
				RAZEM	885.160
61	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.60	m ²		
d.1.5	2010-08		m ²	885.160	
				RAZEM	885.160
62	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.5	2011-02	<ściany Feramcell>(368.408+72.072+44.320)*2+<okładziny feramcell>35.520+12.272	m ²	1017.392	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1017.392
63 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.62	m ² m ²		
				1017.392	
				RAZEM	1017.392
64 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym <pom. 5.01>9.56+<pom. 5.02>1.92+<pom. 5.03>39.12+<pom. 5.04>37.56+<pom. 5.05>5.54+<pom. 5.06>15.31+<pom. 5.07>12.57+<pom. 5.08>32.80+<pom. 5.09>4.93+<pom. 5.10>4.92+<pom. 5.11>29.55+<pom. 5.12>8.95+<pom. 5.13>3.42+<pom. 5.14>16.38+<pom. 5.15>4.43+<pom. 5.16>4.17+<pom. 5.17>9.35+<pom. 5.18>4.38+<pom. 5.19>4.82+<pom. 5.20>13.40+<pom. 5.21>9.27+<pom. 5.22>4.44+<pom. 5.23>4.43+<pom. 5.24>4.41+<pom. 5.25>17.50+<pom. 5.26>9.55+<pom. 5.27>2.08+<pom. 5.28>13.25+<pom. 5.29>18.46+<pom. 5.30>41.13+<pom. 5.31>10.09+<pom. 5.32>30.25+<pom. 5.33>3.72+<pom. 5.34>30.49+<pom. 5.36>11.75+<pom. 5.37>4.08+<pom. 5.68>7.94+<pom. 5.69>27.25+<pom. 5.70>26.51+<strop w miejscu wyburzonych schodów IV piętro>3.8*2.4	m ² m ²		
				548.800	
				RAZEM	548.800
65 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.64	m ² m ²		
				548.800	
				RAZEM	548.800
66 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem, układaniem płytek i tapetowaniem 1189.768+204.365+42.864+199.204	m ² m ²		
				1636.201	
				RAZEM	1636.201
67 d.1.5	KNNR 2 1406-02	Tapetowanie ścian tapetą winylową Vescom Delta lub Nero lub równoważną wg opisu z dokumentacji projektowej <pom. 5.05>[(2.31+2.4)*2*3.0]-[(1.0*2.0*3)+<pom. 5.06>[(4.53+3.38)*2*3.0]-[(1.5*2.0*2)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.07>(16.11*3.0)-(1.5*2.0*2)+[(1.5+2.0*2)*0.28]+<pom. 5.08>[(13.93+1.4)*2*3.0]-[(1.3*2.0)+(0.9*1.7*5)]+[(1.3+2.0*2)*0.28+(0.9+1.7*2)*0.2*5]+<pom. 5.10>[(1.96+2.53)*2*3.0]-[(1.1*2.0)+(0.9*1.7*5)]+[(1.0*2.0*8)+(1.5*2.0*2)+(1.1*2.0*2)]+[(1.1+2.0*2)*0.28]+<pom. 5.12>[(3.23+4.0)*2*3.0]-[(1.1*2.0)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.14>[(4.1+4.0)*2*3.0]-[(1.0*2.0)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.15>[(1.9+2.34)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.16>[(1.9+2.01)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.18>[(1.8+2.53)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.19>[(2.79+1.73)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.20>[(9.27+1.4)*2*3.0]-[(1.3*2.0)+(1.0*2.0*3)+(0.9*1.7*5)]+[(1.3+2.0*2)*0.41+(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.22>[(1.9+2.34)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.23>[(1.8+2.53)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.24>[(1.9+2.34)*2*3.0]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.25>[(4.92+4.0)*2*3.0]-[(1.0*2.0)+(0.9*1.7*3)]+[(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.26>[(3.08+3.3)*2*3.0]-[(1.1*2.0)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.28>(15.68*3.0)-[(1.0*2.0)+(1.3*2.0)+(0.9*1.7)]+[(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.29>(22.28*3.0)-[(1.5*2.4)+(1.1*2.0)+(1.5*2.4)+(0.9*2.0)+(2.1*2.4)]-[(1.5+2.4*2)*0.27]+<pom. 5.30>(34.12*3.0)-[(1.5*2)+(0.9*1.7*5)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*5]+<pom. 5.31>[(2.64+4.23)*2*3.0]-[(1.0*2.0)+(0.9*1.7)]+[(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.32/5.34>(56.82*3.0)-[(1.0*2.0*6)+(0.9*2.0)+(2.1*2.4*2)+(1.5*2.4)+(1.2*2.0*2)]+<pom. 5.33>[(1.76+2.11)*2*3.0]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.35 klatka schodowa>[(7.46+3.59)*2*3.2]-[(1.5*2.4)+<pom. 5.36>[(3.02+4.23)*2*3.0]-[(1.0*2.0)+(0.9*1.7*2)]+[(0.9+1.7*2)*0.2*2]+<pom. 5.68>(9.3*3.0)-[(1.5*2.4)+(1.55*2.4)]+<pom. 5.70>[(4.99+5.6*2)*3.2]-[(2.0*0.8)+[(2.0+0.8*2)*0.2] -<minus fartuchy z płytek>42.864	m ² m ² m ²		
				-42.864	
				RAZEM	1189.768
