
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45422000-1 Roboty ciesielskie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz remont pomieszczeń wraz z instalacjami w budynku sanitarnym POSiR Oddział Rataje
ADRES INWESTYCJI : os. Piastowskie 106a, 60-164 Poznań
INWESTOR : Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań
BRANŻA : TOM I z IV – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa oraz remont pomieszczeń wraz z instalacjami w budynku sanitarnym POSiR Oddział Rataje, os. Piastowskie 106a, 60-164 Poznań					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe w obrębie schodów zewnętrznych między osiami 2-3			
d.1	1 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10<balustrada na spoczniku środkowym> 8<balustrada na spoczniku na poziomie piętra>	szt. przec. szt. przec. szt. przec.	10,000 8,000	
				RAZEM	18,000
d.1	2 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0,65*0,3+1,25*0,3+0,7*0,7	m ² m ²	 1,060	
				RAZEM	1,060
d.1	3 KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu oraz zmieszanych materiałów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.2*0,02 0,05*1,1*2,0	m ³ m ³ m ³	 0,021 0,110	
				RAZEM	0,131
d.1	4 kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - zmieszany materiałów budowlanych poz.3*2,0	t t	 0,262	
				RAZEM	0,262
2	45223100-7	Poszerzenie spocznika schodów zewnętrznych na poziomie piętra i spocznika pośredniego			
d.2	5 ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w postaci prętów nagwintowanych M8x130 ze stali ocynkowanej galwanicznie, kl. wytr. 8.8 osadzonych w zaprawie iniekcyjnej epoksydowej wg. technologii producenta systemu; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.2	6 KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - konstrukcja poszerzenia spocznika 56,30/1000	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
d.2	7 KNR AT-43 0301-01 analogia	Montaż płyt OSB3 gr 22 mm do konstrukcji poszerzenia spocznika 0,35*1,25*3	m ² m ²	 1,313	
				RAZEM	1,313
d.2	8 KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 0,35*1,25+(0,35+0,3)*(1,25+0,3)+0,20*(1,25+0,3)<spocznik na poziomie piętra> 0,7*0,7<spocznik pośredni>	m ² m ² m ²	 1,755 0,490	
				RAZEM	2,245
d.2	9 KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie betonowej płyty spocznika pośredniego 0,4*0,11*0,2	m ³ m ³	 0,009	
				RAZEM	0,009
d.2	10 ZKNR C-2 0107-05 analogia	Montaż profili okapowych ze stali nierdzewnej (1,25+0,3*2)	m m	 1,850	
				RAZEM	1,850
d.2	11 KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro 0,35*1,25*1,2<spocznik na poziomie piętra>	m ² m ²	 0,525	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7*0,7<spocznik pośredni>	m ²	0,490	
				RAZEM	1,015
12	KNR AT-23	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.2	0206-03	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	1,052	
		(0,35+0,3+0,02)*(1,25+0,3+0,02)<spocznik na poziomie piętra>	m ²	0,490	
		0,7*0,7<spocznik pośredni>			
				RAZEM	1,542
13	KNR 9-12	Ułożenie tekstury bitumizowanej mocowanej do płyt OSB za pomocą zszywek	m ²		
d.2	0204-03				
	analogia	0,35*1,25+0,25*(1,25+0,3)	m ²	0,825	
				RAZEM	0,825
14	TZKNBK VIII	Umocowanie siatki tynkarskiej na powierzchni spodniej i bocznej spocznika	m ²		
d.2	06-20	poz.13	m ²	0,825	
				RAZEM	0,825
15	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym	m ²		
d.2	0109-04	podłożu. Tynk mineralny typu baranek gr. 2 mm			
	analogia	poz.13	m ²	0,825	
				RAZEM	0,825
16	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
d.2	0119-06	poz.15*3	m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
17	ZKNR C-2	Montaż profili kapinosowych PVC	m		
d.2	0107-05				
	analogia	(1,25+0,3)	m	1,550	
				RAZEM	1,550
18	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do półek śrubami lub spa-	m		
d.2	1207-01	wane - na wzór istniejącej			
		0,2+1,25+0,3	m	1,750	
				RAZEM	1,750
3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe wewnątrz obiektu			
19	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²		
d.3	0406-04				
	analogia	19,56+3,53+14,04+6,24+1,04+3,17+5,1+3,23+3,04+4,21+3,49+14,37+6,35+	m ²	105,770	
		1,06+6,98+1,39+8,97<parter>	m ²		
		59<piętro>	m ²	59,000	
				RAZEM	164,770
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub pcw o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0354-08				
