
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442180-2 Powtórne malowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII piętra
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr 1 Al. prof. Sylwestra Kaliskiego 12 Bydgoszcz
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyprecyzowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenia VII piętra	1	62
1.1	Segmenty mieszkalne	1	36
1.2	Korytarz	37	51
1.3	Instalacje oświetleniowe	52	62
2	Pomieszczenia VIII piętra	63	129
2.1	Segmenty mieszkalne	63	103
2.2	Korytarz	104	118
2.3	Instalacje oświetleniowe	119	129
3	Pomieszczenia natrysków	130	146
4	Pomieszczenia I piętra	147	187

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomieszczenia VII piętra			
1.1		Segmenty mieszkalne			
1	d.1. wycena indywidualna	Zdemontowanie szafek wiszących, przestawienie lub wystawienie wyposażenia z pokoi mieszkalnych celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących. Standardowe wyposażenie pokoi : 2 tapczany jednoosobowe, 1 szafa odzieżowa, 2 regaliki i 2 biurka.	kpl		
	segment 902 - 920	4<pokoje>*8<segmentów>	kpl	32,000	
	segment 921	2<pokoje>*1<segment>	kpl	2,000	
				RAZEM	34,000
2	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		Zamocowanie folii. Zdjęcie folii po zakończeniu prac. Oslona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna (1,75*1,45)*4<okna>*8<segmentów> - (1,75*1,45)*2<segment 721> A (suma częściowa)	m ²	76,125	
			m ²	76,125	
		stolarka drzwiowa (0,90*2,05)*2<drzwi>*8<segmentów> - (0,90*2,05)*1<segment 721> B (suma częściowa)	m ²	27,675	
			m ²	27,675	
				RAZEM	103,800
3	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z wyniesieniem z budynku po zakończeniu prac. przedpokoje - 8 segmentów ((2,18*2,08)-(1,05*0,35))*2<przedpokoje>*7<segmentów> + ((2,10*2,00)-(0,15*0,96))*2<przedpokoje>*1<segment 706/707> łączniki - 8 segmentów (1,00*2,60)*7<segmentów> + (1,00*1,90)*1<segment 706/707> sanitariaty - 8 segmentów (1,35*0,80)*7<segmentów> + (0,80*0,75)*1<segment 706/707> natryski - 8 segmentów (1,05*0,75)*7<segmentów> + (0,82*0,90)*1<segment 706/707> segmenty mieszkalne (((2,35*5,90)-(0,70*0,20))*2<pokoje> + (3,40*3,70)*2<pokoje>)*2<segmenty> + ((2,35*5,90)*1<pokój> + (3,40*3,70)*2<pokoje> + (2,35*4,65)*1<pokój>)*1<segment> + ((5,55*2,35)*2<pokoje> + (3,40*3,40)*2<pokoje>)*4<segmenty> + (((5,55*2,80)-(1,30*0,20))*2<pokoje> + (2,90*3,40)*2<pokoje>)*1<segment> segment mieszkalny 721 (1,10*2,60)<przedpokój> + ((2,30*5,90)-(1,30*0,30))*1<pokój> + (3,45*3,20)*1<pokój> + (2,25*2,60)-(1,30*0,30)<lazienka> (1,10*2,60)<przedpokój>	m ²	66,449	
			m ²	20,100	
			m ²	8,160	
			m ²	6,250	
			m ²	402,272	
			m ²	32,540	
			m ²	2,860	
				RAZEM	538,631
4	KNR-W 4-01 d.1. 0354-03 1	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
	skrzydła '70' - łączniki	Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. Wywóz zdemontowanej stolarki z terenu budowy. 1<łącznik 702/703> + 1<łącznik 704/705> + 1<łącznik 719/720>	szt.	3,000	
	skrzydła '80' - wejściowe	1<segment 703A>	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych, ewentualne usunięcie tapet Sufity segmenty mieszkalne (((2,35*5,90)-(0,70*0,20))*2<pokoje> + (3,40*3,70)*2<pokoje>)*2<segmenty> + ((2,35*5,90)*1<pokój> + (3,40*3,70)*2<pokoje> + (2,35*4,65)*1<pokój>)*1<segment> + ((5,55*2,35)*2<pokoje> + (3,40*3,40)*2<pokoje>)*4<segmenty> + (((5,55*2,80)-(1,30*0,20))*2<pokoje> + (2,90*3,40)*2<pokoje>)*1<segment> segment mieszkalny 721 (2,30*5,90)-(1,30*0,30))*1<pokój> + (3,45*3,20)*1<pokój> + (2,25*2,60)-(1,30*0,30)<lazienka> A (suma częściowa)	m ²	402,272	
			m ²	29,680	