68 d.1.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważnej - gruntowanie <pom. 5.01>[(2.53+3.78)*2*3.0]-[(1.3*2.0)+(0.9*1.7)]+[(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.02>[(1.11+2.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.09>[(2.57+2.15)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.13>[(1.5+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.5+1.2)*2*2.5]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.17>(12.66*2.5)-(1.0*2.0*5)+[(1.3+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.3+1.03)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.21>(12.59*2.5)-(1.0*2.0*5)+[(1.3+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.3+1.03)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.37>[(2.22+2.11)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.27>[(1.32+1.75)*2*2.5]-[(0.9*2.0)	m ² m ²		
				204.365	
				RAZEM	204.365
69 d.1.5	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważnej poz.68	m ² m ²		
				204.365	
				RAZEM	204.365
70 d.1.5	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek YAKARA white poler 44,6 x 89,5 lub równoważnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<fartuchy z płytek><pom. 5.01>2.6*1.6+<pom. 5.05>2+<pom. 5.05>(2.31+0.6*2) 1.6+<pom. 5.06>2.6*1.6+<pom. 5.07>(1.73+0.6*2)*1.6+<pom. 5.09>2.4*1.6+<pom. 5.14>1.6*1.6+<pom. 5.19>1.6*1.6+<pom. 5.25>1.6*1.6+<pom. 5.29>1.6*1.6+<pom. 5.30>1.9*1.6+<pom. 5.31>1.6*1.6+<pom. 5.36>1.6*1.6	m ²	42.864	
				RAZEM	42.864
71 d.1.5	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okladziny ściennie z płytek YAKARA white poler 44,6 x 89,5 z dodatkiem YAKARA grey poler 44,6 x 89,5 lub równoważnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; <pom. 5.01>[(2.53+3.78)*2*3.0]-[(1.3*2.0)+(0.9*1.7)]+[(0.9+1.7*2)*0.2]+<pom. 5.02>[(1.11+2.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.09>[(2.57+2.15)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.13>[(1.5+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.5+1.2)*2*2.5]-[(1.0*2.0*2)+<pom. 5.17>(12.66*2.5)-(1.0*2.0*5)+[(1.3+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.3+1.03)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.21>(12.59*2.5)-(1.0*2.0*5)+[(1.3+1.0)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+[(1.3+1.03)*2*2.5]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.27>[(1.32+1.75)*2*2.5]-[(0.9*2.0)+<pom. 5.37>[(2.22+2.11)*2*2.5]-[(1.0*2.0)	m ²	204.365	
				RAZEM	204.365
72 d.1.5	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany <rozdz. elektr.>[(1.2+0.55)*2*3.2]-[(1.0*2.0)+<rozdz. elektr.>[(1.3+0.5)*2*3.2]-[(1.0*2.0)+<pom. 5.69>[(4.99+7.23)*2*3.2]-[(1.5*2.0)+(2.0*2.07*2)]+[(1.5+2.0*2)+(2.0+2.07*2)*2]*0.2+inne ściany na piętrach poniżej>110.0	m ²	199.204	
				RAZEM	199.204
73 d.1.5	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed malowaniem 148.400	m ²	148.400	
				RAZEM	148.400
74 d.1.5	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufit <pom. 5.35>26.70+<pom. 5.68>7.94+<pom. 5.69>27.25+<pom. 5.70>26.51+inne sufit na piętrach poniżej>60.0	m ²	148.400	
				RAZEM	148.400
75 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż narożników CS Polska lub równoważnych na narożach ścian wys. 150 cm - kolor wg. dokumentacji projektowej <pom. 5.01>1.5+<pom. 5.02>2*1.5+<pom. 5.05>4*1.5+<pom. 5.06>4*1.5+<pom. 5.07>6*1.5+<pom. 5.08>5*1.5+<pom. 5.09>2*1.5+<pom. 5.11>10*1.5+<pom. 5.12>3*1.5+<pom. 5.15>2*1.5+<pom. 5.16>2*1.5+<pom. 5.18>2*1.5+<pom. 5.19>4*1.5+<pom. 5.20>4*1.5+<pom. 5.20>4*1.5+<pom. 5.23>2*1.5+<pom. 5.24>2*1.5+<pom. 5.26>3*1.5+<pom. 5.28>4*1.5+<pom. 5.29>6*1.5+<pom. 5.30>6*1.5+<pom. 5.32/34>12*1.5	cm	135.000	
				RAZEM	135.000
76 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -narożniki z metalu nierdzewnej <pom. 5.01>[(1.3+2.0*2)+(0.9+1.7*2)]+<pom. 5.02>2.5+(1.0+2.0*2)+<pom. 5.09>2.5*3+(1.0+2.0*2)+<pom. 5.13>(1.0+2.0*2)*3+<pom. 5.17>2.5*2+(1.0+2.0*2)*4+<pom. 5.21>2.5*2+(1.0+2.0*2)*4+<pom. 5.27>2.5*2+(0.9+2.0*2)	m	104.500	
				RAZEM	104.500
