

Przedmiar robót

Kompleksowy remont poradni przyszpitalnych segmentu F w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i wyposażenie**

Lokalizacja: **Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec**
działka nr 7416, obręb 0009 Sosnowiec, gmina Sosnowiec
Identyfikator działki ewidencyjnej 247501_1.0009.7416

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
33100000-1 Urządzenia medyczne
39100000-3 Meble
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45313100-5 Instalowanie wind

Inwestor: **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. św. Barbary w Sosnowcu**
Plac Medyków 1, 41-200 Sosnowiec

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kompleksowy remont poradni przyszpitalnych segmentu F w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Grupa	Rusztowania		
1.1.1	Element	Rusztowania do prac związanych w wymianą okien		
1.1.1.1	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*18,00		252,00
		RAZEM:	m2	252,00
1.1.1.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		252,00		252,00
		RAZEM:	m2	252,00
1.1.1.3	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.7.1.1 KNNR 7/503/2		375,0912
		1.7.1.4 KNNR 7/503/5		7,992
		1.7.1.5 KNNR 7/503/5		7,992
		1.7.1.6 KNNR 7/503/5		7,992
		1.7.1.7 KNRW 202/1016/7		6,93
		Razem (r-g)		405,9972
		S=2 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 405,9972/(2*0,84)*1,00 = 241,67	m-g	241,67
1.2	Grupa	Wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	Element	Demontaże		
1.2.1.1	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów, etaży i obudów instalacyjnych z lamelii. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		546,74		546,74
		752,83		752,83
		RAZEM:	m2	1 299,57
1.2.1.2	KNR 1901/1020/4	Demontaż listew (odbojnic, elementów dekoracyjnych) ze ścian. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,80*0,20		14,56
		RAZEM:	m2	14,56
1.2.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic - demontaż drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75		75,00
		RAZEM:	szt	75,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	Wyburzenia		
1.2.2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Wyburzenia		
		(0.12*5.07*3.05)+(1.26*0.13*3.05)+(0.12*1.05*3.05)+(0.05*0.17*3.05)+(0.15*0.17*3.05)+(0.10*2.27*3.05)+(1.12*0.19*3.05)+(0.11*0.55*3.05)+(0.15*0.27*3.05)+(0.25*0.17*3.05)+(0.27*0.18*3.05)+(0.15*3.43*3.05)+(0.62*0.11*3.05)+(0.10*2.40*3.05)+(0.80*0.10*3.05)+(7.53*0.11*3.05)+(0.12*2.05*3.05)+(1.25*0.17*3.05)+(0.10*1.85*3.05)+(0.15*1.05*3.05)+(0.42*0.17*3.05)+(0.91*0.17*3.05)+(0.25*0.17*3.05)+(0.12*1.66*3.05)+(3.25*0.12*3.05)+(1.20*0.17*3.05)+(0.39*0.17*3.05)+(0.93*0.17*3.05)+(0.15*0.12*3.05)+(0.11*0.16*3.05)+(0.10*0.12*3.05)+(0.15*0.12*3.05)+(0.10*0.49*3.05)+(0.18*0.10*3.05)+(0.14*0.10*3.05)+(0.14*0.10*3.05)+(0.18*0.10*3.05)+(0.10*1.12*3.05)+(0.73*0.10*3.05)+(0.13*0.12*3.05)+(0.12*0.12*3.05)+(2.20*0.10*3.05)+(0.18*0.14*3.05)+(0.55*0.10*3.05)+(0.10*1.46*3.05)+(0.15*0.10*3.05)+(0.13*0.17*3.05)+(1.15*0.12*3.05)+(0.12*3.10*3.05)+(0.13*0.48*3.05)+(0.62*0.12*3.05)+(0.12*1.00*3.05)+(0.38*0.12*3.05)+(0.20*0.12*3.05)+(1.00*0.12*3.05)+(0.30*0.12*3.05)	22,12	
		Pietro 1 - Wyburzenia		
		(0.15*5.07*3.05)+(2.08*0.20*3.05)+(0.18*0.33*3.05)+(2.23*0.17*3.05)+(0.25*0.17*3.05)+(0.48*0.17*3.05)+(0.16*2.46*3.05)+(1.24*0.19*3.05)+(0.16*1.45*3.05)+(0.10*1.78*3.05)+(3.22*0.10*3.05)+(0.15*1.05*3.05)+(1.26*0.17*3.05)+(0.25*0.17*3.05)+(0.25*0.17*3.05)+(0.20*0.17*3.05)+(0.28*3.97*3.05)+(2.21*0.17*3.05)+(0.10*0.44*3.05)+(2.22*0.17*3.05)+(2.24*0.16*3.05)+(0.10*0.54*3.05)+(4.98*0.19*3.05)+(1.21*0.12*3.05)+(0.10*0.69*3.05)+(2.10*0.10*3.05)+(0.09*4.83*3.05)+(1.15*0.16*3.05)+(0.45*0.14*3.05)+(0.09*0.59*3.05)+(2.22*0.10*3.05)+(0.10*1.12*3.05)+(0.73*0.10*3.05)+(0.15*0.10*3.05)+(1.05*0.12*3.05)+(1.06*0.16*3.05)+(0.06*1.02*3.05)+(0.80*0.10*3.05)	27,07	
		RAZEM:	49,19	
			m3	49,19
1.2.2.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych i płytek, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	2717,97	
			2 717,97	
		RAZEM:	2 717,97	
			m2	2 717,97
1.2.2.3	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			546,74	
			752,83	
			546,74	
			752,83	
		RAZEM:	1 299,57	
			m2	1 299,57
1.2.2.4	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro; Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 60 mm, zatarte na ostro	86.31+633.43	
			719,74	
		RAZEM:	719,74	
			m2	719,74
1.2.2.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			719.74*0,05	
			35,99	
		RAZEM:	35,99	
			m3	35,99
1.2.2.6	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoża betonowych, frezowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			719.74	
			719,74	
		RAZEM:	719,74	
			m2	719,74
1.2.2.7	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	49.19	
			49,19	
		Odbicie tynków wewnętrznych i płytek, na ścianach, filarach, pilastrach	2717.97*0,02	
			54,36	
		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki	1299.57*0,02	
			25,99	
		Rozebranie posadzek	719.74*0,01	
			7,20	
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	35.99*0,05	
			1,80	
		RAZEM:	138,54	
			m3	138,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z: 138.54 rozbiórek		138,54
		RAZEM:	m3	138,54
1.2.2.9	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.54		138,54
		RAZEM:	m3	138,54
1.2.2.10	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.54		138,54
		RAZEM:	m3	138,54
1.3	Element	Roboty murowe		