1 136.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 1,60<łącznik segm. 710/711>	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNP 02	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - dodatek za wypełnienie osadzanych ościeżnic stalowych zaprawą	m		
d.1.	0117-01.08	Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,90+2,05*2)*4<pokoje>*8<segmentów> + (0,90+2,05*2)*2<pokoje>*1<segment 721>	m	170,000	
1		(0,80+2,05*2)*2<łącznik>*8<segmentów> + (0,80+2,05*2)*1<lazienka>*1<segment 721>	m	83,300	
		(0,70+2,05*2)*1<sanitariat>*8<segmentów>	m	38,400	
				RAZEM	291,700
11	KNP 02	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - szpachlowanie i cyklinowanie spoin oraz reperacja drobnych uszkodzeń - jednostronnie	m ²		
d.1.	0117-01.05	Przygotowanie szpachłówki gipsowej. Jednostronne zaszpachlowanie spoin łącznie ze spoiną w miejscach styku ze ścianami i ościeżnicami, oraz w wypełnienie rys pęknięć ścianek z płyt gipsowych "PRO-MONTA". Po stwardnieniu szpachłówki scyklinowanie wszystkich nierówności, do uzyskania gładkiej powierzchni ścianki.			
1		UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość szpachłówki gipsowej niezbędnej do wypełnienia i wyszpachlowania płyt 'PRO-MONTA' Obmiar prac w ilości 10 % wartości obmiarowej jak w pozycjach : poz.5B*0,10<%>	m ²	113,606	
				RAZEM	113,606
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0353-13	Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krutek wentylacyjnych. segment 706/707 1<natrysk>	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02	Montaż nowych krutek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. segment 706/707 1<natrysk>	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
14	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe	m ²		
d.1.	0101-02	Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże.			
1	analogia	Sufity natryski - 8 segmentów (1,05*0,75)*7<segmentów> + (0,82*0,90)*1<segment 706/707> segment mieszkalny 721 (2,25*2,60)-(1,30*0,30)<lazienka>	m ²	6,250	
			m ²	5,460	
				RAZEM	11,710
15	KNR AT-22	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.1.	0101-04	Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopięnistą do wygładzania i szpachlowania.			
1	analogia	Obmiar prac jak w pozycji: poz.14	m ²	11,710	
				RAZEM	11,710
16	KNR AT-22	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
d.1.	0101-05	Krotność = 2			
1	analogia	Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopięnistą do wygładzania i szpachlowania.			
		Obmiar prac jak w pozycji: poz.14	m ²	11,710	
				RAZEM	11,710
17	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-06				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów ((2,18*2,08)-(1,05*0,35))*2<przedpokoje>*7<segmentów> + ((2,10*2,00)-(0,15*0,96))*2<przedpokoje>*1<segment 706/707> łączniki - 8 segmentów (1,00*2,60)*7<segmentów> + (1,00*1,90)*1<segment 706/707> sanitariaty - 8 segmentów (1,35*0,80)*7<segmentów> + (0,80*0,75)*1<segment 706/707> segmenty mieszkalne (((2,35*5,90)-(0,70*0,20))*2<pokoje> + (3,40*3,70)*2<pokoje>)*2<segmenty> + ((2,35*5,90)*1<pokój> + (3,40*3,70)*2<pokoje> + (2,35*4,65)*1<pokój>)*1<segment> + ((5,55*2,35)*2<pokoje> + (3,40*3,40)*2<pokoje>)*4<segmenty> + (((5,55*2,80)-(1,30*0,20))*2<pokoje> + (2,90*3,40)*2<pokoje>)*1<segment> segment mieszkalny 721 (1,10*2,60)<przedpokój> + ((2,30*5,90)-(1,30*0,30))*1<pokój> + (3,45*3,20)*1<pokój>	m ² m ² m ² m ² m ²	66,449 20,100 8,160 402,272	
				RAZEM	524,061
18	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie profili aluminiowych osłonowych naroży wypukłych. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek przedpokoje - 8 segmentów ((2,18+2,08)*2*1,00 + (0,80*1,00))*2<strony przegrody>)*2<przedpokoje>*7<segmentów> + ((2,10+2,00)*2*1,00 + (0,75*1,00))*2<strony przegrody>)*2<przedpokoje>*1<segment 706/707> łączniki - 8 segmentów (1,00+2,60)*2*0,50+(1,00*0,50)*2*7<segmentów> + ((1,00+1,90)*2*0,50+(1,00*0,50)*2)*1<segment 706/707> sanitariaty - 8 segmentów (1,35+0,80)*2*0,50*7<segmentów> + (0,80+0,75)*2*0,50*1<segment 706/707> segmenty mieszkalne (((2,35+5,90)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje> + ((3,40+3,70)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<segmenty> (((2,35+5,90)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<pokój> + ((3,40+3,70)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje> + ((2,35+4,65)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<pokój>)*1<segment> (((5,55+2,35)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje> + ((3,40+3,40)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje>)*4<segmenty> (((5,55+2,80)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje> + ((2,90+3,40)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*2<pokoje>)*1<segment> segment mieszkalny 721 ((1,10+2,60)*2*1,00<przedpokój> + (2,30+5,90)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<pokój> + ((3,45+3,20)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<pokój> + (2,25+2,60)*2*1,00 + (1,05*1,00)+(1,05*0,50)<łazienka>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	161,080 36,100 16,600 274,480 130,990 522,960 130,240 84,795	
				RAZEM	1 357,245
19	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.17+poz.18	m ² m ²		
				RAZEM	1 881,306
20	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity łączniki - 8 segmentów (1,00*2,60)*7<segmentów> + (1,00*1,90)*1<segment 706/707>	m ² m ²		
				RAZEM	20,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sanitariaty - 8 segmentów (1,35*0,80)*7<segmentów> + (0,80*0,75)*1<segment 706/707>	m ²	8,160	
		natryski - 8 segmentów (1,05*0,75)*7<segmentów> + (0,82*0,90)*1<segment 706/707>	m ²	6,250	
		segment mieszkalny 721 (2,25*2,60)-(1,30*0,30)<łazienka>	m ²	5,460	
		Ściany łączniki - 8 segmentów ((1,00+2,60)*2*0,50+(1,00*0,50)*2)*7<segmentów> + ((1,00+1,90)*2*0,50+ (1,00*0,50)*2)*1<segment 706/707>	m ²	36,100	
		sanitariaty - 8 segmentów (1,35+0,80)*2*0,50*7<segmentów> + (0,80+0,75)*2*0,50*1<segment 706/ 707>	m ²	16,600	
		segment mieszkalny 721 (2,25+2,60)*2*1,00 + (1,05*1,00)+(1,05*0,50)<łazienka>	m ²	11,275	
		(0,15*1,45)<ościeże okienne segm. 702A>	m ²	0,218	
		(0,15*1,45)<ościeże okienne segm. 705A>	m ²	0,218	
				RAZEM	104,381
21 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.17+poz.18 - poz.20	m ²	1 776,925	
				RAZEM	1 776,925
22 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.21	m ²	1 776,925	
				RAZEM	1 776,925
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów ((2,18+2,08)*2*1,40 + (0,80*1,40)*2<strony przegrody> - (2,70*1,40)<glazura naścienna> - (0,80*1,40)*3 - (0,70*1,40)*1<drzwi>)*2<przedpokoje>*7<segmentów> + ((2,10+2,00)*2*1,40 + (0,75*1,00)*2<strony przegrody> - (2,65* 1,40)<glazura naścienna> - (0,80*1,40)*3 - (0,70*1,40)*1<drzwi>)*2<przedpokoje>*1<segment 706/707>	m ²	94,532	
		łączniki - 8 segmentów ((1,00+2,60)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90)<drzwi> - (0,70*1,90)<wejście natrysku>)*7<segmentów> + ((1,00+1,90)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90) <drzwi> - (0,70*1,90)<wejście natrysku>)*1<segment 706/707>	m ²	65,740	
		segment mieszkalny 721 (1,10+2,60)*2*1,40<przedpokój> - (0,80*1,40)*4<drzwi>	m ²	5,880	
				RAZEM	166,152
24 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych. (4<pokoje>*8<segmentów>) segment mieszkalny 721 2<pokoje>	szt.	32,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	34,000
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		Obmiar uśredniony dla segmentów mieszkalnych. (0,60*0,30)*11*4<pokoje>*8<segmentów> + (0,60*0,30)*11*2<pokoje>*1<segment>	m ²	67,320	
				RAZEM	67,320
26 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
		łączniki segmentów (2,20*2 <szt>)*8 <segmentów>	m	35,200	
				RAZEM	35,200
27 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		Obmiar uśredniony dla segmentu			

