

---

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja pokoi gościnnych na apartamenty z aneksem, remont wejścia głównego z odnowieniem portierni  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. Prof. S. Kaliskiego 12-14  
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz, ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2014

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych bądź równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dom Studenta nr 1F</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wejście główne</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		Doniesienie i rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac.			
	wiatrolap	5,70*1,66	m <sup>2</sup>	9,462	
	hall	(5,70*11,40) + (1,20*0,35)*3	m <sup>2</sup>	66,240	
	przedsionek	0,90*1,75	m <sup>2</sup>	1,575	
	portierni				
				<b>RAZEM</b>	<b>77,277</b>
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		(6,10+0,60+0,24)-1,50<drzwi p-poż>	m	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		Ostrożne wykucie podokiennika okna recepcji z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.			
		1,35	m	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwi p-poż prowadzących na klatkę schodową z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.			
		1,50*2,06	m <sup>2</sup>	3,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,090</b>
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	szt.		
		Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic i skrzydeł drzwi stalowych p-poż. Wyniesienie elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, oczyszczenie i złożenie w miejscu składowania.			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	6 KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		Demontaż balustrad polegający na przycięciu stali palnikiem tlenowo-acetylenowym.			
	na klatkę główną	6+7	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
d.1.1	7 KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu. Montaż kątownika przyściennego, profili nośnych i poprzecznych. Wypoziomowanie konstrukcji, wieszaków oraz prętów wieszaka. Wypełnienie rusztu płytą sufitową dekoracyjną białą gr. 12 mm. Wymagana minimalna reakcja płyt sufitowych na ogień : A2-s1, d0 ; emisja ; E1. Sufit ukształtowany trapezowo z krawędziowym obrzeżem skośnym szer. ~ 78-88 cm i osłoną zabudów instalacji podsufitowej. Ukształtowanie i podział sufitu zgodnie z PT.			
	sufit ukosowany wzdłuż ścian poprzecznych	(0,95^2+0,20^2)^0,5*5,70*2<ściany>	m <sup>2</sup>	11,067	
	ukosowanie obudowy instalacji	(0,55^2+0,25^2)^0,5*5,70*2<skosy>	m <sup>2</sup>	6,887	
	sufit ukosowany wzdłuż ścian podłużnych	(0,45^2+0,20^2)^0,5*11,40*2<ściany>	m <sup>2</sup>	11,228	
	wypełnienie poziome sufitu	(11,40-(0,95*2+0,55*2))*(5,70-(0,45*2))	m <sup>2</sup>	40,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,502</b>
d.1.1	8 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką.			
	wiatrolap	5,70*2,65	m <sup>2</sup>	15,105	
	przedsionek	0,90*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
	portierni				
				<b>RAZEM</b>	<b>17,040</b>
d.1.1	9 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wiatrołap holl	Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. (2,65*0,93)*2 + (5,70*2,25)-(5,70*2,05)<drzwi zewnętrzne> (5,70+11,40)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsporcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,20*2,30)<okno> - (1,83+(6,10-1,20))*0,70<płyta spocznika i schody> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,069 65,502	
	przedsionek portierni	(0,90+1,75)*2*3,05 - (1,50*2,05)<przejście> - (0,90*2,05)<drzwi portierni> - (0,30*1,75)<naświetle> + (0,40*2+0,90)*1,10	m <sup>2</sup>	12,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,161</b>
10 d.1.1	KNR 4-06 0303-07	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 0.5 t  Rozładowanie materiału. Transport międzyoperacyjny. Prostowanie materiału, trasowanie, cięcie, wiercenie otworów. Składanie, szepianie, spawanie i prostowanie po spawaniu. Czyszczenie, jednokrotne miniowanie i znakowanie. Konstrukcje wsporcze projektowanego podestu: Nogi wsporcze i poprzeczki usztywniające z profili zamkniętych 40x40x4, ((0,67*2)+(0,67*2)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*2))*4,20<kg/m>/1000 poprzeczki usztywniające ((0,04*2)+(0,46*2)+(0,67*2)+(0,82*2)+(0,96*2)+(0,81*2)+(0,32*2))*4,20<kg/m>/1000 usztywnienia podłużne ((0,45*2)+(0,45*2)+(0,35*2)*3+(0,45*2))*4,20<kg/m>/1000 A (suma częściowa)	t		
	nogi wporcze		t	0,051	
	poprzeczki usztywniające		t	0,034	
	usztywnienia podłużne		t	0,020	
		A (suma częściowa)	t	----- 0,105	
	elementy wsporcze skrajne	Rama z kątownika równoramiennego 40x40x4 (0,12+0,40)*2,42<kg/m>/1000	t	0,001	
	wpornik przyścienny	2,60*2,42<kg/m>/1000	t	0,006	
	wspornik paraboliczny	(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*2,42<kg/m>/1000	t	0,012	
		B (suma częściowa)	t	----- 0,019	
	elementy wsporcze	Rama z teownika 40x40x5 (0,12+0,52+0,75+0,90+1,00+0,87+0,40)*2,96<kg/m>/1000	t	0,013	
		C (suma częściowa)	t	----- 0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
11 d.1.1	KNR-W 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) kątownik 40x40x4 7,85*0,156 teownik 40x40x5 4,40*0,153 prof. zamk. 40x40x4 25,00*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,225	
				0,673	
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
12 d.1.1	KNR-W 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych  Malowanie konstrukcji farbami poliwinylowymi chemoodpornymi podkładowymi kątownik 40x40x4 7,85*0,156 teownik 40x40x5 4,40*0,153 prof. zamk. 40x40x4 25,00*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,225	