1.3.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw6 - Piętro 1	(0.09*2.00)+(0.02*2.00)+(0.00*2.00)+(0.16*2.00)+(0.09*2.00)+(0.08*2.00)+(0.01*2.00)+(0.01*2.00)+(0.00*2.00)+(0.01*2.00)+(0.02*2.00)+(0.02*2.00)+(0.01*2.00)+(0.00*2.00)+(0.12*2.00)+(0.01*2.00)+(0.01*2.00)+(0.01*2.00)+(0.02*2.00)+(0.12*0.17*2.00)		1,42
	Sw6 - Parter	(0.01*2.00)+(0.02*2.00)+(0.11*2.00)+(0.00*2.00)+(0.04*2.00)+(0.05*2.00)+(0.13*2.00)+(0.04*2.00)+(0.00*2.00)+(0.07*2.00)+(0.01*2.00)+(0.16*2.00)+(0.03*2.00)+(0.00*2.00)+(0.00*2.00)+(0.02*2.00)+(0.16*2.00)+(0.10*2.00)+(0.14*2.00)+(0.01*2.00)+(0.17*2.00)+(0.13*0.25*2.00)+(0.09*0.12*2.00)+(0.06*0.12*2.00)+(0.06*0.12*2.00)+(0.12*0.17*2.00)+(0.10*0.12*2.00)+(0.10*0.12*2.00)		2,74
		RAZEM:	m3	4,16
1.4	Grupa	Izolacje		
1.4.1	Element	Izolacje podposadzkowe		
1.4.1.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50' mm, zatarte na ostro; Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 60' mm, zatarte na ostro	86.31+633.43		719,74
		RAZEM:	m2	719,74
1.4.1.2	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 2 cm, izolacje poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	719.74		719,74
		RAZEM:	m2	719,74
1.4.2	Element	Izolacje podpłytkowe		
1.4.2.1	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.16+294.11		343,27
		RAZEM:	m2	343,27
1.4.2.2	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W4 - Posadzka Piętro 1	(3.16)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(1.53)+(1.80)		23,52
	W4 - Posadzka Parter	(2.94)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(3.04)+(2.63)		25,64
		RAZEM:	m2	49,16
1.4.2.3	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F3; Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F4	229.15+64.96		294,11
		RAZEM:	m2	294,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Grupa	Prace w systemie suchej zabudowy		
1.5.1	Element	Ściany z GK		
1.5.1.1	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ A - Sw1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw1 - Parter	(5.07*3.05)+(2.67*3.05)+(3.70*3.05)+(5.70*3.05)+(5.63*3.05)+(2.58*3.05)+(5.63*3.05)+(2.42*3.05)+(2.54*3.05)+(2.83*3.05)+(1.35*3.05)	122,37	
	Sw1 - Pietro 1	((3.16+2.61)*3.05)+((1.84+1.08)*3.05)+(5.63*3.05)+(2.59*3.05)+(3.42*3.05)+(5.63*3.05)+((1.47+1.94)*3.05)+((1.07+1.94)*3.05)	98,76	
		RAZEM:	221,13	m2 221,13
1.5.1.2	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H - Sw2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw2 - Pietro 1	(1.33*3.05)+(1.17*3.05)	7,63	
		RAZEM:	7,63	m2 7,63
1.5.1.3	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - Sw3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw3 - Parter	1.12*3.05	3,42	
	Sw3 - Pietro 1	1.28*3.05	3,90	
		RAZEM:	7,32	m2 7,32
1.5.1.4	AT 43/106/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - Sw4		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw4 - Parter	(2.80*3.05)+(2.20*3.05)+(2.83*3.05)+(2.33*3.05)	30,99	
	Sw4 - Pietro 1	2.73*3.05	8,33	
		RAZEM:	39,32	m2 39,32
1.5.1.5	AT 43/106/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ A - Sw5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw5 - Parter	1.28*3.05	3,90	
	Sw5 - Pietro 1	(1.93*3.05)+(1.42*3.05)	10,22	
		RAZEM:	14,12	m2 14,12
1.5.1.6	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 1 x Typ A - Sw7		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw7 - Pietro 1	(0.59*3.05)+(0.63*3.05)+(1.04*3.05)+(1.66*3.05)	11,96	
	Sw7 - Parter	(1.26*3.05)+(1.00*3.05)+(1.29*3.05)+(0.30*3.05)+(1.00*3.05)+((1.03+0.15)*3.05)+((0.70+0.21)*3.05)+((0.72+0.25)*3.05)+((0.72+0.30)*3.05)	27,24	
		RAZEM:	39,20	m2 39,20
1.5.1.7	KNR 14/2010/10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101.2 x Typ H - Sw8		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw8 - Pietro 1	(0.92*3.05)+(2.43*3.05)	10,22	
	Sw8 - Parter	(1.32*3.05)+((2.82+0.81)*3.05)	15,10	
		RAZEM:	25,32	m2 25,32
1.5.1.8	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. 2 x płyta typ F - 2 x płyta typ F, dodatkowe mocowanie pod płyty od wewnętrznej strony, wykonane z kątowników stalowych zabezpieczonych farbą pęczniejącą - Sw9 Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sw9 - Parter	((1.73+0.00)*3.05)+(0.98*3.05)	8,27	
	Poddasze	62,72	62,72	
		RAZEM:	70,99	m2 70,99
1.5.2	Element	Sufity podwieszane		
1.5.2.1	KNNR 7/702/2	Sp1 - sufit podwieszany modułowy w pomieszczeniach "suchych"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SP1 - Sufit 1 piętro	(18.64)+(7.54)+(23.90)+(1.64)+(17.56)+(17.10)+(13.70)+(4.45)+(15.86)+(16.97)+(14.43)+(12.92)+(2.73)+(14.78)+(15.39)+(18.25)+(15.75)+(17.05)+(2.34)+(261.61)	512,61	
	SP1 - Sufit parter	(18.50)+(259.37)+(16.70)+(13.23)+(14.29)+(19.03)+(12.60)+(17.77)+(10.33)+(18.22)+(3.15)+(10.71)+(11.93)+(10.19)+(12.13)+(8.98)+(20.94)+(37.15)+(39.72)+(16.79)+(15.58)+(19.04)+(16.76)+(17.41)+(4.77)+(17.43)+(16.65)+(27.46)+(4.06)+(3.16)+(3.35)+(2.16*1.00)	719,56	
		RAZEM:	1 232,17	m2 1 232,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2.2	KNNR 7/702/2	Sp2 - sufit podwieszany modułowy w pomieszczeniach "mokrych"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SP2 - Sufit parter (1.40)+(1.13*1.15)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(3.04)+(2.63)		25,40
		SP2 - Sufit 1 piętro (3.05)+(5.65)+(8.33)+(3.16)+(1.53)+(1.80)		23,52
		RAZEM:		48,92
			m2	48,92
1.5.2.3	KNR 909/302/4 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy (2 x płyta typ DFH), na ruszcie podwójnym - obudowa EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poddasze 113,91		113,91
		RAZEM:		113,91
			m2	113,91
1.6	Grupa	Elelemnty wykończeń		
1.6.1	Element	Posadzki		
1.6.1.1	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W4 - Posadzka Parter (2.94)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(3.04)+(2.63)+(37.15)		62,79