PRZEDMIAR

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,35*8<segmentów> + 6,60<segment 721>	m	89,400	
				RAZEM	89,400
28	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur PCV o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-27				
1	analogia	Oczyszczenie powierzchni rur PCV z brudu i kurzu oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów rur.	m	20,000	
		2,50<przedpokój>*8<segmentów>	m	9,600	
		1,20<natrysk>*8<segmentów>	m		
				RAZEM	29,600
29	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
1		Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - przedsionki			
	łącznik 702/703	0,744*2,040	m ²	1,518	
	łącznik 704/705	0,744*2,040	m ²	1,518	
	łącznik 719/720	0,744*2,040	m ²	1,518	
				RAZEM	4,554
30	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
1		Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne			
	segment 703A	0,844*2,040	m ²	1,722	
				RAZEM	1,722
31	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1.	0903-01				
1		Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach.			
	segment 721A	1	szt.	1,000	
	łazienka 721	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
d.1.	0904-02				
1		Obcięcie skrzydeł drzwiowych ze zdjęciem i ponownym umocowaniem okuć. Wyrobiecie wrębów przylgowych i wypełnienie dziur. Oczyszczenie papierem ściernym.			
	łącznik 706/707	1	szt.	1,000	
	łącznik 712/713	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-01	Wymiana wkładek wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1.	0919-26				
1		Zdemontowanie ze skrzydeł drzwiowych wewnętrznych istniejących wkładek patentowych i zainstalowanie ich w wymienianych skrzydłach drzwiowych.			
	segment 703A	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe ((0,80*2,00)*4 + (0,70*2,00)*2 + (0,60*2,00)*1<ościeżnice drzwi>)*8<segmentów> segment 721 - ościeżnice drzwiowe (0,80*2,00)*3 + (0,60*2,00)*1	m ² m ² m ²	 83,200 6,000	
				RAZEM	89,200
35	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą olejną stolarki. 0,844*2,040 0,844*2,040	m ² m ² m ²	 1,722 1,722	
				RAZEM	3,444
36	d.1. wycena indywidualna 1	Ręczne malowanie znaków o wys.do 5 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 5 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 702A, 702B, 703A, 703B ... itd 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	 4 4 4	
				RAZEM	12
1.2		Korytarz			
37	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z wyniesieniem z budynku po zakończeniu prac. część dłuższa (39,00*2,15) - ((0,44*0,36)*2+(0,30*0,20)*2+(0,80*0,25)*2+(0,42*0,20)*2+(1,40*0,25)+(0,85*0,25)*3)<słupy konstrukcyjne i pionory instalacyjne> holl (8,45*5,75) - ((0,66*0,25)*2+(0,80*0,20)+(0,40*0,20))<słupy konstrukcyjne i pionory instalacyjne> część krótsza (15,20*2,15) - ((0,80*0,30)*2+(0,28*0,20)+(0,48*0,20)+(0,35*0,25)+(0,70*0,30)+(0,25*0,44))<słupy konstrukcyjne i pionory instalacyjne>	m ² m ² m ² m ²	 81,858 48,018 31,640	
				RAZEM	161,516
38	KNR AT-26 d.1. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Korytarz i holl (1,45*1,05)*2<szt> + (5,30*1,45) A (suma częściowa) stolarka drzwiowa Korytarz i holl (0,80*2,00)*19<szt> + (1,50*2,00)*1<szt> + (1,45*2,05)*2<strony>*1<szt> (1,45*2,05)*1<szt> + (0,95*2,05)*2<szt> + (1,05*2,15)*1<szt> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,730 10,730 39,345 9,125 48,470	
				RAZEM	59,200
39	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 2	Wykucie z muru drzwiczek Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x45 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.42+poz.43	m ² m ²	 314,740	
				RAZEM	314,740
46	KNR-W 2-02 d.1. 1510-08 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.45	m ² m ²	 314,740	
				RAZEM	314,740
47	KNR-W 4-01 d.1. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa (39,00*2+2,15)*1,50 - (0,80*1,50)*12<drzwi>+(1,50*0,15)*2*12<ościeża drzwi> - (0,70*1,50)*1<drzwi>+(1,50*0,15)*2<ościeża drzwi> - (1,40*1,05)<okno> - (1,40*1,50)<drzwi p-poż>+(1,50*0,15)*2<ościeża> + (0,37*2)*1,50*2*7<słupy> holl (8,45+5,75)*2*1,50 - (5,20*0,50)<okno> - (1,00*1,50)*3<drzwi wind> - (1,40*1,50)<drzwi na klatkę> - (2,15*1,50)*2<przejścia> - (0,80*1,50)*2<drzwi do pokoi>+(1,50*0,15)*2*2<ościeża> + (0,60*1,50)*2*2<słupy> + (0,30*1,50)*2*3<ościeża wind> część krótsza (15,20*2+2,15)*1,50 - (0,80*1,50)*4<drzwi>+(1,50*0,15)*2*4<ościeża> - (1,40*1,05)<okno> + (0,37*1,50)*2*2*3<słupy>	m ² m ² m ² m ²	 123,045 31,750 51,015	
				RAZEM	205,810
48	KNR-W 4-01 d.1. 1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1,10*0,30)*3 + (1,10*0,30)*4	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
49	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm (2,50*2)*3 + (0,50*2)*3	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Szafki hydrantowe (0,55*0,70) + (0,55*0,70)+(0,55*0,70)*2*0,30	m ² m ²	 1,520	
				RAZEM	1,520
51	KNR-W 4-01 d.1. 0812-03 2	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Ułożenie posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Płytki posadzkowe antypoślizgowe (w klasie R-10), o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000). Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem okładzin przyległych. Wzór i kolor glazury dobrany do okładzin istniejących. (0,30*0,30)*8<szt>	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
1.3		Instalacje oświetleniowe			
52	KNR 4-03 d.1. 1134-02 3	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
53	KNR 4-03 d.1. 1124-03 3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 96	szt. szt.	 96	
				RAZEM	96
54	KNR 4-03 d.1. 1122-03 3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2 80	szt. szt.	 80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80
55	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
d.1.	1124-01	- 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
3		32	szt.	32	
				RAZEM	32
56	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-06	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V			
3		32	szt.	32	
				RAZEM	32
57	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy			
3		96	szt.	96	
				RAZEM	96
58	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.	0504-03	Plafoniera LED typ SMD 10W ,PIR,obszar detekcji 360* ,7m,4500K ,IK10,IP			
3		40 wymiary fi 290x65	szt.	64	
		64		RAZEM	64
59	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-02	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20			
3		49	szt.	49	
				RAZEM	49
60	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem	szt.		
d.1.	0511-11	LED 1x20 W			
3		Świetlówka LED 1x18W G13 mikrofalowy czujnik ruchu obszar detekcji 360* zasięg 15m	szt.	12	
		12		RAZEM	12
61	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
3		64	pomiar.	64	
				RAZEM	64
62	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-05				
3		5	pomiar	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Pomieszczenia VIII piętra			
2.1		Segmenty mieszkalne			
63	d.2. wycena indywidualna	Zdemontowanie szafek wiszących, przestawienie lub wystawienie wyposażenia z pokoi mieszkalnych celem wykonania prac remontowych, osłonięcie mebli folią lub innym materiałem zabezpieczającym przed ich zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Po zakończeniu prac wniesienie i ustawienie mebli oraz zamocowanie szafek wiszących. Standardowe wyposażenie pokoi : 2 tapczany jednoosobowe, 1 szafa odzieżowa, 2 regaliki i 2 biurka.	kpl		
	segment 902 - 920	4<pokoje>*8<segmentów>	kpl	32,000	
	segment 921	2<pokoje>*1<segment>	kpl	2,000	
				RAZEM	34,000
64	KNR AT-26 d.2. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		Zamocowanie folii. Zdjęcie folii po zakończeniu prac.			
		Oslona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna	m ²	76,125	
		(1,75*1,45)*4<okna>*8<segmentów> - (1,75*1,45)*2<segment 721> A (suma częściowa)	m ²	76,125	
		stolarka drzwiowa	m ²	27,675	
		(0,90*2,05)*2<drzwi>*8<segmentów> - (0,90*2,05)*1<segment 721> B (suma częściowa)	m ²	27,675	
				RAZEM	103,800
65	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z wyniesieniem z budynku po zakończeniu prac.			
		przedpokoje - 8 segmentów	m ²	65,136	
		((2,12*2,10)-(1,05*0,35))*2<przedpokoje>*7<segmentów> + ((2,10*2,05)-(0,15*0,96) + (1,85*2,05))*1<segment 806/807>			
		łączniki - 8 segmentów	m ²	20,100	
		(1,00*2,60)*7<segmentów> + (1,00*1,90)*1<segment 806/807>			
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	7,162	
		(1,25*0,75)*7<segmentów> + (0,80*0,75)*1<segment 806/807>			
		natryski - 8 segmentów	m ²	7,385	
		(1,10*0,85)*7<segmentów> + (0,80*1,05)*1<segment 806/807>			
		segmenty mieszkalne	m ²	403,068	
		((2,35*5,90)*2<pokoje> + (3,40*3,70)*2<pokoje>)*2<segmenty> + ((2,35*5,90)*1<pokój> + (3,40*3,70)*2<pokoje> + (2,35*4,75)*1<pokój>)*1<segment> + ((5,55*2,35)*2<pokoje> + (3,40*3,40)*2<pokoje>)*4<segmenty> + (((5,55*2,80)-(1,30*0,20))*2<pokoje> + (2,90*3,40)*2<pokoje>)*1<segment>			
		segment mieszkalny 821	m ²	31,758	
		(1,15*2,10)<przedpokój> + ((2,30*5,90)-(1,30*0,30))*1<pokój> + (3,45*3,20)*1<pokój> + (2,25*2,45)-(1,30*0,30)<lazienka>			
				RAZEM	534,609
66	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 1	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
		Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. Wywóz zdemontowanej stolarki z terenu budowy.			
	skrzydła '60' - sanitariaty	1<sanitariat 815/816>	szt.	1,000	
	skrzydła '70' - łączniki	1<łącznik 802/803> + 1<łącznik 806/807>	szt.	2,000	
	skrzydła '80' - wejściowe	1<segment 802A> + 1<segment 803A> + 1<segment 803B> + 1<segment 810A> + 1<segment 810B> + 1<segment 812B> + 1<segment 813B> + 1<segment 815A> + 1<segment 815B> + 1<segment 821A>	szt.	10,000	
				RAZEM	13,000
67	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Sufity			
		segmenty mieszkalne	m ²	403,068	
		((2,35*5,90)*2<pokoje> + (3,40*3,70)*2<pokoje>)*2<segmenty> + ((2,35*5,90)*1<pokój> + (3,40*3,70)*2<pokoje> + (2,35*4,75)*1<pokój>)*1<segment> + ((5,55*2,35)*2<pokoje> + (3,40*3,40)*2<pokoje>)*4<segmenty> + (((5,55*2,80)-(1,30*0,20))*2<pokoje> + (2,90*3,40)*2<pokoje>)*1<segment>			
		segment mieszkalny 821	m ²	29,342	
		((2,30*5,90)-(1,30*0,30))*1<pokój> + (3,45*3,20)*1<pokój> + (2,25*2,45)-(1,30*0,30)<lazienka>			
		A (suma częściowa)			