77 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
1.6 45432100-5 Podłogi					
78 d.1.6	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża <pom. 5.01>9.56+<pom. 5.02>1.92+<pom. 5.03>39.12+<pom. 5.04>37.56+<pom. 5.05>5.54+<pom. 5.06>15.31+<pom. 5.07>12.57+<pom. 5.08>32.80+<pom. 5.09>4.93+<pom. 5.10>4.92+<pom. 5.11>29.55+<pom. 5.12>8.95+<pom. 5.13>3.42+<pom. 5.14>16.38+<pom. 5.15>4.43+<pom. 5.16>4.17+<pom. 5.17>9.35+<pom. 5.18>4.38+<pom. 5.19>4.82+<pom. 5.20>13.40+<pom. 5.21>9.27+<pom. 5.22>4.44+<pom. 5.23>4.43+<pom. 5.24>4.41+<pom. 5.25>17.50+<pom. 5.26>9.55+<pom. 5.27>2.08+<pom. 5.28>13.25+<pom. 5.29>18.46+<pom. 5.30>41.13+<pom. 5.31>10.09+<pom. 5.32>30.25+<pom. 5.33>3.72+<pom. 5.34>30.49+<pom. 5.36>11.75+<pom. 5.37>4.08	m ²	477.980	
				RAZEM	477.980
79 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 477.980	m ²	477.980	
				RAZEM	477.980
80 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm, obciążenie 1,56kN/m3 poz.79	m ²	477.980	
				RAZEM	477.980
81 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrotnie z wywinięciem na ściany Krotność = 1.05 poz.79	m ²	477.980	
				RAZEM	477.980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.6	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe - wylewka betonowa 5 cm poz.79*0.05	m ³ m ³	 23.899	
				RAZEM	23.899
83 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 15x15 cm poz.79	m ² m ²	 477.980	
				RAZEM	477.980
84 d.1.6	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi (głęboko gruntujący) - po- wierzchnie poziome poz.79+<pom. 5.68>7.94+<pom. 5.69>27.25	m ² m ²	 513.170	
				RAZEM	513.170
85 d.1.6	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubo- ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - wykładzina podł- gowa poz.79+<pom. 5.68>7.94+<pom. 5.69>27.25	m ² m ²	 513.170	
				RAZEM	513.170
86 d.1.6	ZKNR C-2 0606-07 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych - wykładzina LOOSE-LAY GRANI- TO ANT 48 kolor G 305, antystatyczna grubość 2,0 mm lub równoważna, wykla- dzina kauczukowa, zabezpieczona fabrycznie polimerem PRO na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatko- wo R,M,S - 10% makładów na wywinięcie na ściany) <pom. 5.03>39.12+[(6.63+5.9)*2*0.1]-[(1.3+1.0+1.5)*0.1]+<pom. 5.04>37.56+ [(7.9+4.8)*2*0.1]-[(1.3+1.5)*0.1]+<pom. 5.06>15.31+[(4.53+3.38)*2*0.1]-[(1.5*0.1* 2)+<pom. 5.07>12.57+(16.11*0.1)-(1.5*0.1*2)+<pom. 5.30>41.13+(34.12*0.1)- (1.5*0.1)	m ² m ²	 155.931	
				RAZEM	155.931
87 d.1.6	ZKNR C-2 0606-07 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych - wykładzina PLANSYSTEM MUL- TIFLOOR ND-UNI U 129 HORIZON lub równoważna, gładka wykładzina kauczu- kowa, zabezpieczona fabrycznie polimerem PRO na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% makładów na wywinięcie na ściany) <pom. 5.10>4.92+[(1.96+2.53)*2*0.1]-[(1.1*0.1)+<pom. 5.12>8.95+[(3.23+4.0)*2* 0.1]-[(1.1*0.1)+<pom. 5.19>4.82+[(2.79+1.73)*2*0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.26> 9.55+[(3.08+3.3)*2*0.1]-[(1.1*0.1)+<pom. 5.33>3.72+[(1.76+2.11)*2*0.1]-[(1.0*0.1) +<pom. 5.36>11.75+[(3.02+4.23)*2*0.1]-[(1.0*0.1)+<pom. 5.68>7.94	m ² m ²	 57.668	
				RAZEM	57.668
88 d.1.6	ZKNR C-2 0606-07 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych - wykładzina PLANSYSTEM MUL- TIFLOOR ND-UNI U18 Grape lub równoważna, gładka wykładzina kauczukowa, zabezpieczona fabrycznie polimerem PRO na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% makładów na wywinięcie na ściany) <pom. 5.05>5.54+[(2.31+2.4)*2*0.1]-[(1.0*0.1*3)+<pom. 5.25>17.50+[(4.92+4.0)* 2*0.1]-[(1.0*0.1)	m ² m ²	 25.366	
				RAZEM	25.366