		W4 - Posadzka Piętro 1 (3.16)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(1.53)+(1.80)		23,52
		RAZEM:		86,31
			m2	86,31
1.6.1.2	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 60 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W3 - Posadzka Parter 1.58		1,58
		W2 - Posadzka Parter (4.05)+(3.15)+(3.17)		10,37
		W2 - Posadzka Piętro 1 (1.64)+(2.73)+(2.34)		6,71
		W1 - Posadzka Piętro 1 (18.64)+(7.54)+(23.90)+(17.56)+(17.10)+(13.70)+(15.86)+(16.97)+(14.43)+(12.92)+(14.78)+(15.39)+(4.45)+(15.75)+(17.05)		226,04
		W1 - Posadzka Parter (14.29)+(13.23)+(16.70)+(12.60)+(19.03)+(17.77)+(10.33)+(18.22)+(10.71)+(15.58)+(16.79)+(39.72)+(20.94)+(12.13)+(8.98)+(11.93)+(10.19)+(19.04)+(16.75)+(17.48)+(17.43)+(4.78)+(16.65)+(27.46)		388,73
		RAZEM:		633,43
			m2	633,43
1.6.1.3	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		633,43		633,43
		RAZEM:		633,43
			m2	633,43
1.6.1.4	DC 20/311/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe W4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W4 - Posadzka Parter (2.94)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(3.04)+(2.63)+(37.15)		62,79
		W4 - Posadzka Piętro 1 (3.16)+(3.05)+(5.65)+(8.33)+(1.53)+(1.80)		23,52
		RAZEM:		86,31
			m2	86,31
1.6.1.5	DC 20/317/2	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W4 - Posadzka Parter cokoliki 42,00		42,00
		RAZEM:		42,00
			m	42,00
1.6.1.6	KNR 202/1112/2 (3)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa homogeniczna W1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 - Posadzka Parter (14.29)+(13.23)+(16.70)+(12.60)+(19.03)+(17.77)+(10.33)+(18.22)+(10.71)+(15.58)+(16.79)+(39.72)+(20.94)+(12.13)+(8.98)+(11.93)+(10.19)+(19.04)+(16.75)+(17.48)+(17.43)+(4.78)+(16.65)+(27.46)		388,73
		W1 - Posadzka Parter cokoliki ((18.56)+(16.38)+(15.10)+(19.94)+(18.22)+(19.58)+(19.60)+(19.47)+(19.23)+(12.96)+(10.11)+(19.46)+(19.09)+(19.06)+(13.26)+(25.79)+(18.19)+(18.53)+(32.20)+(14.38)+(20.42)+(12.64)+(14.30)+(13.24))*0,10		42,97
		W1 - Posadzka Piętro 1 cokolik ((18.42)+(25.32)+(11.04)+(20.68)+(20.06)+(18.86)+(19.06)+(15.67)+(19.18)+(19.38)+(19.28)+(17.96)+(18.75)+(19.07)+(9.17))*0,10		27,19
		W1 - Posadzka Piętro 1 (18.64)+(7.54)+(23.90)+(17.56)+(17.10)+(13.70)+(15.86)+(16.97)+(14.43)+(12.92)+(14.78)+(15.39)+(4.45)+(15.75)+(17.05)		226,04
		RAZEM:		684,93
			m2	684,93
1.6.1.7	KNR 202/1112/2 (3)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa homogeniczna W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W2 - Posadzka Parter cokoliki ((7.91)+(2*1.27+2*2.54)+(9.72))*0,10		2,53
		W2 - Posadzka Piętro 1 cokolik ((6.59)+(7.31)+(5.34))*0,10		1,92
		W2 - Posadzka Piętro 1 (1.64)+(2.73)+(2.34)		6,71
		W2 - Posadzka Parter (4.05)+(3.15)+(3.17)		10,37
		RAZEM:		21,53
			m2	21,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.1.8	KNR 202/1112/2 (3)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna winylowa W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W3 - Posadzka Parter	1,58	1,58
		RAZEM:	1,58	1,58
1.6.1.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin	m2	1,58
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa homogeniczna W1; Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa homogeniczna W2; Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa homogeniczna W3	684.93+21.53+1.58	708,04
		RAZEM:	708,04	708,04
1.6.1.10	KNNRW 3/808/2	Szlifowanie, posadzek marmurowych - szlifowanie do uzyskania półmatu wraz ze zmianą gradacji materiału ściernego	m2	590,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		W5 - Posadzka Parter	(18.50)+(259.37)+(5.51)	283,38
		W5 - Posadzka Piętro 1	(18.26)+(261.65)	279,91
		W5 - Posadzka Piętro 1 cokolik	((23.69)+(113.17))*0,10	13,69
		W5 - Posadzka Parter cokoli	((23.59)+(111.63))*0,10	13,52
		RAZEM:	590,50	590,50
1.6.1.11	KNRW 401/805/1	Wykonanie miejscowych napraw i uzupełnień posadzek marmurowych	m2	590,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szlifowanie, posadzek marmurowych - szlifowanie do uzyskania półmatu wraz ze zmianą gradacji materiału ściernego	590.50	590,50
		RAZEM:	590,50	590,50
1.6.1.12	KNNRW 3/808/2	Polerowanie posadzek do uzyskania wymaganego stopnia połysku	m2	590,50
		Wyliczenie ilości robót:		
			590.50	590,50
		RAZEM:	590,50	590,50
1.6.1.13	KNNRW 3/808/4	Impregnacja posadzek marmurowych	m2	590,50
		Wyliczenie ilości robót:		
			590.50	590,50
		RAZEM:	590,50	590,50
1.6.1.14	KNR 202/1113/8	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - profil ze stali nierdzewnej - analogia	m	40,20
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,2	40,20
		RAZEM:	40,20	40,20
1.6.1.15	KNR 202/617/2	Systemowe osłony dylatacji konstrukcyjnych aluminiowe posadzkowe - analogia	m	53,72
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	5,34*4	21,36
		piętro	5,34*4+5,50*2	32,36
		RAZEM:	53,72	53,72
1.6.1.16	KNR 202/617/7	systemowe osłony dylatacji konstrukcyjnych aluminiowe ściennie - analogia	m	59,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2,95*8	23,60
		piętro	2,95*12	35,40
		RAZEM:	59,00	59,00
1.6.2	Element	Ściany		
1.6.2.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	2 717,97
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1 - Parter	(19.47+19.46+19.06+23.59+19.58+7.64+10.16+13.74+13.24+14.30+12.64+20.42+14.38+42.00+18.56+16.38+19.94+32.20+18.53+18.19+19.60+19.23+19.09+7.91+13.26+12.96+9.72+18.22+7.81+7.26+25.79+10.11+15.10+111.63)*3.05	2 047,07