RAZEM	361,458
--------------	----------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 1,60<natrysk segm. 812/813>	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
72	KNR-W 4-01 d.2. 0711-15 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 4,80<segment 821A>	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
73	KNP 02 d.2. 0117-01.08 1	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - dodatek za wypełnienie osadzanych ościeżnic stalowych zaprawą Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,90+2,05*2)*4<pokoje>*8<segmentów> + (0,90+2,05*2)*2<pokoje>*1<segment 821> (0,80+2,05*2)*2<łącznik>*8<segmentów> + (0,80+2,05*2)*1<łazienka>*1<segment 821> (0,70+2,05*2)*1<sanitariat>*8<segmentów>	m		
			m	170,000	
			m	83,300	
			m	38,400	
				RAZEM	291,700
74	KNP 02 d.2. 0117-01.05 1	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - szpachlowanie i cyklinowanie spoin oraz reperacja drobnych uszkodzeń - jednostronnie Przygotowanie szpachłówki gipsowej. Jednostronne zaszpachlowanie spoin łącznie ze spoiną w miejscach styku ze ścianami i ościeżnicami, oraz w wypełnienie rys pęknięć ścianek z płyt gipsowych "PRO-MONTA". Po stwardnieniu szpachłówki scyklinowanie wszystkich nierówności, do uzyskania gładkiej powierzchni ścianki. UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość szpachłówki gipsowej niezbędnej do wypełnienia i wyszpachlowania płyt 'PRO-MONTA' Obmiar prac w ilości 10 % wartości obmiarowej jak w pozycjach : poz.67B*0,10<%>	m ²		
			m ²	113,626	
				RAZEM	113,626
75	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krutek wentylacyjnych. segment 806/807 1<natrysk> segment 819/820 1<sanitariat>	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych krutek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. segment 806/807 1<natrysk> segment 819/820 1<sanitariat>	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 4-01 d.2. 0812-03 1	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzeki. Ułożenie posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Płytki posadzkowe antypoślizgowe (w klasie R-10), o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000). Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem okładzin przyległych. Wzór i kolor glazury dobrany do okładzin istniejących. Łącznik segmentu 808/809 (0,30*0,30)*4<szt>	m ²		
			m ²	0,360	
				RAZEM	0,360

7.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1,15+2,10)*2*1,00<\text{przedpokój}> + (2,30+5,90)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<\text{pokój}> + ((3,45+3,20)*2*2,50 - (0,80*2,00) - (1,70*1,45))*1<\text{pokój}> + (2,25+2,45)*2*1,00 + (1,05*1,00)+(1,05*0,5)<\text{łazienka}>$	m ²	83,595	
				RAZEM	1 391,525
83 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.81+poz.82	m ²	1 918,749	
				RAZEM	1 918,749
84 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity natryski - 8 segmentów $(1,10*0,85)*7<\text{segmentów}> + (0,80*1,05)*1<\text{segment 806/807}>$	m ²	7,385	
				RAZEM	7,385
85 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.81+poz.82	m ²	1 918,749	
				RAZEM	1 918,749
86 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.85	m ²	1 918,749	
				RAZEM	1 918,749
87 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów $((2,10+2,12)*2*1,40 + (0,75*1,40)*2<\text{strony przegrody}> - (2,80*1,40)<\text{glazura naścienna}> - (0,80*1,40)*3 - (0,70*1,40)*1<\text{drzwi}>)*2<\text{przedpokoje}> + (2,50+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90)<\text{drzwi}> - (0,60*1,90)<\text{wejście natrysku}><\text{łącznik}>)*7<\text{segmentów}>$	m ²	137,704	
		$((1,90+2,05)*2*1,40 + (0,75*1,40)*2<\text{strony przegrody}> - (2,80*1,40)<\text{glazura naścienna}> - (0,80*1,40)*3 - (0,70*1,40)*1<\text{drzwi}>)*2<\text{przedpokoje}> + (1,90+1,00)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90)<\text{drzwi}> - (0,60*1,90)<\text{wejście natrysku}><\text{łącznik}>)*1<\text{segment}>$	m ²	15,880	
		łączniki - 8 segmentów $((1,00+2,60)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90)<\text{drzwi}> - (0,70*1,90)<\text{wejście natrysku}>)*7<\text{segmentów}> + ((1,00+1,90)*2*1,90 - (0,70*1,90)*2 - (0,60*1,90)<\text{drzwi}> - (0,70*1,90)<\text{wejście natrysku}>)*1<\text{segment 806/807}>$	m ²	65,740	
		segment mieszkalny 821 $(1,15+2,10)*2*1,40<\text{przedpokój}> - (0,80*1,40)*4<\text{drzwi}>$	m ²	4,620	
				RAZEM	223,944
88 d.2. 1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych. (4<pokoje>*8<segmentów>) segment mieszkalny 821	szt.	32,000	
		2<pokoje>	szt.	2,000	
				RAZEM	34,000
89 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		Obmiar uśredniony dla segmentów mieszkalnych. $(0,60*0,30)*11*4<\text{pokoje}>*8<\text{segmentów}> + (0,60*0,30)*11*2<\text{pokoje}>*1<\text{segment}>$	m ²	67,320	
				RAZEM	67,320