	analogia	0,9*2,02*19<parter>	m ²	34,542	
		0,9*2,02*5+1,89*2,5<piętro>	m ²	13,815	
				RAZEM	48,357
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórko-	m ²		
d.3	0348-06	wego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		(5,51*2+1,79+3,51)*2,75-1,00*2,05*4<parter>	m ²	36,680	
		(2,6+1,63+1,12+2,94+3,63+1,34+0,2)*2,8-0,82*2,05-1,06*2,05<piętro>	m ²	33,834	
				RAZEM	70,514
22	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0349-02				
		0,56*0,4*2,01<parter>	m ³	0,450	
		0,25*0,25*2,01+(1,64*2+2,31)*0,24*2,8+0,35*0,55*2,1<piętro>	m ³	4,286	
				RAZEM	4,736

PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,630
29	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.3	0428-01	2,2*1,10	m ²	2,420	
				RAZEM	2,420
30	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.3	0428-04	2,2*3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
31	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi i innych materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
d.3	0106-04	poz.19*0,02+poz.21*0,15+poz.22+poz.23*0,02+poz.24*0,02+poz.27*0,02+poz.28*0,02+poz.29*0,02+poz.30*0,1*0,1	m ³	34,176	
				RAZEM	34,176
32	KNR 4-04	Transport gruzu oraz zmieszanych materiałów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.3	1101-02 1101-05	analogia			
		poz.31	m ³	34,176	
				RAZEM	34,176
33		Koszt utylizacji odpadów - zmieszany materiałów budowlanych	t		
d.3	kalk. własna	poz.32*1,6	t	54,682	
				RAZEM	54,682
4	45262500-6	Poszerzenie otworów drzwiowych			
34	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m stropów i podciągów	m ²		
d.4	0201-01	1,5*1,5+2,6*1,5*2+2,76*1,5*2	m ²	18,330	
				RAZEM	18,330
35	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.4	0330-07	(0,15*1,8+0,25*0,12*2)+(0,15*1,8+0,25*0,12*2)*2*2	m ²	1,650	
				RAZEM	1,650
36	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
d.4	0206-02	2+2*2*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.4	0132-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strubobetonowych	m		
d.4	0132-05	1,8*3*2+1,8	m	12,600	
				RAZEM	12,600
5	45453000-7	Wzmocnienie stropu nad parterem w obrębie projektowanego otworu na potrzeby wentylacji			
39	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.5	0101-01	2,6*2,4	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
40	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą systemową	dm ³		
d.5	0106-03	2,6*2,4	dm ³	6,240	
				RAZEM	6,240
41	KNR AT-20	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 100 mm	m		
d.5	0104-05	2,60*4+2,25*2	m	14,900	
				RAZEM	14,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-17 d.5 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		4	cm	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR AT-17 d.5 0107-02	Cięcie piłą linową diamentową stropów z betonu zbrojonego	m ²		
		0,95*0,3	m ²	0,285	
				RAZEM	0,285
44	KNR 9-12 d.5 0301-05	Izolacje ogniochronna taśm węglowych wykonywane niepalnymi płytami z wełny mineralnej gr. 30 mm i gęstości objętościowej min. 165 kg/m ³ układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi i klejem	m ²		
		poz.39	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
45	ZKNR C-2 d.5 0204-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		2,6*2,3+2,6*0,05*2	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
46	ZKNR C-2 d.5 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
47	ZKNR C-2 d.5 0109-03 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny gładki; powierzchnie poziome	m ²		
		poz.46	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
6	45111300-1	Rozbiórka wybranych fragmentów warstw stropodachu			
48	KNR 4-04 d.6 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		11,53*10,00<fragment połaci dachowej pomiędzy osiami 1-3>	m ²	115,300	
		(0,7*0,7*5)<pozostałe prześcia instalacji przez połac dachową>	m ²	2,450	
		((1+0,8)*2+(1+0,8)*2)<pokrycie dachowe wokół wylazu>	m ²	7,200	
				RAZEM	124,950
49	KNR-W 2-02 d.6 0608-02 analogia	Rozebranie istniejącej izolacji termicznej stropodachu	m ²		
		poz.48	m ²	124,950	
				RAZEM	124,950
50	KNR 4-01 d.6 0209-03	Przebicie otworów w stropie DZ-5	m ²		
		0,2*0,2*3+0,3*0,3	m ²	0,210	
				RAZEM	0,210
51	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu oraz zmieszanych materiałów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.48*0,02+poz.49*0,25+poz.50*0,25	m ³	33,789	