		F1 - Piętro 1	(20.06+7.64+13.74+19.28+19.07+20.68+17.96+18.42+11.04+25.32+18.86+19.06+19.18+19.38+10.16+7.31+6.59+7.65+23.69+5.37+4.96+18.75+15.67+9.17+5.34+113.17)*3.05	1 456,44
		minus GK ściany	-(221.13+7.63+7.32+39.32+14.12+70.99)*2	-721,02
		minus obudowy GK	-(39.20+25.32)	-64,52
		RAZEM:	2 717,97	2 717,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2.2	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem gładzi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1 - Parter	(19.47+19.46+19.06+23.59+19.58+7.64+10.16+13.74+13.24+14.30+12.64+20.42+14.38+42.00+18.56+16.38+19.94+32.20+18.53+18.19+19.60+19.23+19.09+7.91+13.26+12.96+9.72+18.22+7.81+7.26+25.79+10.11+15.10+111.63)*3.05	2 047,07	
	F1 - Piętro 1	(20.06+7.64+13.74+19.28+19.07+20.68+17.96+18.42+11.04+25.32+18.86+19.06+19.18+19.38+10.16+7.31+6.59+7.65+23.69+5.37+4.96+18.75+15.67+9.17+5.34+113.17)*3.05	1 456,44	
	minus płytki	-(229.15+64.96)	-294,11	
		RAZEM:	3 209,40	m2 3 209,40
1.6.2.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem gładzi	3209.40	3 209,40	
		RAZEM:	3 209,40	m2 3 209,40
1.6.2.4	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed malowaniem - F1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Malowanie podłożu i płyt gipsowych malowanie podłożu gipsowych farba emulsyjna dwukrotne - farba do zastosowań w służbie zdrowia z atestem - F1	2739.96	2 739,96	
	Malowanie lakierem ściany wewnętrzne, 1-krotnie lamperie F7 - analogia	91.04	91,04	
		RAZEM:	2 831,00	m2 2 831,00
1.6.2.5	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłożu i płyt gipsowych malowanie podłożu gipsowych farba emulsyjna dwukrotne - farba do zastosowań w służbie zdrowia z atestem - F1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1 - Parter	(19.47+19.46+19.06+23.59+19.58+7.64+10.16+13.74+13.24+14.30+12.64+20.42+14.38+42.00+18.56+16.38+19.94+32.20+18.53+18.19+19.60+19.23+19.09+7.91+13.26+12.96+9.72+18.22+7.81+7.26+25.79+10.11+15.10+111.63)*3.05	2 047,07	
	F1 - Piętro 1	(20.06+7.64+13.74+19.28+19.07+20.68+17.96+18.42+11.04+25.32+18.86+19.06+19.18+19.38+10.16+7.31+6.59+7.65+23.69+5.37+4.96+18.75+15.67+9.17+5.34+113.17)*3.05	1 456,44	
	mionus okładziny	-(203.20+229.15+64.96+175.20+91.04)	-763,55	
		RAZEM:	2 739,96	m2 2 739,96
1.6.2.6	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem płytek i okładziny z panela tekstuowanego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okładzina ścienna (na gotowym podłożu) - arkusz winylowy F2; Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F3; Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F4; Okładzina ścienna (na gotowym podłożu) - arkusz winylowy drewnopodobny do wys. 1,50m - F5	203.20+229.15+64.96+175.20	672,51	
		RAZEM:	672,51	m2 672,51
1.6.2.7	KNR 202/1514/1 (1)	Okładzina ścienna (na gotowym podłożu) - arkusz winylowy F2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F2 korekta	203,20	203,20	
		RAZEM:	203,20	m2 203,20
1.6.2.8	DC 20/304/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F3 - Piętro 1	(5.37*2.20)+(4.96*2.20)+(7.65*2.20)+(7.64*2.20)+(10.16*2.20)+(13.74*2.20)	108,94	
	F3 - Parter	((2.59+3.97+1.47)*2.20)+(7.64*2.20)+(10.16*2.20)+(13.74*2.20)+(7.26*2.20)+(7.81*2.20)	120,21	
		RAZEM:	229,15	m2 229,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2.9	DC 20/304/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe F4		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F4 - Piętro 1	(3.50*0.60)+(2.40*0.60)+(2.90*0.60)+(2.37*0.60)+(3.50*0.60)+(1.70*0.60)+(3.35*0.60)+(1.64*0.60)+(2.74*0.60)+(1.70*0.60)+(1.20*0.60)+(2.40*0.60)+(2.73*0.60)+(1.73*0.60)+(1.42*1.60)+(1.62*1.60)	25,18	
	F4 - Parter	(1.70*0.60)+(1.74*0.60)+(2.20*0.60)+(1.70*0.60)+(1.64*0.60)+(1.70*0.60)+(1.70*0.60)+(2.40*0.60)+(2.90*0.60)+(3.45*0.60)+(1.94*0.60)+(3.35*0.60)+(3.50*0.60)+(1.40*0.60)+(2.68*0.60)+(2.68*0.60)+(1.80*0.60)+(2.40*0.60)+(1.20*0.60)+(2.93*0.60)+(4.10*0.60)+(1.70*0.60)+(1.01*1.60)+(1.26*1.60)+(2.01*1.60)+(1.53*1.60)	39,78	
		RAZEM:	64,96	
1.6.2.10	KNR 202/1514/1 (1)	Okladzina ścienna (na gotowym podłożu) - arkusz winylowy drewnopodobny do wys. 1,50m - F5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F5 korekta	175,20	175,20	
		RAZEM:	175,20	
1.6.2.11	Kalkulacja indywidualna	Odbojnica ścienna - F6		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F6 - Parter	(5.35)+(5.05)+(2.27)+(2.34)+(1.33)+(1.82)+(2.26+1.92)+(9.34)+(1.38)+(0.75+1.57)+(1.31)+(3.37+1.58)+(1.33+1.18)+(1.24)+(2.04)+(2.13)+(2.57)	52,13	
	F6 - Piętro 1	(5.41)+(5.05)+(1.92)+(1.85)+(1.75)+(2.00)+(10.59)+(3.37)+(1.38)+(1.57)	34,89	
		RAZEM:	87,02	
1.6.2.12	KNR 202/1503/1 (1)	Malowanie lakierem ściany wewnętrzne, 1-krotnie lamperie F7 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F7 - Piętro 1	(11.04*1.50)+(5.34*1.50)+(6.59*1.50)+(7.31*1.50)	45,42	
	F7 - Parter	(2*(1.25+2.54)*1.50)+(7.91*1.50)+(2*(0.97+1.63)*1.50)+(9.72*1.50)	45,62	
		RAZEM:	91,04	
1.6.2.13	KNR 202/1514/1 (1)	Listwy winylowe - F8 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F8 - Piętro 1	((2.22)+(2.16)+(2.39)+(4.90))*0,40	4,67	
	F8 - Parter	((4.90)+(4.47)+(2.20)+(2.45)+(2.41)+(2.21)+(3.43)+(3.43))*0,40	10,20	
		RAZEM:	14,87	
1.6.3	Element	Sufity		
1.6.3.1	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria 'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	752,83	752,83	
	Piętro 1	546,74	546,74	
		RAZEM:	1 299,57	
1.6.3.2	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma - gruntowanie przed położeniem gładzi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,70*2	83,40	
	S3 - Sufit parter	0.97*1.63	1,58	
		RAZEM:	84,98	
1.6.3.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3 - Sufit parter	0.97*1.63	1,58	