PRZEDMIAR

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łączniki segmentów (2,20*2 <szt>)*8 <segmentów>	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
91 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm Obmiar uśredniony dla segmentu 10,35*8<segmentów> + 6,60<segment 821>	m m	 89,400	
				RAZEM	89,400
92 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-27 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur PCV o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni rur PCV z brudu i kurzu oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów rur. 2,50<przedpokój>*8<segmentów> 1,20<natrysk>*8<segmentów>	m m m	 20,000 9,600	
				RAZEM	29,600
93 d.2. 1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń w-c . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, podcięcie, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - sanitariaty (0,644*2,040)*1<skrzydło>	m ² m ²	 1,314	
	sanitariat 815/816			RAZEM	1,314
94 d.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - przedsionki 0,744*2,040 0,744*2,040	m ² m ² m ²	 1,518 1,518	
	łącznik 802/ 803 łącznik 806/ 807			RAZEM	3,036
95 d.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne 0,844*2,040 0,844*2,040 0,844*2,040 0,844*2,040 0,844*2,040 0,844*2,040	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,722 1,722 1,722 1,722 1,722	
	segment 802A segment 803A segment 803B segment 810A segment 810B				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 812B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 813B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 815A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 815B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 821A	0,844*2,040	m ²	1,722	
				RAZEM	17,220
96	KNR-W 4-01 d.2. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach. 1 + 2 + 10	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
97	KNR-W 4-01 d.2. 0904-02 1	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
	segment 807B	Obcięcie skrzydeł drzwiowych ze zdjęciem i ponownym umocowaniem okuć. Wyrobinie wrębów przylgowych i wypełnienie dziur. Oczyszczenie papierem ściernym.	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe ((0,80*2,00)*4 + (0,70*2,00)*2 + (0,60*2,00)*1<ościeżnice drzwi>)*8<segmentów>	m ²	83,200	
		segment 821 - ościeżnice drzwiowe (0,80*2,00)*3	m ²	4,800	
				RAZEM	88,000
99	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2	m ²		
		Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą olejną stolarki.			
	segment 804A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 804B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 805A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 805B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 806A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 809A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 809B	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 811A	0,844*2,040	m ²	1,722	
	segment 811B	0,844*2,040	m ²	1,722	
				RAZEM	15,498
100	KNR 4-01 d.2. 0919-26 1	Wymiana wkładek wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		Zdemontowanie ze skrzydeł drzwiowych zewnętrznych p-poż istniejących wkładek patentowych i zastąpienie ich nowymi wkładkami systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor.			
		skrzydła drzwi wejściowych zewnętrznych 2<drzwi zewnętrznych p-poż>*8<segmentów> + 1<segment 821>	szt.	17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wymiana w skrzydłach drzwiowych drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych istniejących wkładek patentowych na wkładki systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy. Zamki w drzwiach pokoi mieszkalnych z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej). Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*8<segmentów> + 2<segment 821>	szt.	34,000	
				RAZEM	51,000
101	d.2. wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 5 cm	szt.		
		Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi wewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 5 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 802A, 802B, 803A, 803B ... itd			
	segment 802A	4	szt.	4	
	segment 803A	4	szt.	4	
	segment 803B	4	szt.	4	
	segment 804A	4	szt.	4	
	segment 804B	4	szt.	4	
	segment 805A	4	szt.	4	
	segment 805B	4	szt.	4	
	segment 806A	4	szt.	4	
	segment 809A	4	szt.	4	
	segment 809B	4	szt.	4	
	segment 810A	4	szt.	4	
	segment 810B	4	szt.	4	
	segment 811A	4	szt.	4	
	segment 811B	4	szt.	4	
	segment 812B	4	szt.	4	
	segment 813B	4	szt.	4	
	segment 815A	4	szt.	4	
	segment 815B	4	szt.	4	
	segment 821A	4	szt.	4	
				RAZEM	76
102	ZKNR C-2 d.2. 0610-04 1	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy.			
		Zgrzanie łącz wykładziny w segmencie 802A 2,35*5,90	m ²	13,865	
		Zgrzanie łącz wykładziny w segmencie 820A 2,35*5,90	m ²	13,865	
				RAZEM	27,730
103	KNR-W 4-02 d.2. 0220-04 1	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		Zdemontowanie umywalki wraz z syfonem. Zamontowanie umywalki wraz z syfonem.			
		Wyznaczenie miejsca wbudowania umywalki osadzonej (wpuszczanej) w blacie z płyty MDF. Ustawienie umywalki i podłączenie do instalacji odpływowej, uszczelnienie umywalki po obwodzie silikonem sanitarnym antygrzybicznym. Umywalka bez otworu wpuszczana w blat (model jak umywalki demontowane)			
	segment 809	1	kpl.	1,000	
	segment 810	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Korytarz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z wynieśieniem z budynku po zakończeniu prac. część dłuższa $(39,50 \times 2,15) - ((0,44 \times 0,36) * 2 + (0,30 \times 0,20) * 2 + (0,80 \times 0,25) * 2 + (0,42 \times 0,20) * 2 + (1,40 \times 0,25) + (0,85 \times 0,25) * 3)$ <slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> hall $(8,45 \times 5,75) - ((0,66 \times 0,25) * 2 + (0,80 \times 0,20) + (0,40 \times 0,20))$ <slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza $(15,20 \times 2,15) - ((0,80 \times 0,30) * 2 + (0,28 \times 0,20) + (0,48 \times 0,20) + (0,35 \times 0,25) + (0,70 \times 0,30) + (0,25 \times 0,44))$ <slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m ²	82,933	
			m ²	48,018	
			m ²	31,640	
				RAZEM	162,591
105 d.2. 2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		Oszlona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarzka okienna Korytarz i hall $(1,45 \times 1,05) * 2 <szt> + (5,30 \times 1,45)$ A (suma częściowa)	m ²	10,730	
			m ²	10,730	
		stolarzka drzwiowa Korytarz i hall $(0,80 \times 2,00) * 19 <szt> + (1,50 \times 2,00) * 1 <szt> + (1,45 \times 2,05) * 2 <strony> * 1 <szt>$ $(1,45 \times 2,05) * 1 <szt> + (0,95 \times 2,05) * 2 <szt> + (1,05 \times 2,15) * 1 <szt>$ B (suma częściowa)	m ²	39,345	
			m ²	9,125	
			m ²	48,470	
				RAZEM	59,200
106 d.2. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek	szt.		
		Demontaż zabudów pionowych instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x45 cm	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2. 2	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		Montaż w ściankach zabudów pionowych instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x45 cm blokowane zamkiem patentowym.	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2. 2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i mycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Korytarza część dłuższa $(39,50 \times 2,15) - ((0,44 \times 0,36) * 2 + (0,30 \times 0,20) * 2 + (0,80 \times 0,25) * 2 + (0,42 \times 0,20) * 2 + (1,40 \times 0,25) + (0,85 \times 0,25) * 3)$ <slupy konstrukcyjne i pionowe instalacyjne> hall $(8,45 \times 5,75) - ((0,66 \times 0,25) * 2 + (0,80 \times 0,20) + (0,40 \times 0,20))$ <slupy konstrukcyjne i pionowe instalacyjne> część krótsza $(15,20 \times 2,15) - ((0,80 \times 0,30) * 2 + (0,28 \times 0,20) + (0,48 \times 0,20) + (0,35 \times 0,25) + (0,70 \times 0,30) + (0,25 \times 0,44))$ <slupy konstrukcyjne i pionowe instalacyjne> A (suma częściowa)	m ²	82,933	
			m ²	48,018	
			m ²	31,640	
			m ²	162,591	
		Ściany Korytarza część dłuższa $(39,50 \times 2 + 2,15) * 0,95 + (0,37 \times 0,95) * 2 * 7 <slupy> + (0,35 \times 1,50) * 2 * 7 <podciąg>$ hall $(8,45 + 5,75) * 2 * 0,95 - (5,75 \times 0,65) <okno> - (2,15 \times 0,95) * 2 <przejścia>$ część krótsza $(15,20 \times 2 + 2,15) * 0,95 + (0,37 \times 1,50) * 2 * 3 <slupy> + (0,35 \times 1,50) * 2 * 3 <podciąg>$ B (suma częściowa)	m ²	94,284	
			m ²	19,158	
			m ²	40,732	
			m ²	154,174	
				RAZEM	316,765
109 d.2. 2	KNR-W 4-01 0711-08	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokatnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt włókowo-cementowych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 0,55*2,50<wejście do segm. 809>	m ²	1,375	
				RAZEM	1,375
110	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,50*2,15) - ((0,44*0,36)*2+(0,30*0,20)*2+(0,80*0,25)*2+(0,42*0,20)*2+(1,40*0,25)+(0,85*0,25)*3)<słupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne> holl (8,45*5,75) - ((0,66*0,25)*2+(0,80*0,20)+(0,40*0,20))<słupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne> część krótsza (15,20*2,15) - ((0,80*0,30)*2+(0,28*0,20)+(0,48*0,20)+(0,35*0,25)+(0,70*0,30)+(0,25*0,44))<słupy konstrukcyjne i pionowy instalacyjne>	m ²		
			m ²	82,933	
			m ²	48,018	
			m ²	31,640	
				RAZEM	162,591
111	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie profili aluminiowych osłonowych naroży wypukłych. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek część dłuższa (39,50*2+2,15)*0,95 + (0,37*0,95)*2*2*7<słupy> + (0,35*1,50)*2*7<podciągi> holl (8,45+5,75)*2*0,95 - (5,75*0,65)<okno> - (2,15*0,95)*2<przejścia> część krótsza (15,20*2+2,15)*0,95 + (0,37*1,50)*2*2*3<słupy> + (0,35*1,50)*2*3<podciągi>	m ²		
			m ²	94,284	
			m ²	19,158	
			m ²	40,732	
				RAZEM	154,174
112	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.110+poz.111	m ²		
			m ²	316,765	
				RAZEM	316,765
113	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.110+poz.111	m ²		
			m ²	316,765	
				RAZEM	316,765
114	KNR-W 2-02 d.2. 1510-08 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.113	m ²		
			m ²	316,765	
				RAZEM	316,765
115	KNR-W 4-01 d.2. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa (39,50*2+2,15)*1,50 - (0,80*1,50)*12<drzwi>+(1,50*0,15)*2*12<ościeża drzwi> - (0,70*1,50)*1<drzwi>+(1,50*0,15)*2<ościeża drzwi> - (1,40*1,05)<okno> - (1,40*1,50)<drzwi p-poż>+(1,50*0,15)*2<ościeża> + (0,37*2)*1,50*2*7<słupy> holl (8,45+5,75)*2*1,50 - (5,20*0,50)<okno> - (1,00*1,50)*3<drzwi wind> - (1,40*1,50)<drzwi na klatkę> - (2,15*1,50)*2<przejścia> - (0,80*1,50)*2<drzwi do pokoi>+(1,50*0,15)*2*2<ościeża> + (0,60*1,50)*2*2<słupy> + (0,30*1,50)*2*3<ościeża wind> część krótsza (15,20*2+2,15)*1,50 - (0,80*1,50)*4<drzwi>+(1,50*0,15)*2*4<ościeża> - (1,40*1,05)<okno> + (0,37*1,50)*2*2*3<słupy>	m ²		
			m ²	124,545	
			m ²	31,750	
			m ²	51,015	
				RAZEM	207,310
116	KNR-W 4-01 d.2. 1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,10*0,30)*3 + (1,10*0,30)*4	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
117 d.2. 2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		(2,50*2)*3 + (0,50*2)*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
118 d.2. 2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Szafki hydrantowe (0,55*0,70) + (0,55*0,70)+(0,55*0,70)*2*0,30	m ²	1,520	
				RAZEM	1,520
2.3		Instalacje oświetleniowe			
119 d.2. 3	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
120 d.2. 3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		96	szt.	96	
				RAZEM	96
121 d.2. 3	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2	szt.		
		80	szt.	80	
				RAZEM	80
122 d.2. 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
123 d.2. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
124 d.2. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		96	szt.	96	
				RAZEM	96
125 d.2. 3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafoniera LED typ SMD 10W ,PIR,obszar detekcji 360* ,7m,4500K ,IK10,IP40 wymiary fi 290x65	szt.		
		64	szt.	64	
				RAZEM	64
126 d.2. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
		49	szt.	49	
				RAZEM	49
127 d.2. 3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem LED 1x20 W Świetłówka LED 1x18W G13 mikrofalowy czujnik ruchu obszar detekcji 360* zasięg 15m	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
128 d.2. 3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		64	pomiar.	64	
				RAZEM	64