				RAZEM	33,789
52	d.6 kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - zmieszany materiałów budowlanych	t		
		poz.51*0,7	t	23,652	
				RAZEM	23,652
7	45262410-8	Wymiana fragmentów konstrukcji stropodachu na potrzeby instalacji wentylacji			
53	KNR 4-01 d.7 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m stropów i podciągów	m ²		
		5,5*4*2+2,6*4,5*2	m ²	67,400	
				RAZEM	67,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.7	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (0,9*5,5+1,5*2,6)*0,24<plyty stropowe> 0,38*0,2*0,3*4*2<rozkucie fragmentów wieńców stropowych pod osadzenie be- lek>	m ³ m ³ m ³	 2,124 0,182	
				RAZEM	2,306
55 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101- 05 analogia	Transport gruzu oraz zmieszanych materiałów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.54	m ³ m ³	 2,306	
				RAZEM	2,306
56 d.7	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - zmieszany materiałów budowlanych poz.55*2	t t	 4,612	
				RAZEM	4,612
57 d.7	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,25*2*2*2	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
58 d.7	KNR 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych 2*2*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.7	KNR 4-01 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 2*5,95<2xIPE240, wymian stropodachu nr1> 2*3,05<2xIPE240, wymian stropodachu nr2>	m m m	 11,900 6,100	
				RAZEM	18,000
60 d.7	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 4,70*0,78<wymian stropodachu nr1> 2,30*1,38<wymian stropodachu nr2>	m ² m ² m ²	 3,666 3,174	
				RAZEM	6,840
61 d.7	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 2 poz.60	m ² m ²	 6,840	
				RAZEM	6,840
62 d.7	KNR 4-01 1304-03 analogia	Spawanie prętów okrągłych zbrojeniowych do średników belek 0,07*2*12*2<wymian stropodachu nr1> 0,07*2*6*2<wymian stropodachu nr2>	m spo- iny m spo- iny m spo- iny	 3,360 1,680	
				RAZEM	5,040
63 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0,04<wymian stropodachu nr1> 0,03<wymian stropodachu nr2>	t t t	 0,040 0,030	
				RAZEM	0,070
64 d.7	KNR 4-01 0203-02 analogia	Obetonowanie belek IPE240, Beton zwykły C25/30 (B30) - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2*5,95*0,13*0,24*3/4<2xIPE240, wymian stropodachu nr1> 2*3,05*0,13*0,24*3/4<2xIPE240, wymian stropodachu nr2>	m ³ m ³ m ³	 0,278 0,143	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,421
65 d.7	KNR 4-01 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego 0,38*0,2*0,3*4*2	m ³ m ³	 0,182	
				RAZEM	0,182
66 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej 1,3*(0,9*6,3+1,5*3,3)	m ² m ²	 13,806	
				RAZEM	13,806
67 d.7	KNR 9-07 0103-01 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm 2,6*1,4-1,0*0,3 5,5*0,9-2*0,4*0,55	m ² m ² m ²	 3,340 4,510	
				RAZEM	7,850
68 d.7	KNR 9-07 0103-01 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm 2,6*1,4-1,0*0,3 5,5*0,9-2*0,4*0,55	m ² m ² m ²	 3,340 4,510	
				RAZEM	7,850
69 d.7	KNR 9-07 0103-05 analogia	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropodachach Krotność = 8 poz.67	m ² m ²	 7,850	
				RAZEM	7,850
70 d.7	KNR AT-43 0301-01 analogia	Montaż płyt OSB3 gr 22 mm do konstrukcji stropowej w obrębie otworów 1,4*0,33+(0,9*2+0,33*2)*0,25 2*0,4*0,55+0,85*0,35*2+(0,5*2+0,35*2)*2*0,25	m ² m ² m ²	 1,077 1,885	
				RAZEM	2,962
71 d.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek oraz na okładzinie z płyt osb 0,12*2*5,5*2+0,12*2*2,6*2+1,4*0,33+0,85*0,35*2	m m	 4,945	
				RAZEM	4,945
72 d.7	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.71	m ² m ²	 4,945	
				RAZEM	4,945
73 d.7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.72	m ² m ²	 4,945	
				RAZEM	4,945
74 d.7	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na sufitach - siatka antyrysowa z włókna szklanego szer. 40 cm na łączeniu nowych stropów z istniejącymi (5,5*2+2,6*2)*0,4	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,480
8 45223100-7 Konstrukcja wsporcza centrali wentylacyjnej					
75 d.8	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych - pręt nagwintowany M10x130 ze stali ocynkowanej galwanicznie, kl. wytr. 8.8 osadzony w podłożu w zaprawie iniekcyjnej epoksydowej wg. technologii producenta systemu, głębokość zakotwienia 100 mm 8*2	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