		41,70*2	83,40	
		RAZEM:	84,98	
1.6.3.4	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma - gruntowanie przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3 - Sufit parter	0.97*1.63	1,58	
		41,70*2	83,40	
		RAZEM:	84,98	
1.6.3.5	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży i płyt gipsowych malowanie podłoży gipsowych farba emulsyjna dwukrotne - farba do zastosowań w służbie zdrowia z atestem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S3 - Sufit parter	0.97*1.63	1,58	
		41,70*2	83,40	
		RAZEM:	84,98	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.4	Element	Remont okładziny schodów		
1.6.4.1	KNNRW 3/808/2	Szlifowanie, posadzek lastrykowych - szlifowanie do uzyskania półmatu wraz ze zmianą gradacji materiału ściernego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,50*3	103,50	
		RAZEM:	103,50	m2 103,50
1.6.4.2	KNRW 401/805/1	Wykonanie miejscowych napraw i uzupełnień posadzek marmurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,50*3	103,50	
		RAZEM:	103,50	m2 103,50
1.6.4.3	KNNRW 3/808/2	Polerowanie posadzek do uzyskania wymaganego stopnia połysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,50*3	103,50	
		RAZEM:	103,50	m2 103,50
1.6.4.4	KNNRW 3/808/4	Impregnacja posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,50*3	103,50	
		RAZEM:	103,50	m2 103,50
1.7	Grupa	Stolarka		
1.7.1	Element	Stolarka okienna		
1.7.1.1	KNNR 7/503/2	Okno zewnętrzne, rozwiernie, dwurzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane. Ślusarka malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003. Zastosowana folia chroniąca przed promieniowaniem UV, umieszczona między warstwami szyby. Współczynnik przenikania ciepła U (max) $\leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Okno klasie odporności ogniowej EI60. - O1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	2,40*1,85*16	71,04	
		RAZEM:	71,04	m2 71,04
1.7.1.2	KNNR 7/503/2	Okno wewnętrzne, rozwiernie, jednorzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane. Ślusarka malowana proszkowo na kolor antracytowy RAL 7016. Okno klasie odporności ogniowej EI60. - O2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O2	0,50*0,60	0,30	
		RAZEM:	0,30	m2 0,30
1.7.1.3	KNNR 7/503/2	Okno zewnętrzne, stałe, jednorzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane. Ślusarka malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003. Zastosowana folia chroniąca przed promieniowaniem UV, umieszczona między warstwami szyby. Współczynnik przenikania ciepła U (max) $\leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Okno klasie odporności ogniowej EI60. - O3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O3	2,40*0,60*5	7,20	
		RAZEM:	7,20	m2 7,20
1.7.1.4	KNNR 7/503/5	Okno zewnętrzne, rozwiernie, jednorzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane. - O4		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O4	2,40*0,60*1	1,44	
		RAZEM:	1,44	m2 1,44
1.7.1.5	KNNR 7/503/5	Okno zewnętrzne, stałe, jednorzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane. Okno z czerpnią lamelową - wg projektu branży instalacji sanitarnych. - O5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O5	2,40*0,60*1	1,44	
		RAZEM:	1,44	m2 1,44
1.7.1.6	KNNR 7/503/5	Okno zewnętrzne, stałe, jednorzędowe. Trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Głębokość konstrukcyjna ościeżnicy ok. 78mm. Szkło hartowane, bezpieczne, warstwowe, laminowane EI60. Okno z czerpnią lamelową - wg projektu branży instalacji sanitarnych. - O6		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O6	2,40*0,60*1	1,44	
		RAZEM:	1,44	m2 1,44
1.7.1.7	KNRW 202/1016/7	Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy		
				szt 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	Element	Stolarka drzwiowa		
1.7.2.1	KNNR 2/1103/1	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, higieniczne rozwiernie, pełne, dostosowane do zmywania i dezynfekcji. Skrzydło o szerokości 110 cm w świetle przejścia. Rdzeń izolujący z poliuretanu o grubości 40 mm, poszycie obustronnie wykonane z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknom szklanym. Profile skrzydła drzwiowego i ościeżnicy z anodowanego aluminium, w kolorze naturalnym, z ościeżnicą obejmującą. Zamek z szyldem nierdzewnym, klamki u-form nierdzewne, zawiasy standardowe 3szt. Pod skrzydłem drzwi szczelina wentylacyjna o wysokości 4 mm, uszczelka na ościeżnicy, drzwi montowane bez progu. Otwierane automatycznie za pomocą włącznika bezdotykowego lub ręcznie. - D1, D1b, D2, D4c		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1,25*2,10*22	57,75
		D1b	1,15*2,10*4	9,66
		D2	1,05*2,10*26	57,33
		D4c	0,95*2,10*1	2,00
		RAZEM:	126,74	m2 126,74
1.7.2.2	KNNR 2/1103/1	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, higieniczne rozwiernie, pełne, dostosowane do zmywania i dezynfekcji. Skrzydło o szerokości 110 cm w świetle przejścia. Rdzeń izolujący z poliuretanu o grubości 40 mm, poszycie obustronnie wykonane z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknom szklanym. Profile skrzydła drzwiowego i ościeżnicy z anodowanego aluminium, w kolorze naturalnym, z ościeżnicą obejmującą. Zamek z szyldem nierdzewnym, klamki u-form nierdzewne, zawiasy standardowe 3szt. Pod skrzydłem drzwi szczelina wentylacyjna o wysokości 4 mm, uszczelka na ościeżnicy, drzwi montowane bez progu. Otwierane automatycznie za pomocą włącznika bezdotykowego lub ręcznie. Odporność ppoż EI30 - D1a, D4a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1a	1,25*2,10*2	5,25