				0,673	
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
13 d.1.1	KNR-W 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych  Malowanie konstrukcji farbami poliwinylowymi chemoodpornymi nawierzchniowymi kątownik 40x40x4 7,85*0,156 teownik 40x40x5 4,40*0,153 prof. zamk. 40x40x4 25,00*0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,225	
				0,673	
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-03 1017-13 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie w korpusach profili zamkniętych [I]-40x40x4 przylegających do ściany pionowej podestu otworów śr. 12 mm. (2<sz>*2<ścianki profil>)*7<kpl>	otw.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
15 d.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Wytrasowanie otworów i wywiercenie ślepych otworów dla montażu kotw mocujących nogi wsporcze konstrukcji stalowej do ściany żelbetowej podestu. 2<sz>*7<kpl>	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Montaż kołków rozprężnych stalowych mocujących nogi wsporcze konstrukcji stalowej podestu. 2<kotwy>*7<nóg wsporczych>	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
17 d.1.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych  Wymierzenie, trasowanie i cięcie elementów OSB-3. Ułożenie dwuwarstwowo, krzyżowo płyt OSB-3 o gr. 20 mm (lub w 2 warstwach z płyt innej grubości) na stalowej konstrukcji nośnej dla wyrównania poziomu podestu z poziomem istniejącego spocznika hollu.  Podest o kształcie 1/2 paraboli zgodnie z PT. (3,14*1,30*1,00)/2*2<warstwy>	m <sup>2</sup>	4,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>
18 d.1.1	KNR AT-43 0118-02 z.o. 4.1.	Ścianki działowe krzywoliniowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR FLEXI-Line 6+ na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; promień krzywizny 900-1200 mm, rozstaw profili CW 50 250 mm (system 3.75.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili przyłączeniowych RIGIPS UW do łuków ściennych. Rozmieszczenie profili pionowych RIGIPS CW. Wypełnienie przestrzeni konstrukcyjnej wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowych do konstrukcji nośnej za pomocą wkrętów. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Ścianka w kształcie 1/2 paraboli z jednostronną okładziną dwuwarstwową. Lico ściany cofnięte pod płytę podestu. Normatyw płyt na okładzinę dwustronną wykorzystany do przyklejenia wyrównującego i osłaniającego odcinek prosty ścianki podestu. (3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*0,67	m <sup>2</sup>	3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
19 d.1.1	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2  Montaż drzwi dwuskrzydłowych 140x200 cm (wymiar w świetle muru: 150(102+48)x206 cm.) przymykowych wewnętrznych stalowych dwupłaszczowych, ze skrzydłem czynnym szklonym szybą EI-30 o wymiarze 560x1100 mm. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm z klamką dwustronną z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletami 3 kluczy. Skrzydło bierne szer. 50 cm z możliwością blokowania na zasuwę dolną i górną. W skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane uszczelniaczem silikonowym, pianką lub zaprawą ognioochronną, w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Stolarka lakierowana proszkowo dwustronnie łącznie z ościeżnicą w kolorze RAL8007. W przeciwpożarowych drzwiach dwuskrzydłowych należy bezwzględnie stosować samozamykacze posiadające skokową regulację siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (testowane zgodnie z normą PN EN 1154:99), a na obydwu skrzydłach regulator kolejności zamykania - RKZ spełniający normę PN-EN 1158 (np. Dorma SR 390, porównywalny lub lepszy). Regulator kolejności zamykania drzwi (RKZ) ma na celu uniknięcie niedomknięcia lub kolizji skrzydeł. Jako pierwsze powinno zostać zamknięte skrzydło bierne w drugiej kolejności skrzydło czynne. Drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m3. Drzwi p-poż dwuskrzydłowe instalowane otworze wyjściowy parteru klatki schodowej głównej. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB. Pomiaru stolarki dokonać z natury. 1,50*2,06	m <sup>2</sup>	3,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,090</b>
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży.	m		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,06*2+1,50	m	5,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,620</b>
21 d.1.1	KNR-W 2-02 2117-01 z. sz. 5.4	Konstrukcje kamienne wewnętrzne o obwodzie elementów do 4 m/m2 i grubości do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem  Przygotowanie podłoża. Dopasowanie i przycięcie elementów. Wykucie gniazd i panewek montażowych. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. Ospoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Przy powierzchniach łukowych wklęsłych lub wypukłych - wsp. 1,25 do R. Podokiennik/parapet okna recepcji wykonany z płyty granitowej polerowanej grubości minimum 3 cm, kolor brązowy. Podokiennik kotwiony wspornikami ze stali nierdzewnej, wsparty w centralnym punkcie wyoblenia nogą z rury śr. 80 mm chromowaną matową. Wykonanie zgodnie z PT. $(0,15*1,35)+(1,35*0,35)+(0,40+0,70)/2*0,60 + (3,14*0,5^2)/2$	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        1,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,398</b>
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek.	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap przedsionek portierni	5,70*2,65 0,90*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,105 1,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,040</b>