76 d.8	KNNR 7 0208-06 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg 116,50/1000	t t	 0,117	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,117
9	45261210-9	Odtworzenie warstw stropodachu oraz obudowa centrali wentylacji mechanicznej			
77 d.9	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Obudowa centrali wentylacyjnej na połaci dachowej w żaluzji lamelowych stałych, przewiewnych, montowanych na pionowych listwach (typu zębaki). Listwy montażowe mocowane do podkonstrukcji w postaci słupków ze stali ocynkowanej o przekroju kwadratowym 8x8cm, w rozstawie nie większym niż 1,5m, zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producenta. (6,3*2+4,8*2)	m m	 22,200	
				RAZEM	22,200
78 d.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropodachu po rozbebranych przewodach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej poz.48*1,1	m ² m ²	 137,445	
				RAZEM	137,445
80 d.9	KNR 9-12 0302-04	Isolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej ($\lambda=0,040$ W/mK) z ukształtowaniem istniejącego spadku połaci dachowej (0,2+5,5+0,2)*(0,2+1,0+0,2)+(0,2+2,6+0,2)*(0,2+1,5+0,2)<na potrzeby wymiany fragmentu konstrukcji stropodachu> 0,4*0,4*19<na potrzeby montaż podkonstrukcji centrali wentylacyjnych> (0,7*0,7*5)<pozostałe prześcia instalacji przez połac dachową> (0,3*0,3*8)<na potrzeby montażu maskownicy wentylacji>	m ² m ² m ² m ²	 13,960 3,040 2,450 0,720	
				RAZEM	20,170
81 d.9	KNR 9-14 0102-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm 11,53*10,50<fragment połaci dachowej pomiędzy osiami 1-3> (0,7*0,7*5)*1,5<pozostałe prześcia instalacji przez połac dachową> ((1+0,8)*2+(1+0,8)*2)*1,5<pokrycie dachowe wokół wylazu>	m ² m ² m ² m ²	 121,065 3,675 10,800	
				RAZEM	135,540
10	45262500-6	Wypełnienie otworów w ścianach zewnętrznych			
82 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.10	ZKNR C-2 0103-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm 5*1,0*1,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.10	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² poz.83	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.10	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.83	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.10	ZKNR C-2 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.83	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.10	ZKNR C-2 0109-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny typu baranek gr. 2 mm poz.83	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.10	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.83*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	45422000-1	Podest wejściowy i pochylnia dla niepełnosprawnych wewnątrz budynku			
89 d.11	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga na legarach, poszycie podłogowe z płyty OSB gr 25 mm 1,5*(1,2+1,56)+1,3*1,2	m ² m ²	 5,700	
				RAZEM	5,700
90 d.11	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	Ułożenie wygłuszających podkładek filcowych gr. 5mm na górnej powierzchni belek stropowych 0,05*(1,5*5+3*1,3)	m ² m ²	 0,570	
				RAZEM	0,570
91 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady metalowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych mocowana w podłodze 0,3+1,00+0,3	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
92 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty metalowe przystosowana dla osób niepełnosprawnych mocowana do profili metalowych ściany szkieletowej 0,3+1,00+0,3	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
12	45421152-4	Ścianki działowe, sufity podwieszane i obudowy w technologii suchej zabudowy, ścianki działowe murowane			
93 d.12	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 3,1*2,8-1,0*2,1	m ² m ²	 6,580	
				RAZEM	6,580
94 d.12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie otworów przewodów kominowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.12	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.12	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych stru-nobetonowych 1,2	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
97 d.12	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - siatka antyrysowa z włókna szkla-nego szer. 40 cm (2,8*2*2)*0,4	m ² m ²	 4,480	