89 d.1.6	ZKNR C-2 0606-07 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych - wykładzina PLANSYSTEM MUL- TIFLOOR ND-UNI U107 Lime lub równoważna, gładka wykładzina kauczukowa, zabezpieczona fabrycznie polimerem PRO na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% makładów na wywinięcie na ściany) <pom. 5.14>16.38+[(4.1+4.0)*2*0.1]-[(1.0*0.1)+<pom. 5.15>4.43+[(1.9+2.34)*2* 0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.16>4.17+[(1.9+2.01)*2*0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.18> 4.38+[(1.8+2.53)*2*0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.22>4.44+[(1.9+2.34)*2*0.1]-[(1.0* 0.1*2)+<pom. 5.23>4.43+[(1.8+2.53)*2*0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.24>4.41+[(1.9+ 2.34)*2*0.1]-[(1.0*0.1*2)+<pom. 5.31>10.09+[(2.64+4.23)*2*0.1]-[(1.0*0.1)	m ² m ²	 59.382	
				RAZEM	59.382
90 d.1.6	ZKNR C-2 0606-07 9914	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych - wykładzina PLANSYSTEM MUL- TIFLOOR ND-UNI U 129 HORIZON z dodatkiem U130 Crimson, U18 Grape, U107 Lime lub równoważna, gładka wykładzina kauczukowa, zabezpieczona fa- brycznie polimerem PRO na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% makładów na wy- winięcie na ściany) <pom. 5.08>32.80+[(13.93+1.4)*2*0.1]-[(1.3*0.1)+<pom. 5.11>29.55+(35.91*0.1)- [(1.0*8+1.5*2+1.1*2)*0.1]+<pom. 5.20>13.40+[(9.27+1.4)*2*0.1]-[(1.3+1.0*3)*0.1] +<pom. 5.28>13.25+(15.68*0.1)-[(1.0+1.3)*0.1]+<pom. 5.29>18.46+(22.28*0.1)- [(1.5+1.1+1.5+0.9+2.1)*0.1]+<pom. 5.32/5.34>30.25+30.49+(56.82*0.1)-[(1.0*6+ 0.9+2.1*2+1.5+1.2*2)*0.1]	m ² m ²	 182.149	
				RAZEM	182.149
91 d.1.6	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER- FLEX-10 lub równoważnej - gruntowanie poz.93	m ² m ²	 71.860	
				RAZEM	71.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.6	KNR 0-29 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważna poz.93	m ² m ²	 71.860	
				RAZEM	71.860
93 d.1.6	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych YAKARA white 44,6x44,6 cm półpoler antypoślizgowość R9 lub równoważnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; <pom. 5.01>9.56+<pom. 5.02>1.92+<pom. 5.09>4.93+<pom. 5.13>3.42+<pom. 5.17>9.35+<pom. 5.21>9.27+<pom. 5.27>2.08+<pom. 5.37>4.08+<pom. 5.69>27.25	m ² m ²	 71.860	
				RAZEM	71.860
94 d.1.6	KNR 2-02 2111-01 9931-64 analogia	Posadzki grubości 3 cm z elementów prostokątnych- płytki z kamienia naturalnego (granitowe) 60x60 cm - układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m2 - układane na klej do kamienia naturalnego <pom. 5.35 klatka schodowa><podesty>7.94+6.41+<pom. 5.70 klatka schodowa><podest>8.47	m ² m ²	 22.820	
				RAZEM	22.820
95 d.1.6	KNR-W 2-02 2128-09 analogia	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości 28 cm - stopnice z kamienia naturalnego (granitowe) układane na klej do kamienia naturalnego <pom. 5.35 klatka schodowa>(22*1.53)	m m	 33.660	
				RAZEM	33.660
96 d.1.6	KNR-W 2-02 2128-09 analogia	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości 30 cm - stopnice z kamienia naturalnego (granitowe) układane na klej do kamienia naturalnego <pom. 5.70 klatka schodowa>(22*2.27)	m m	 49.940	
				RAZEM	49.940
97 d.1.6	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm i szerokości 14,6 cm - podstopnice z kamienia naturalnego (granitowe) układane na klej kamienia naturalnego <pom. 5.35 klatka schodowa>(24*1.53)+<pom. 5.70 klatka schodowa>(24*2.27)	m m	 91.200	
				RAZEM	91.200
1.7	45421000-4	Stolarka budowlana			
98 d.1.7	kalk. własna	Drzwi przesuwne hermetyczne o izolacji akustycznej 38 dB ze stali chromowo - niklowej 90x200 cm wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką <D2>6+7	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
99 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, zamek z blokadą łazienkową, kratka nawiewna (m.in. 0,022 m2), kolor biały <D3>2+3	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, kolor biały <D4>3+6	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