		D4a	0,95*2,10*1	2,00
		RAZEM:	7,25	m2 7,25
1.7.2.3	KNNR 2/1103/1	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, higieniczne rozwiernie, pełne, dostosowane do zmywania i dezynfekcji. Skrzydło o szerokości 110 cm w świetle przejścia. Rdzeń izolujący z poliuretanu o grubości 40 mm, poszycie obustronnie wykonane z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknom szklanym. Profile skrzydła drzwiowego i ościeżnicy z anodowanego aluminium, w kolorze naturalnym, z ościeżnicą obejmującą. Zamek z szyldem nierdzewnym, klamki u-form nierdzewne, zawiasy standardowe 3szt. Pod skrzydłem drzwi szczelina wentylacyjna o wysokości 4 mm, uszczelka na ościeżnicy, drzwi montowane bez progu. Otwierane automatycznie za pomocą włącznika bezdotykowego lub ręcznie. Podcięcie wentylacyjne lub kratka wykończona w metalu o pow. min 0,022 m2 - D3, D4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3	1,05*2,10*9	19,85
		D4	0,95*2,10*9	17,96
		RAZEM:	37,81	m2 37,81
1.7.2.4	KNNR 2/1103/1	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, higieniczne rozwiernie, pełne, dostosowane do zmywania i dezynfekcji. Skrzydło o szerokości 110 cm w świetle przejścia. Rdzeń izolujący z poliuretanu o grubości 40 mm, poszycie obustronnie wykonane z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknom szklanym. Profile skrzydła drzwiowego i ościeżnicy z anodowanego aluminium, w kolorze naturalnym, z ościeżnicą obejmującą. Zamek z szyldem nierdzewnym, klamki u-form nierdzewne, zawiasy standardowe 3szt. Pod skrzydłem drzwi szczelina wentylacyjna o wysokości 4 mm, uszczelka na ościeżnicy, drzwi montowane bez progu. Otwierane automatycznie za pomocą włącznika bezdotykowego lub ręcznie. Odporność ppoż EI60 - D4b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4b	0,95*2,10*1	2,00
		RAZEM:	2,00	m2 2,00
1.7.2.5	KNNR 2/1103/2	Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, głębokość konstrukcyjna ościeżnicy i skrzydła 78mm. Światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/, 1000mm skrzydło czynne (1700mm całość) x 2000mm. Bezprogowe. Wypełnienie: szkło bezpieczne, warstwowe, laminowane. Okucia: zawiasy, klamka-klamka, zamek na wkładkę patentową. Skrzydła i ościeżnice malowane proszkowo na kolor antracytowy RAL 7016. Drzwi dymoszczelne. Wyposażone w samozamykacz - D6a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D6a	1,85*2,10*1	3,89
		RAZEM:	3,89	m2 3,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2.6	KNNR 2/1103/2	Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, głębokość konstrukcyjna ościeżnicy i skrzydła 78mm. Światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/, 1000mm skrzydło czynne (1500mm całość) x 2000mm. Naświetla górne. Bezprogowe. Wypełnienie: szkło bezpieczne, warstwowe, laminowane.Okucia: zawiasy, klamka-klamka, zamek na wkładkę patentową. Skrzydła i ościeżnice malowane proszkowo na kolor antracytowy RAL 7016. Drzwi klasie odporności ogniowej EI60, Wyposażone w samozamykacz - D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5	1,65*2,50*2	8,25
		D6	1,85*2,10*1	3,89
		D7	3,40*2,50*1	8,50
		D8	5,50*2,50*1	13,75
		D9	5,34*2,50*2	26,70
		D10	3,15*2,50*1	7,88
		D11	1,55*2,10*1	3,26
		RAZEM:	72,23	m2
				72,23
1.7.2.7	KNNR 2/1103/1	Drzwi rewizyjne wewnętrzne, jednoskrzydłowe, rozwierne, pełne, dostosowane do zmywania i dezynfekcji. Skrzydło o szerokości 65 cm w świetle przejścia. Rdzeń izolujący z poliuretanu o grubości 40 mm, poszycie obustronnie wykonane z laminatu poliestrowego wzmocnionego włóknem szklanym. Profile skrzydła drzwiowego z anodowanego aluminium, w kolorze naturalnym, z ościeżnicą ze stali nierdzewnej, kątowną. Zamek z szyldem nierdzewnym, klamka gałkowa, nierdzewna, zawiasy standardowe 3szt. Pod skrzydłem drzwi szczelina wentylacyjna o wysokości 4 mm, uszczelka na ościeżnicy, drzwi montowane bez progu. Otwierane ręcznie. Skrzydło w kolorze szaro-białym RAL 9003. Drzwi klasie odporności ogniowej EI30. - D12, D13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D12	0,80*2,05*25	41,00
		D13	0,70*2,05*3	4,31
		RAZEM:	45,31	m2
				45,31
1.7.2.8	KNR 202/1203/1	Drzwi wewnętrzne, stalowe, płaszczone, pełne, jednoskrzydłowe, z poszyciem z blachy stalowej o gr. 0,6 mm ocynkowanej, wypełnienie wełną mineralną. Światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/, 1000 mm x 2000mm. Bezprogowe. Ościeżnica narożna z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 1,2 mm. Okucia: zamek zapadkowy zasuwkowy z wkładką, klamka - klamka ze stali nierdzewnej szyld podłużny, dwa zawiasy 3D ze stali nierdzewnej. Skrzydło i ościeżnice malowane proszkowo na kolor antracytowy RAL 7016. Wytrzymałość mechaniczna - Klasa 4. Drzwi klasie odporności ogniowej EI30. - D14		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*2,05*2	4,10
		RAZEM:	4,10	m2
				4,10
1.7.2.9	KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, rozwierne z naświetlem górnym i bocznym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, głębokość konstrukcyjna ościeżnicy i skrzydła 78mm. Światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/, 900mm skrzydło czynne x 2000mm. Wypełnienie: szkło bezpieczne, warstwowe, laminowane. Przepuszczalność powietrza: Klasa 4 wg. PN EN 12207:2001. Okucia: zawiasy, klamka-klamka, zamek na wkładkę patentową. Skrzydła i ościeżnice malowane proszkowo na kolor biały RAL 9003. Współczynnik przenikania ciepła U (max)≤1,3 W/(m2*K). EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1	2,60*2,37-0,75*1,30	5,19
		RAZEM:	5,19	m2
				5,19