				RAZEM	4,480
98 d.12	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej gr. 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym z płyt gr. 12,5mm typ A (5,51+0,15+1,5+5,51+1,75)-1,0*2,0*4<pom. 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.07> 2,58*2,77-1,30*2,0<pom. 0.23/0.28> 1,29*2,4-1,0*2,0+0,35*1,0*3<pom.1.01> 2,60*2,80-1,00*2,0<pom. 1.03/1.04> (4,14+0,3+0,56+4,13)*2,8-1,0*2,0*2<pom.1.07/1.08 i 1.09> (1,72+0,85+1,0+0,76+0,37+0,3+1,95)*2,8-1,0*2,0*2<pom. 1.12> (2,98+0,19+0,92+0,2)*2,8-0,92*2,0<pom. 1.19> 1,12*0,4*2<pom.1.14> 1,2*2,4-1,0*2,0<pom. 1.14/1.15>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,420 4,547 2,146 5,280 21,564 15,460 10,172 0,896 0,880	
				RAZEM	67,365
99 d.12	KNR AT-12 0103-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej gr. 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym z płyt gr. 12,5mm typ H2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,68*2,75-1,0*2,0<pom. 0.04/0.05> 2,68*2,75-0,9*2,0<pom. 0.05/0.06> 2,68*2,75-1,0*2,0<pom. 0.07/0.08> 2,68*2,75-0,9*2,0<pom. 0.08/0.09> (0,72+1,00*0,7)*2,8-1,00*2,00<pom. 1.02/1.03> (2,60+1,03+2,60)*2,8-1,0*2,0-0,9*2,0<pom. 1.04, 1.05 i 1.06>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,370 5,570 5,370 5,570 1,976 13,644	
				RAZEM	37,500
100 d.12	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej gr. 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym z płyt gr. 12,5mm typ H2 (1,30+0,1+1,05)*2,75<pom. 0.05/0.08, 0.06/0.09> 1,92*2*2,8-1,00*2,00-0,9*2,00<pom. 1.15/1.16 i 1.16/1.17>	m ² m ² m ²	 6,738 6,952	
				RAZEM	13,690
101 d.12	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej gr. 100 mm, z pokryciem dwuwarstwowym od strony pomieszczeń suchych z płyt gr. 12,5mm typ A i pokrycie jednowarstwowym od strony pomieszczeń mokrych z płyt gr. 12,5 mm typ H2 (1,93+1,66+0,3+1,0+0,2+1,1+0,37)*2,8-1,0*2,0<pom. 1.10, 1.11> (2,12+2,58+0,24+0,7)*2,8-1,0*2,0<pom. 1.18>	m ² m ² m ²	 16,368 13,792	
				RAZEM	30,160
102 d.12	KNR AT-43 0119-03 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli 8<otwory drzwiowe, parter> 15<otwory drzwiowe, I piętro>	szt. szt. szt.	 8,000 15,000	
				RAZEM	23,000
103 d.12	KNR AT-12 0101-01	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach (0,65+0,75)*2,8<pom. 1.18>	m ² m ²	 3,920	
				RAZEM	3,920
104 d.12	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej gr. 50 mm, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym z płyt gr. 12,5 mm typ H2 (0,9)*2,8<pom. 1.05> 0,58*2,8<pom. 1.11> 0,55*2,8<pom. 1.18>	m ² m ² m ² m ²	 2,520 1,624 1,540	
				RAZEM	5,684
105 d.12	KNR AT-12 0306-02	Obudowy elementów konstrukcyjnych stalowych ogniochronnymi płytami gipsowymi powlekanyymi niepalnymi matami z włókien szklanych grubości 12,5 mm do klasy R30. (0,15*3*0,15)*4*2<wsporniki belek stropowych> (1,2*2,6+2,6*0,15*2)<obudowa istniejącego wymianu stalowego przy wylazie dachowym>	m ² m ² m ²	 0,540 3,900	
				RAZEM	4,440
106 d.12	KNR AT-12 0201-04 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 16,57+6,1+2,1+4,37+3,48+2,55+4,33+3,48+2,67+10,44+12,18+3,53+14,04+6,24+3,17+5,23+3,23+3,04+1,63+3,49+14,37+6,35+6,98+1,39+8,97<parter> 10,80*(0,65+0,5)*2+5,56+4,64+2,47+15,46+4,32+2,22+1,49+18,13+1,55+1,52+5,03<piętro>	m ² m ² m ²	 149,930 87,230	
				RAZEM	237,160
13	45453000-7	Remont schodów wewnętrznych			
107 d.13	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,45+3,30+0,35)+(0,5+3,30+0,4)	m m	 8,300	
				RAZEM	8,300
108 d.13	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi i innych materiałów pochodzących z rozbiórki poz.107*0,11*0,31	m ³ m ³	 0,283	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,283
109 d.13	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu oraz zmieszanych materiałów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.108*2	m ³ m ³	0,566	
				RAZEM	0,566
110 d.13	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - zmieszany materiałów budowlanych poz.109*1,6	t t	0,906	
				RAZEM	0,906
111 d.13	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - ceownik UPE300 poz.107	m m	8,300	
				RAZEM	8,300