PRZEDMIAR

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-05				
3		5	pomiar	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Pomieszczenia natrysków			
130	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z wyniesieniem z budynku po zakończeniu prac. natryski			
	segment 202/203	0,99*0,80	m ²	0,792	
	segment 204/205	1,01*0,78	m ²	0,788	
	segment 210/211	0,98*0,77	m ²	0,755	
	segment 215/216	1,01*0,75	m ²	0,758	
	segment 502/503	0,87*1,01	m ²	0,879	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,679	
	segment 602/603	0,83*1,00	m ²	0,830	
	segment 604/605	0,78*1,00	m ²	0,780	
	segment 615/616	0,81*1,02	m ²	0,826	
	segment 619/620	0,73*0,99	m ²	0,723	
	segment 904/905	1,02*0,77 + 0,55*0,12	m ²	0,851	
	segment 906/907	0,74*0,86 + 0,51*0,12	m ²	0,698	
	segment 912/913	1,02*0,72 + 0,49*0,12	m ²	0,793	
	segment 915/916	1,00*0,80 + 0,49*0,12	m ²	0,859	
	segment 907A	(2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ²	15,822	
				RAZEM	26,833
131	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Sufity			
	segment 907A	segmenty mieszkalne (2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ²	15,822	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 15,822	
	segment 907A	Ściany segmenty mieszkalne (2,81+5,70)*2*2,48+(0,17*2,48)*2-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	38,670	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 38,670	
				RAZEM	54,492
132	KNR-W 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych, ewentualne usunięcie tapet			
		Sufity			
		natryski			
	segment 202/203	0,99*0,80	m ²	0,792	
	segment 204/205	1,01*0,78	m ²	0,788	
	segment 210/211	0,98*0,77	m ²	0,755	
	segment 215/216	1,01*0,75	m ²	0,758	
	segment 502/503	0,87*1,01	m ²	0,879	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,679	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 602/603	0,83*1,00	m ²	0,830	
	segment 604/605	0,78*1,00	m ²	0,780	
	segment 615/616	0,81*1,02	m ²	0,826	
	segment 619/620	0,73*0,99	m ²	0,723	
	segment 904/905	1,02*0,77 + 0,55*0,12	m ²	0,851	
	segment 906/907	0,74*0,86 + 0,51*0,12	m ²	0,698	
	segment 912/913	1,02*0,72 + 0,49*0,12	m ²	0,793	
	segment 915/916	1,00*0,80 + 0,49*0,12	m ²	0,859	
		A (suma częściowa)	m ²	11,011	
		Ściany łączniki			
	segment 202/203	(1,30+0,91)*2*0,45	m ²	1,989	
	segment 204/205	(1,27+1,06)*2*0,45	m ²	2,097	
	segment 210/211	(1,30+1,06)*2*0,45	m ²	2,124	
	segment 215/216	(1,30+0,97)*2*0,45	m ²	2,043	
	segment 502/503	(1,25+0,89)*2*0,45	m ²	1,926	
	segment 506/507	(1,79+0,92)*2*0,45	m ²	2,439	
	segment 602/603	(1,20+0,89)*2*0,45	m ²	1,881	
	segment 604/605	(1,30+1,05)*2*0,45	m ²	2,115	
	segment 615/616	(1,25+0,97)*2*0,45	m ²	1,998	
	segment 619/620	(1,25+0,89)*2*0,45	m ²	1,926	
	segment 904/905	(1,30*2+1,08)*1,00 + (1,08*0,45)	m ²	4,166	
	segment 906/907	(1,78+0,87)*2*1,00	m ²	5,300	
	segment 912/913	(1,25*2+1,05)*1,00 + (1,05*0,45)	m ²	4,022	
	segment 915/916	(1,25*2+1,00)*1,00 + (1,00*0,45)	m ²	3,950	
		B (suma częściowa)	m ²	37,976	
				RAZEM	48,987
133 d.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe	m ²		
		Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Sufity natryski			
	segment 202/203	0,99*0,80	m ²	0,792	
	segment 204/205	1,01*0,78	m ²	0,788	
	segment 210/211	0,98*0,77	m ²	0,755	
	segment 215/216	1,01*0,75	m ²	0,758	
	segment 502/503	0,87*1,01	m ²	0,879	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,679	
	segment 602/603	0,83*1,00	m ²	0,830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 604/605	0,78*1,00	m ²	0,780	
	segment 615/616	0,81*1,02	m ²	0,826	
	segment 619/620	0,73*0,99	m ²	0,723	
	segment 904/905	1,02*0,77 + 0,55*0,12	m ²	0,851	
	segment 906/907	0,74*0,86 + 0,51*0,12	m ²	0,698	
	segment 912/913	1,02*0,72 + 0,49*0,12	m ²	0,793	
	segment 915/916	1,00*0,80 + 0,49*0,12	m ²	0,859	
				RAZEM	11,011
134 d.3	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.133	m ² m ²	 11,011	
				RAZEM	11,011
135 d.3	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.133	m ² m ²	 11,011	
				RAZEM	11,011
136 d.3	KNP 02 0117-02.01	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) pojedyncze o pow. do 3 m ² w jednym miejscu wykonywane metodą zalewania Oczyszczenie podłoża i skroplenie go wodą. Wykonanie otworów wlewowanych w ścianie. Przygotowanie zaczynu (zaprawy) gipsowego oraz wypełnienie spoin zaprawą za pomocą pompki ręcznej. Usztywnienie naprawianych ścianek klinami. Zamurowanie szczeliny pomiędzy górną krawędzią ścianki a stropem. Wyrównanie wycieków z zaprawy ze spoin łącznie z krawędziami przy ścianach i stropie. Zatarcie drobnych uszkodzeń. Uszkodzona ściuanka z płyt "PRO-MONTA" wygradzająca przedsionek i segment nieszkalny 216B. UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość zaprawy gipsowej niezbędnej do wypełnienia i wyszpachlowania płyt "PRO-MONTA" 0,40*2,50	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne (2,81*5,70)-(1,15*0,17)	m ² m ²	 15,822	
				RAZEM	15,822
138 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie profili aluminiowych osłonowych naroży wypukłych. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek łączniki	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,989 2,097 2,124 2,043 1,926	
	segment 202/203	(1,30+0,91)*2*0,45	m ²	1,989	
	segment 204/205	(1,27+1,06)*2*0,45	m ²	2,097	
	segment 210/211	(1,30+1,06)*2*0,45	m ²	2,124	
	segment 215/216	(1,30+0,97)*2*0,45	m ²	2,043	
	segment 502/503	(1,25+0,89)*2*0,45	m ²	1,926	