1.7.3	Element	Prace naprawcze		
1.7.3.1	Kalkulacja indywidualna	Prace naprawcze po wymianie okien. Naprawa ościeży i parapetów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	16	16,00
		O2	1	1,00
		O3	5	5,00
		O4	1	1,00
		O5	1	1,00
		O6	1	1,00
		RAZEM:	25,00	szt
				25,00
1.8	Grupa	Prace dodatkowe		
1.8.1	Element	Prace dodatkowe		
1.8.1.1	KNRW 202/1029/1 (1)	Kabiny sanitarne HPL systemowe wraz z drzwiami - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,05+0,95)*2,20*2	8,80
		RAZEM:	8,80	m2
				8,80
1.8.2	Element	Balustrady wewnętrzne		
1.8.2.1	KNKRB 2/1201/1	Wymiana istniejącej balustrady na balustrady schodowe ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiana - Balustrady	(3.56+3.49+3.61+3.59+3.51+3.63)+(1.39)+(1.39)+(1.39)+(4.58)+(4.44)	34,58
		RAZEM:	34,58	m
				34,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2.2	KNR 202/1208/3	Poręcz ze stali szcztkowej na wys 110cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*2		
		RAZEM:		
			6,40	
			6,40	m
1.9	Element	Windy		
1.9.1	KNR 733/105/3	Demontaż dźwigów - analogia	kpl	2,00
1.9.2	KNR 733/105/3	Dźwig osobowy, 450 kg / 6 osób	kpl	2,00
1.9.3	KNR 733/108/5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
			2,00	kpl
			2,00	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wyposażenie		
2.1	Element	Wyposażenie		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	B1 - Biurko lekarskie z kontenerkiem zamykanym na klucz.		
Wyliczenie ilości robót:				
		9+19	28,00	
		RAZEM:	28,00	kpl 28,00
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	A1 - Fotel obrotowy, tapicerowany, zmywalne siedzisko i oparcie, regulowana wysokość oparcia, czarna podstawa, regulowane podłokietniki z miękkimi, zmywalnymi nakładkami.		
Wyliczenie ilości robót:				
		19+9	28,00	
		RAZEM:	28,00	kpl 28,00
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	A2 - Krzesło tapicerowane z podłokietnikami z powierzchnią zmywalną.		
Wyliczenie ilości robót:				
		18	18,00	
		RAZEM:	18,00	kpl 18,00
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	KOZ - Kozetka lekarska z regulacją zagłówka, stelaż stalowy malowany proszkowo, wyposażony w uchwyt do prześcieradła jednorazowego, leże dwusegmentowe, tapicerowane, zagłówek regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego, długość całkowita 185 cm, szer. 56 cm, wys. 50 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		23	23,00	
		RAZEM:	23,00	kpl 23,00
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	MO - miska na odpadki ze stojakiem, stojak ze stali kwasoodpornej, podstawa pięcioramienna wyposażona w koła, średnica podstawy: 60 cm, wysokość stojaka: 84 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	kpl 6,00
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	TB - TABORET NA KÓŁKACH Podstawa ze stali kwasoodpornej wyposażona w kółka, siedzisko tapicerowane materiałem zmywalnym i odpornym na dezynfekcję, regulacja wysokości za pomocą siłownika pneumatycznego ręczna lub nożna		
Wyliczenie ilości robót:				
		26	26,00	
		RAZEM:	26,00	kpl 26,00
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	S.I. - STOLIK NA INSTRUMENTY Jezdny, blat o wymiarach 50x75 cm, ze stali kwasoodpornej, z brzegami wywiniętymi do góry, wysokość blatu regulowana ręcznie w zakresie: 85-130 cm podstawa lakierowana proszkowo lub ze stali kwasoodpornej, wyposażona w koła		
Wyliczenie ilości robót:				
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	kpl 13,00
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	SZ1 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 1 Zabudowa szafkowa dł. 240 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana uruchamiana łokciowo, ze zlewem medycznym jednokomorowym wpuszczanym w blat, ze stali nierdzewnej antybakteryjnej, z baterią mieszkową ze stali nierdzewnej, chromowanej, uruchamianej łokciowo, z szafkami rozwieranymi dolnymi - zamykane na klucz	kpl	7,00
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	SZ2 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 2 Zabudowa szafkowa dł. 300 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana uruchamiana łokciowo, ze zlewem medycznym jednokomorowym wpuszczanym w blat, ze stali nierdzewnej antybakteryjnej, z baterią mieszkową ze stali nierdzewnej, chromowanej, uruchamianej łokciowo, z szafkami rozwieranymi dolnymi - zamykane na klucz,	kpl	5,00
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	SZ3 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 3 Zabudowa szafkowa dł. 360 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana uruchamiana łokciowo, ze zlewem medycznym jednokomorowym wpuszczanym w blat, ze stali nierdzewnej antybakteryjnej, z baterią mieszkową ze stali nierdzewnej, chromowanej, uruchamianej łokciowo, z szafkami rozwieranymi dolnymi - zamykane na klucz,		
Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	SZ4 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 4 Zabudowa szafkowa dł. 240 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana, z szafkami rozwieranymi dolnymi - zamykane na klucz, z szafkami górnymi rozwieranymi o gł. 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	SZ5 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 5 Zabudowa szafkowa dł. 240 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, ze zlewem kuchennym jednokomorowym z ociekaczem, wpuszczanym w blat, ze stali nierdzewnej antybakteryjnej, z baterią mieszkową ze stali nierdzewnej, chromowanej, z szafkami rozwieranymi dolnymi- zamykane na klucz, szafkami górnymi rozwieranymi o gł. 30 cm.		
Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl 3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	SZ6 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 6 Zabudowa szafkowa dł. 120 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana, ze zlewem medycznym jednokomorowym wpuszczanym w blat, ze stali nierdzewnej antybakteryjnej, z baterią mieszakowa ze stali nierdzewnej, chromowanej, z szafkami rozwieranymi dolnymi.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	SZ7 - ZABUDOWA MEBLOWA TYP 7 Zabudowa szafkowa dł. 120 cm gł. 60 cm z blatem roboczym odpornym na częste użytkowanie np. płyta HDF z laminatem z HPL, umywalka ceramiczna z rantem, wpuszczana w blat, bateria chromowana, z szufladami i szafkami rozwieranymi dolnymi - zamykane na klucz		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17	17,00	
		RAZEM:	17,00	kpl 17,00
2.1.15	Kalkulacja indywidualna	S1 - SZAFKA Stalowa dwudrzwiowa, stała, szer. 80 cm, gł. 43,5 cm, wys. 180 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63	63,00	
		RAZEM:	63,00	kpl 63,00
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	S2 - SZAFKA Szafa z drzwiami skrzydłowymi, z uchwytami ze stali nierdzewnej. Szerokość 100 cm, głębokość 60 cm, wysokość 180 cm. Powierzchnia odporna na środki chemiczne, dopuszczona do użytku w służbie zdrowia z odpowiednimi atestami higienicznymi.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	R1 - REGAŁ Szkielet regału z z blachy stalowej gr. min. 1,5 mm. Półki wykonane z blachy stalowej gr. min. 0,8 mm, przestawne co 30 mm. Szerokość regału 100 cm, głębokość 40 cm, wysokość 180 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,00	
		RAZEM:	9,00	kpl 9,00
2.1.18	Kalkulacja indywidualna	ST - STOLIK OBIADOWY Blat o wym. 90x90		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	kpl 13,00
2.1.19	Kalkulacja indywidualna	A3 - KRZESŁO Z TWORZYWA Oparcie i siedzisko wykonane z tworzywa w kolorze czarnym, stelaż wykonany ze stali chromowanej, powierzchnia odporna na środki chemiczne, dopuszczona do użytku w służbie zdrowia z odpowiednimi atestami higienicznymi.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19	19,00	
		RAZEM:	19,00	kpl 19,00
2.1.20	Kalkulacja indywidualna	KŁ1 - ŁAWKA 3 OSOBOWA Oparcie i siedzisko wykonane z tworzywa w kolorze białym. Siedzisko tapicerowane materiałem w kolorze czarnym. Stelaż wykonany ze stali, malowany proszkowo na kolor czarny. Powierzchnia odporna na środki chemiczne, dopuszczona do użytku w służbie zdrowia z odpowiednimi atestami higienicznymi.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32	32,00	
		RAZEM:	32,00	kpl 32,00
2.1.21	Kalkulacja indywidualna	KŁ2 - ŁAWKA 4 OSOBOWA Oparcie i siedzisko wykonane z tworzywa w kolorze białym. Siedzisko tapicerowane materiałem w kolorze czarnym. Stelaż wykonany ze stali, malowany proszkowo na kolor czarny. Powierzchnia odporna na środki chemiczne, dopuszczona do użytku w służbie zdrowia z odpowiednimi atestami higienicznymi.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	kpl 13,00
2.1.22	Kalkulacja indywidualna	KA - KABINA AUDIOMETRYCZNA Wymiary 135x135 cm		
				kpl 1,00
2.1.23	kalkulacja własna	Lm - lodówka medyczna		szt 13,00
2.1.24	Kalkulacja własna	L - lodówka kuchenna		szt 3,00
2.1.25	Kalkulacja własna	Prowadnica systemowa z zasłonami medycznymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	19,90	19,90	
	Pietro	13,10	13,10	
		RAZEM:	33,00	m 33,00
2.2	Element	Wyposażenie sanitarne		
2.2.1	kalkulacja własna	D1 - dozownik do mydła w płynie		szt 60,00
2.2.2	kalkulacja własna	D2 - dozownik do środka dezynfekującego;		szt 47,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	kalkulacja własna	P - pojemnik na ręczniki papierowe składane;	szt	45,00
2.2.4	Kalkulacja własna	K1 - Kosz na śmieci	szt	45,00
2.2.5	Kalkulacja własna	PT - pojemnik na papier toaletowy	szt	8,00
2.2.6	Kalkulacja własna	SZC - Szczotka do WC	szt	8,00
2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt WC dla Niepełnosprawnych uchylny 80cm stal nierdzewna fi32	kpl	4,00
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt Umywalkowy dla Niepełnosprawnych uchylny 60cm stal nierdzewna fi32	kpl	4,00
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne 55x60cm w ramie ze stali nierdzewnej.	szt	2,00
2.2.10	Kalkulacja własna	Lustro łazienkowe 60x75 cm, szkło o gr. 4 mm, bezpieczne, laminowane, warstwowe, krawędzie szlifowane, montaż na kleju.	szt	10,00
2.2.11				