112 d.13	KNR 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych o wysokości ponad 160 mm 2*2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.13	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych - pręt nagwintowany M12x130 ze stali ocynkowanej galwanicznie, kl. wytr. 8.8 osadzony w podłożu w zaprawie iniekcyjnej epoksydowej wg. technologii producenta systemu, głębokość zakotwienia 100 mm 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
114 d.13	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Osadzenie pochwyty z giętej blachy ze stali nierdzewnej w kształtownikach stalowych poz.107	m m	8,300	
				RAZEM	8,300
115 d.13	KNR 4-01 0417-03	Wymiana poręczy drewnianych (0,45+3,30+0,35)+(0,5+3,30+0,4)	m m	8,300	
				RAZEM	8,300
116 d.13	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie drewnianych pochwyty balustrad schodowych poz.115*(0,18*2+0,07*2)	m ² m ²	4,150	
				RAZEM	4,150
117 d.13	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych biegów schodowych 4,57*4*(0,2*2+0,1*4)*1,2	m ² m ²	17,549	
				RAZEM	17,549
118 d.13	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Zabezpieczenie farbą ogniochronną elementów stalowych biegów schodowych uzyskując odporność ogniową elementów wynoszącą minimum R60. Farba podkładowa na bazie: żywicy epoksydowej utwardzanej poliaminą, antykorozyjnego pigmentu fosforanowego i pigmentu barierowego poz.117	m ² m ²	17,549	
				RAZEM	17,549
119 d.13	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Zabezpieczenie farbą ogniochronną elementów stalowych biegów schodowych uzyskując odporność ogniową elementów wynoszącą minimum R60. Farba ogniochronna: jednoskładnikowa mieszanina tiksotropowa na bazie rozpuszczalników organicznych poz.117	m ² m ²	17,549	
				RAZEM	17,549
120 d.13	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Zabezpieczenie farbą ogniochronną elementów stalowych biegów schodowych uzyskując odporność ogniową elementów wynoszącą minimum R60. Farba nawierzchniowa: jednoskładnikowa mieszanina tiksotropowa na bazie rozpuszczalników organicznych poz.117	m ² m ²	17,549	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,549
121 d.13	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych balustrad schodowych $((0,45+3,30+0,35)+(0,5+3,30+0,4))*1,1*0,3$	m ² m ²	2,739	
				RAZEM	2,739
122 d.13	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych $((0,45+3,30+0,35)+(0,5+3,30+0,4))*1,1$	m ² m ²	9,130	
				RAZEM	9,130
123 d.13	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych $((0,45+3,30+0,35)+(0,5+3,30+0,4))*1,1$	m ² m ²	9,130	
				RAZEM	9,130
124 d.13	ZKNR C-2 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - elementy betonowe stopni schodowych 1,1*2*4,57*1,5	m ² m ²	15,081	
				RAZEM	15,081
125 d.13	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - elementy betonowe stopni schodowych poz.124	m ² m ²	15,081	
				RAZEM	15,081
14	45432100-5	Posadzki			
126 d.14	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - uzupełnienie podkładów betonowych po przeprowadzonych rozbiórkach 213,02<parter> 259,31<piętro> A (obliczenia pomocnicze) poz.126A*0,1	m ² m ²	213,020 259,310 ===== 472,330 47,233	
				RAZEM	47,233
127 d.14	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.126	m ² m ²	47,233	
				RAZEM	47,233
128 d.14	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 213,02<parter> 259,31<piętro>	m ² m ² m ²	213,020 259,310	
				RAZEM	472,330
129 d.14	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 4,37+4,33+3,48+3,48+2,55+2,67+3,17+5,23+3,23+3,04+1,63+3,49+1,06+6,35+14,37+14,04+6,24+1,04+3,53+6,98+1,39+8,97<parter> 2,76+4,64+2,47+4,32+1,49+2,22+5,03+1,55+1,52<piętro>	m ² m ² m ²	104,640 26,000	
				RAZEM	130,640
130 d.14	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o wymiarach 20x20cm, grubości 1cm, o klasie antypoślizgowej R12 C i klasie ścieralności IV, wykończenie półmat w kolorze szary jasny (RAL E3/370-1) 4,4+3,5+2,6+3,6+14,1+6,25+1,1+3,2+5,3+2,8+5,6+4,7+2,5+1,6+1,6+5,1	m ² m ²	67,950	
				RAZEM	67,950
131 d.14	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o wymiarach 20x20cm, grubości 1cm, o klasie antypoślizgowej R12 C i klasie ścieralności IV, wykończenie półmat w kolorze szary (RAL K7/7042) 4,4+3,5+2,7+3,3+3,1+1,7+4,3+8,3+3,5+14,4+7,0+1,4+9,0+4,1+10,5+12,2	m ² m ²	93,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,400