RAZEM

PRZEDMIAR

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,011
141 d.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.138 2,23*1,00	m ² m ² m ²	 76,646 2,230 7,280	
	segment 215/216 segment 216B	(3,65*2,50)-(0,90*2,05)			
				RAZEM	86,156
142 d.3	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.141	m ² m ²	 86,156	
				RAZEM	86,156
143 d.3	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem przedpokoje (2,23*1,35)-(0,90*1,35)<drzwi>	m ² m ²	 1,796	
	segment 215/216				
				RAZEM	1,796
144 d.3	KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia ram PCV z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m ² Rozszklenie na czas wykonywania prac skrajnych ram stałych szklonych szkłem komorowym, oszklenie kwater okiennych po zakończeniu prac. (0,82*1,33)*2<szt>	m ² m ²	 2,181	
	holl Vp				
				RAZEM	2,181
145 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku Ostrożne rozebranie obróbek. Złożenie blachy we wskazanym miejscu. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. 0,35*5,30	m ² m ²	 1,855	
	holl Vp				
				RAZEM	1,855
146 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek parapetów okiennych zewnętrznych z blachy ocynkowanej gr 0.7 mm lakierowanej proszkowo w kolorze białym. 0,35*5,30	m ² m ²	 1,855	
	holl Vp				
				RAZEM	1,855