101 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 60 lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodoporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodoporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D6 EI60>3+2	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.1.7	kalk. własna	Drzwi przesuwne hermetyczne o izolacji akustycznej 38 dB ze stali chromowo - niklowej 120x200 cm wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką <D9>3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.1.7	kalk. własna	Drzwi przesuwne hermetyczne o izolacji akustycznej 38 dB ze stali chromowo - niklowej 140x200 cm wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką <D10>2+3	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.1.7	kalk. własna	Drzwi kabinowe 70/180 cm wykonane z płyt wodoodpornych, okucia i profile aluminiowe. Klamka i zamek zapadkowy z sygnalizacją - zamknięte/otwarte, wykonane ze stali nierdzewnej. Kolor biały <D11>2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 30 lub równoważne 120x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D12 EI30>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 30 lub równoważne 100x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D13 EI30>1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 30 lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D14 EI30>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych ppoż dymoszczelnych EI60DS 120 x 200 w systemie SCHUCHO lub równoważnym, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały <D15 EI60DS>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 60 lub równoważne 110x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D16 EI60>1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 60 lub równoważne 80x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D17 EI60>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 200 x 200+40 cm w systemie SCHUCHO lub równoważnym, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, <D18>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 60 lub równoważne 100x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka "AGAT" z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż <D19 EI60>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż dymoszczelnych EI60DS 140 x 200+40 cm w systemie SCHUCHO lub równoważnym, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, <D20 EI60DS>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż dymoszczelnych EI30 140 x 200+40 cm w systemie SCHUCHO lub równoważnym, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż <D21 EI30>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż. dymoszczelnych EI60DS 200 x 200+40 cm w systemie SCHUCHO lub równoważnym, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż <D22 EI60DS>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych zabezpieczających windę ppoż EI60 110 x 200 cm obsadzenie pianka p.poż <D29 EI60>4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
117 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnic podłogowych 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
118 d.1.7	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 90x170 cm stałe, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,82 W/m2K, kolor biały 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
119 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzków higrodynamicznych wg dokumentacji projektowej 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
120 d.1.7	kalkulacja własna	Parapety wewnętrzne granitowe, szary malanż poler dostawa i montaż 39*1.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
121 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych system Terra lub równoważny z napędem elektrycznym, kolor biały 0.9*1.7*39	m ² m ²	 59.670	
				RAZEM	59.670
1.8 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych i innych					
122 d.1.8	kalk. własna	Lustra 90x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.1.8	kalk. własna	Odbojoporcze wg dokumentacji projektowej 30.88	m m	 30.880	
				RAZEM	30.880
124 d.1.8	kalk. własna	Odbojnice wg dokumentacji projektowej 148.02	m m	 148.020	
				RAZEM	148.020
125 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000