132 d.14	KNR AT-23 0206-03	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Płytki o wymiarach 29,7x29,7cm, grubości 8mm, o klasie antypoślizgowej R10 i klasie odporności na płamienie 3, kolorystyka szara, wzór kamień. W ciągach komunikacyjnych, korytarzach, pomieszczeniu socjalnym na parterze (0.01), magazynku (0.12), klatce schodowej (0.28) należy wykonać posadzki z płytek ceramicznych. 16,6+6,1+2,1+12,2+14,65+14,2+15,5+28,5+18,2+5	m ² m ²	 133,050	
				RAZEM	133,050
133 d.14	KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki - 70% rozebranych deszczulek (11,81+11,77+36,43+8,78)<piętro> A (obliczenia pomocnicze) poz.133A*0,7	m ² m ²	 68,790 ===== 68,790 48,153	
				RAZEM	48,153
134 d.14	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (11,81+11,77+36,43+8,78)<piętro>	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
135 d.14	ZKNR C-2 0612-03	System parkietowy. Układanie parkietu na kleju; 41-61 deszczulek/m ² - 70% deszczulek pochodzących z rozbiórki, 30% nowych (11,81+11,77+36,43+8,78)<piętro>	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
136 d.14	ZKNR C-2 0613-03	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego (8,6*2+4,4*2)+(4,2*2+2,85*2)+(2,85*2+4,2*2)+(3,1*2+3,0*2)	m m	 66,400	
				RAZEM	66,400
137 d.14	ZKNR C-2 0614-02	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m ² poz.135	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
138 d.14	ZKNR C-2 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m ² poz.135	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
139 d.14	ZKNR C-2 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu poz.135	m ² m ²	 68,790	
				RAZEM	68,790
140 d.14	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni - powierzchnia biegów schodowych 59,50 (1,1*3,0*1,2+1,1*2,8*1,2+1,8*2,6)	m ² m ² m ²	 59,500 12,336	
				RAZEM	71,836
141 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wywinieciem na ściany - powierzchnia spocznika 1,8*2,6	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
142 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - powierzchnia stopni 1,1*3,0*1,2+1,1*2,8*1,2	m ² m ²	 7,656	
				RAZEM	7,656
143 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wywinieciem na ściany - pomieszczenie fitness 59,50	m ² m ²	 59,500	
				RAZEM	59,500
15	45410000-4	Remonty tynków, prace malarskie i materiały wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.15	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach poz.27 (3,06*2*2,5-0,9*2,0*2)<ścianka murowana działowa>	m ² m ² m ²	 274,668 11,700	
				RAZEM	286,368
145 d.15	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach poz.28	m ² m ²	 116,630	
				RAZEM	116,630
146 d.15	KNR AT-22 0205-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm, grubości 6,5mm, o powierzchni matowej. (2,8*2+1,6*2-1,0*2)*2,2+(1,7*2+2,53*2-1,0*2)*2,2+(2,7*2+1,3*2-1,0-0,9)*2,2+(2,7*2+1,3*2-1,0-0,9)*2,2+(2,7*2+1,1*2-0,9)*2,2+(2,7*2+1,00*2-0,9)*2,2+(1,5+0,6)*0,8+(3,0+1,8)*0,8+(2,15*2+1,5*2-1,0*2)*2,2+(3,0*2+1,8*2-1,0)*2,2+(2,00*2+1,8*2-1,0*3)*2,2+(4,1*2+3,45*2-1,00*2)*2,2+(3,8*2+2,1*2+1,35*2+0,15)*2,2+(0,55*2+0,12)*1,45*2+(1,5*2+2,2*2-1,0*2)*2,2+(1,8*2+1,8*2+0,55*2-1,0*2)*2,2+(1,8*2+1,05*2-1,0)*2,2+(1,8*2+1,95*2-1,0*3)*2,2+(4,15*2+3,45*2-1,00*2)*2,2+(3,75*2+2,2*2+1,35*2+0,15-1,00*2)*2,2+(0,55*2+0,12)*1,45*2+(2,7*2+3,4*2-1,0*2)*2,2+(1,95*2+1,2*2-1,0)*2,2+(3,4*2+2,7*2+0,9*2-1,0)*2,2<parter> (2,52+1,5+0,8+2,3-1,0-0,6)*2,2+(2,15*2+2,6*2-1,00*2)*2,2+(1,91*2+2,6*2+1,05*2-1,0-0,9)*2,2+(1,72+0,7+0,76+1,4)*0,8+(1,85*2+1,2*2-0,9-0,8)*2,2+(1,42*2+1,1*2-0,9)*2,2+(1,75*2+0,9*2-1,0-0,9)*2,2+(1,75*2+0,9*2-0,9)*2,2+(1,95*2+2,6*2-1,00-1,26)*2,2<piętro>	m ² m ² m ²	 365,168 103,588	
				RAZEM	468,756
147 d.15	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - zastosowanie gładzi polimerowej poz.27A -poz. 146*0,5<powierzchnie pokryte płytkami>	m ² m ² m ²	 904,438 -234,378	
				RAZEM	670,060
148 d.15	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - zastosowanie gładzi polimerowej 214<parter> 260<piętro> -(poz.106)<sufity podwieszane gk>	m ² m ² m ² m ²	 214,000 260,000 -237,160	
				RAZEM	236,840