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Pomieszczenia I piętra			
147	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Zdemontowanie umywalki i wykucie wsporników.	kpl.		
	pom. nr B111	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków.	szt.		
	pom. nr B111	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	TZKNC N-K/ d.4 V t.05-a.06	Demontaż mebli na poszczególne elementy składowe - meble skrzyniowe (wielkość do 1 m3), konstrukcja prosta, stopień zniszczenia do 20% Demontaż szaf wbudowanych wraz z nadstawkami.	szt.		
	pom. nr B111	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	TZKNC N-K/ d.4 V t.05-a.07	Demontaż mebli na poszczególne elementy składowe - meble skrzyniowe (dodatek za każdy dalszy rozpoczęty m3), konstrukcja prosta, stopień zniszczenia do 20% Demontaż szaf wbudowanych wraz z nadstawkami. (1,95*3,28*0,55)-1,00	m ³		
	pom. nr B111		m ³	2,518	
				RAZEM	2,518
151	KNR-W 4-01 d.4 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej Rozebranie okładziny ściennej z płytek 0,70*0,60	m ²		
	pom. nr B111		m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
152	KNR-W 4-01 d.4 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożne wykucie ościeżnicy drzwi drewnianych dwuskrzydłowych z naświetlem z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. Drzwi do powtórnej wbudowania. 1,20*2,45	m ²		
	pom. nr B111		m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
153	KNR K-02 d.4 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wymurowanie ścianek osłaniających kanały przewodów wentylacyjnych i wodno-kanalizacyjnych. (0,55*3,28)*2	m ²		
	pom. nr B111		m ²	3,608	
				RAZEM	3,608
154	KNR-W 4-01 d.4 0320-03 z. sz.2.5. 9907	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki Wykucie / wywiercenie gniazd i obsadzenie kołków w ścianach. Obsadzenie ościeżnic z wypoziomowaniem i wypionowaniem oraz zamocowaniem do kołków. Uszczelnienie ościeżnic w ścianach zewnętrznych. Obrzucenie zaprawą styków ościeżnic ze ścianami. Zawieszenie skrzydeł w ościeżnicach. Stolarka okienna z wcześniejszego demontażu. 1,20*2,45	m ²		
	pom. nr B111		m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
155	KNR-W 2-02 d.4 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Przyklejenie płyt do podłoża wraz z przycięciem i dopasowaniem. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. (1,95*3,28)-(1,20*2,45) + (0,55*3,28)*2	m ²		
	pom. nr B111		m ²	7,064	
				RAZEM	7,064
156	KNR-W 4-01 d.4 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Wykucie ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianie wygradzającej pomieszczenie z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
	pom. nr B111	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. nr B111b	1	szt.	1,000	
	pom. nr B111c	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
157 d.4	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	pom. nr B111	Rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przycięcie prętów zbrojeniowych. Odłożenie prętów zbrojeniowych. Rozebranie ścianki działowej wygradzającej pomieszczenia. ((2,30*3,28)-(0,90*2,05))*0,10	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
158 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	pom. nr B111	Rozebranie posadzek z wykładzin rulonowych PCV i dywanowych z oderwaniem listew przyściennych i z oczyszczeniem podłoża. (2,30*2,76)-(1,10*0,54)	m ²	5,754	
	pom. nr B111	2,68*3,61	m ²	9,675	
	pom. nr B111b	(3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50))	m ²	18,625	
	pom. nr B111c	(3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71))	m ²	19,654	
				RAZEM	53,708
159 d.4	KNR 19-01 0358-05 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	pom. nr B111	Demontaż nakładek podokienników wewnętrznych z płyt drewnopodobnych. 2,40	m	2,400	
	pom. nr B111b	2,40	m	2,400	
	pom. nr B111	2,40	m	2,400	
				RAZEM	7,200
160 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom. nr B111	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity (2,30*2,76)-(1,10*0,54) + (2,68*3,71)	m ²	15,697	
	pom. nr B111b	(3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50))	m ²	18,625	
	pom. nr B111c	(3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71))	m ²	19,654	
		A (suma częściowa)	m ²	53,976	
	pom. nr B111	Ściany (2,68+6,42)*2*3,28 - (1,20*2,45)<drzwi dwuskrzydłowe> - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	48,248	
	pom. nr B111b	(3,00+6,42)*2*3,28 - (0,90*2,05)<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	55,133	
	pom. nr B111c	(3,44+6,30)*2*3,28 - (0,90*2,05)<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>	m ²	57,232	
		B (suma częściowa)	m ²	160,613	
				RAZEM	214,589
161 d.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratek wentylacyjnych. 1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		Montaż nowych kratek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
163 d.4	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. nr B111b	Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobień naroży i krawędzi ościeży.	m	5,100	
	pom. nr B111c	2,05*2+1,00	m	5,100	
				RAZEM	10,200
164	KNR-W 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
	pom. nr B111	Wykonanie pasów tynków zwykłych trzywarstwowych z zaprawy cementowo-wapiennej. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Tynki sufitu i ścian w miejscu po zdemontowanej ścianie wygradzającej pomieszczenia.	m	8,860	
		3,28*2+2,30			
				RAZEM	8,860
165	KNR-W 4-01 d.4 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
	pom. nr B111	Wycięcie przecinakiem zniszczonej części posadzki. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem i zatarciem na gładko.	miejsc.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
166	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	pom. nr B111b	Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 do elementów konstrukcyjnych przez przykręcenie kołkami rozporowymi. Zamocowanie kształtowników profilowanych C-55. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą spoinową (tylko dla warstw wierzchnich). Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Zabudowa pionu instalacji c-o.	m ²	1,476	
		(0,15+0,30)*3,28			
				RAZEM	1,476
167	KNR AT-22 d.4 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - drzwiczki rewizyjne	szt.		
	pom. nr B111	Zaznaczenie miejsca montażu. Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x30 cm w obudowach gipsowo - kartonowych pionów wodno - kanalizacyjnych.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-02 d.4 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	pom. nr B111	Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m ²	16,021	
	pom. nr B111b	(2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71)	m ²	18,625	
	pom. nr B111c	(3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50))	m ²	19,654	
		(3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71))			
				RAZEM	54,300
169	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	pom. nr B111	Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m ²	48,248	
	pom. nr B111b	Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie profili aluminiowych osłonowych naroży wypukłych. Wykonanie gładzi.	m ²	55,133	
	pom. nr B111c	Wykonanie poprawek	m ²	57,232	
		(2,68+6,42)*2*3,28 - (1,20*2,45)<drzwi dwuskrzydłowe> - (0,90*2,05)*2<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>			
		(3,00+6,42)*2*3,28 - (0,90*2,05)<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>			
		(3,44+6,30)*2*3,28 - (0,90*2,05)<drzwi> - (2,35*2,05)<okno>			
				RAZEM	160,613
170	ZKNR C-2 d.4 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. nr B111	Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. (2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71)	m ²	16,021	
	pom. nr B111b	(3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50))	m ²	18,625	
	pom. nr B111c	(3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71))	m ²	19,654	
				RAZEM	54,300
171 d.4	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. (2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71)	m ²		
	pom. nr B111	(3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50))	m ²	16,021	
	pom. nr B111b	(3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71))	m ²	18,625	
	pom. nr B111c		m ²	19,654	
				RAZEM	54,300
172 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.168+poz.169	m ²		
			m ²	214,913	
				RAZEM	214,913
173 d.4	KNR-W 2-05 0904-03 analogia	Parapety z twardego PVC szer.35cm Montaż parapetów, z dopasowaniem, trasowaniem, obcinaniem i zamocowaniem elementów. Zdjęcie folii zabezpieczającej i oczyszczenie powierzchni. Parapety wewnętrzne nakładane z twardego PVC szer.37 cm i długości 240 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
174 d.4	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą lateksową w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. (sufity kolor biały ; ściany odcień jasny popiel) Obmiar prac jak w pozycjach: 54,3+160,613	m ²		
			m ²	214,913	
				RAZEM	214,913
175 d.4	KNR-W 2-02 1510-08 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.174	m ²		
			m ²	214,913	
				RAZEM	214,913
176 d.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 1,30*2 0,50*2+2,60 1,50*2	m		
			m	2,600	
			m	3,600	
			m	3,000	
				RAZEM	9,200
177 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą kątowników do 50x50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. wsporniki parapetów okiennych wewnętrznych (0,75*3)*3	m		
			m	6,750	
				RAZEM	6,750
178 d.4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. (0,60*0,30)*23	m ²		
	pom. nr B111b		m ²	4,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,140
179	KNR AT-22 d.4 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm Oczyszczenie (zamiecenie) podłoża. Przygotowanie i przycięcie płytek. Przygotowanie i nałożenie zaprawy. Ułożenie płytek na zaprawie cienkowarstwowej o średniej grubości 3 mm. Przygotowanie zaprawy spoinującej. Spoinowanie okładziny ceramicznej. Oczyszczenie powierzchni płytek po wykonaniu spoinowania. Płytki w pasie ponad zlewozmywakiem. (0,70+0,55)*0,60	m ² m ²	 0,750	
				RAZEM	0,750
180	KNR AT-40 d.4 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie i przycięcie folii. Ułożenie folii ochronnej pod okładziny posadzkowe panelowe. (2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71) pom. nr B111 (3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50)) pom. nr B111b (3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71)) pom. nr B111c	m ² m ² m ² m ²	 16,021 18,625 19,654	
				RAZEM	54,300
181	KNR-W 2-02 d.4 0615-01 analogia	Izolacje z podkładu izolacyjnego na sucho poziome - jedna warstwa Ułożenie podkładu izolacyjnego pod posadzki z płyt izolacyjnych gr. 4 mm. (2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71) pom. nr B111 (3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50)) pom. nr B111b (3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71)) pom. nr B111c	m ² m ² m ² m ²	 16,021 18,625 19,654	
				RAZEM	54,300
182	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Oczyszczenie podłoża. Ułożenie posadzki z paneli podłogowych laminowanych (do pomieszczeń użyteczności publicznej) grub. 8-9 mm, (np. Variostep Classic Dąb Rockford AC4 gr. 8mm, lub inne o równoważnych względnie lepszych parametrach technicznych) klasa AC4 w kolorze lub wzorze uzgodnionym z Inwestorem. Przymocowanie listew przyściennych. (2,30*2,76)-(0,50*0,54) + (2,68*3,71) pom. nr B111 (3,00*6,42)-((0,55*0,50)+(0,72*0,50)) pom. nr B111b (3,44*6,30)-((1,10*0,52)+(0,40*0,37)+(0,35*3,71)) pom. nr B111c	m ² m ² m ² m ²	 16,021 18,625 19,654	
				RAZEM	54,300
183	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru. Obsadzenie wsporników lub konstrukcji wsporczej. Ustawienie i umocowanie przyboru. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym. Zlewozmywak 1-kom. ze stali nierdzewnej 1 pom. nr B111	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Ustawienie syfonu. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia syfonu. 1 pom. nr B111	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korka. Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii z założenia uszczelek. 1 pom. nr B111	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Obmiar jak w pozycji: poz.157 poz.158*0,005	m ³ m ³ m ³	 0,570 0,269	

PRZEDMIAR

Remont malarski segmentów mieszkalnych i pomieszczeń wspólnych VII i VIII p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,839
187	d.4 kalk. własna	Oplata za utylizację i składowanie odpadów zmieszanych betonu, gruzu ceglano- nego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia. Obmiar prac jak w pozycji : poz.186	m ³		
			m ³	0,839	
				RAZEM	0,839