149 d.15	ZKNR C-2 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża - ściany poz.27A<pow ścian otynkowane> (5,51*8+1,5*2+1,75*2+1,3*2+1,05*2)*2,5-1,0*2,0*2*6-0,9*2,0*2*2<pow. ścian gk parteru> (2,4*2*2,8-1,0*2,0)+((2,6*6+1,05*2+0,8+0,95)*2,5-1,0*2,0*2*2-0,9*2,0*2)+0,4*1,2*2*4+((8,57+4,15+4,15+0,56*2)*2,5-1,0*2,0*2*2)+((1,72+0,85+1,00+2,36+1,0+0,3+1,66+1,93+1,95+1,85*4+1,85*2+1,95+2,45)*2,5-1,0*2,0*2*3-0,9*2,0*2)+(1,92*4*2,5-1,0*2,0*2-0,9*2,0*2)+((0,7+0,07+1,02+0,1+1,19+2,85+1,2+3,15+3,0+3,1+1,95*2+2,58)*2,8-1,00*2,0*2*2-0,9*2,0*2)<pow. ścian gk piętra> -poz. 146<powierzchnie pokryte płytkami>	m ² m ² m ² m ² m ²	 904,438 107,000 208,363 -468,756	
				RAZEM	751,045
150 d.15	ZKNR C-2 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża - sufity 214<parter> 260<piętro>	m ² m ² m ²	 214,000 260,000	
				RAZEM	474,000
151 d.15	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149+poz.150	m ²	1 225,04 5	
				RAZEM	1 225,045
152 d.15	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni metalowych przewodów wentylacji mechanicznej	m ²		
		3,14*0,25*(4,4*3+8,6+1,5+0,5*2)	m ²	19,076	
				RAZEM	19,076
153 d.15	KNR 7-12 0205-06 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania powierzchni metalowych przewodów wentylacji mechanicznej	m ²		
		poz.152	m ²	19,076	
				RAZEM	19,076
154 d.15	KNR 7-12 0211-06 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi powierzchni metalowych przewodów wentylacji mechanicznej	m ²		
		poz.152	m ²	19,076	
				RAZEM	19,076
16	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa, parapety wewnętrzne			
155 d.16	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego w oknie PCV o przepływie 25m ³ /h.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych PVC z przeszklzeniami, z obróbką osadzenia. Stolarka wzmocniona antywłamaniowo	m ²		
		1,3*2,10*2<drzwi DZ1>+1,3*2,35<drzwi DZ2>	m ²	8,515	
				RAZEM	8,515
157 d.16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych PVC z przeszklzeniami, z obróbką osadzenia. Stolarka wzmocniona antywłamaniowo	m ²		
		1,3*2,10<drzwi D6>	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
158 d.16	TZKNBK XX 4901-03	Oklejenie szyb folią matującą	m ²		
		1,25*0,84*4	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
159 d.16	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane - analogia dla ościeżnic przylgowych, bez żłobień i ozdób, regulowanych, kolor białe mat	m ²		
		0,9*2,05<drzwi D1>+0,9*2,05*5<drzwi D2>+1,0*2,05*11<drzwi D3>+1,0*2,05*24<drzwi D4>+1,1*2,05<drzwi D5>	m ²	85,075	
				RAZEM	85,075
160 d.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, pełne "D1", "D3", "D5". Drzwi pełne, gładkie, drewniane z wypełnieniem z płyty wiórowej, bez progu, w kolorze RAL 9016. Ościeżnice przylgowe, bez żłobień i ozdób, regulowane, kolor RAL 9016. Klamka o kwadratowym kształcie ze stali nierdzewnej w wykończeniu szczotkowanym; z podziałem na dwa szyldy, wyposażona w zamek z zamknięciem na klucz	m ²		
		0,9*2,05<drzwi D1>+1,0*2,05*11<drzwi D3>+1,1*2,05<drzwi D5>	m ²	26,650	
				RAZEM	26,650
161 d.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, pełne "D2", "D4". Drzwi pełne, drewniane z wypełnieniem z płyty wiórowej, bez progu z podcięciem wentylacyjnym o przekroju 0.022m ² ; ościeżnice przylgowe, bez żłobień i ozdób, regulowane, kolor RAL 9016. Klamka o kwadratowym kształcie ze stali nierdzewnej w wykończeniu szczotkowanym; z podziałem na dwa szyldy, wyposażona w zamek z zamknięciem łazienkowym.	m ²		
		0,9*2,05*5<drzwi D2>+1,0*2,05*24<drzwi D4>	m ²	58,425	
				RAZEM	58,425
162 d.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, pełne "D7". Drzwi pełne przesuwne, montowane na ścianie, gładkie, drewniane z wypełnieniem z płyty wiórowej, bez progu, w kolorze RAL 9016.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,05<drzwi D7>	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
163 d.16	analiza indywidualna	Wyposażenie drzwi w wkładkę z kluczami w systemie masterkey (klucz uniwersalny z kluczem dedykowanym) - drzwi wewnętrzne	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
164 d.16	analiza indywidualna	Wyposażenie drzwi w wkładkę z kluczami w systemie masterkey (klucz uniwersalny z kluczem dedykowanym) - drzwi zewnętrzne	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.16	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		2,5*2+1,35*4+1,25*2	m	12,900	
				RAZEM	12,900
17		Roboty uzupełniające i nie przewidzianie po odkrywkach			
166 d.17	analiza indywidualna	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000