23 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie elementów osłonowych naroży. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek.	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap przedsionek portierni	(2,65*0,93)*2 + (5,70*2,25)-(5,70*2,05)<drzwi zewnętrzne> (0,90+2,15)*2*1,10 - (0,30*1,75)<naświetle>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,069 6,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,254</b>
24 d.1.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  Zagruntowanie podłoża. Akrylowa powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym pod powłoki akrylowe, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, wydłużająca czas obróbki dalszych powłok.	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap holl	(1,66*2,23)*2 (5,70+11,40)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsparcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,20*2,30)<okno> - (1,83+2,60+2,29)*0,70<płyta spocznika i schody>+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5)/2*0,70<podest paraboliczny> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej> + ((0,05+0,55)/2*1,20+(0,60*0,55) + (0,05+0,35)/2*0,60)<pobocza biegu schodów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,404 69,923	
	przedsionek portierni	(0,90+1,75)*2*2,05 - (1,50*2,05)<przejście> - (0,90*2,05)<drzwi portierni>	m <sup>2</sup>	5,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,272</b>
25 d.1.1	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk StoSuperlit  Naniesienie tynku na podłoże. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. Akrylowy tynk kamyczkowy o wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne, wysokiej elastyczności, wysokiej paroprzepuszczalności dostępny w 25 odcieniach kolorystycznych.	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap holl	(1,66*2,23)*2 (5,70+11,40)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsparcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,20*2,30)<okno> - (1,83+2,60+2,29)*0,70<płyta spocznika i schody>+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5)/2*0,70<podest paraboliczny> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej> + ((0,05+0,55)/2*1,20+(0,60*0,55) + (0,05+0,35)/2*0,60)<pobocza biegu schodów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,404 69,923	
	przedsionek portierni	(0,90+1,75)*2*2,05 - (1,50*2,05)<przejście> - (0,90*2,05)<drzwi portierni>	m <sup>2</sup>	5,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,272</b>
26 d.1.1	ZKNR C-2 0902-06	Układanie tapet winylowych średnich  Rozłożenie, dopasowanie wzoru fototapet. Nałożenie kleju na podłoże na szerokość bryty tapety. Nałożenie kleju na pas tapety. Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z dopasowaniem wzoru i przewalutowaniem powierzchni wałkiem gumowym. Wykończenie narożników i styku ściany z sufitem. Fototapeta z widokiem pejzażu - zgodnie z PT lub w uzgodnieniu z Inwestorem. 4,20*2,00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
27 d.1.1	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie na spoczniku i płycie podestu w "karo" posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,0 mm. Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczanego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem posadzki klatki schodowej. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. (2,29*1,20)+(3,80*1,83)+(3,14*1,30*1,00)/2	m <sup>2</sup>	11,743	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,743</b>
28 d.1.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  Ułożenie na podeście i hallu wzdłuż podestu cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,0 mm. Cokoliki wysokości 10 cm układane na warstwie kleju przeznaczanego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. (6,10+0,60+0,24)-1,50<drzwi p-poż> 1,20+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2	m  m	  5,440 6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,790</b>
29 d.1.1	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  Obsadzenie listwy zakończeniowej aluminiowej glazurniczej anodowanej w zaprawie klejowej. Sprawdzenie pionu/poziomu i poprawności przymocowania listwy. 1,20+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2	m  m	  6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,350</b>
30 d.1.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  Przycięcie i dopasowanie płytek. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Wymierzenie punktów wysokościowych. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie posadzki. Ułożenie okładzin schodów z płytek gresowych stopnicowych grubości min. 8,0 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,30*0,30)*4<stopnie>  (2,20*0,30)*5<stopnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,760  3,300	
	na klatkę główną na korytarz boczny			<b>RAZEM</b>	<b>6,060</b>
31 d.1.1	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  Przycięcie i dopasowanie płytek. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Wymierzenie punktów wysokościowych. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie posadzki. Ułożenie podstopni schodów z płytek gresowych grubości min. 8,0 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. 2,30*5<podstopnic>  2,20*5<podstopnic>	m  m	  11,500  11,000	
	na klatkę główną na korytarz boczny			<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg  Balustrada podestu i schodów wykonana z słupków i pochwytyłów śr. 38 mm ze stali chromowanej z wypełnieniem prętami poziomymi lub pionowymi w rozstawie osiowym co 120 mm z rurek śr. 18x2 lub 22x2 ze stali chromowanej. Balustrady obsadzone w płycie podestu, stopnicach lub policzkach biegu za pomocą marek kotwiących. pochwyty balustrady na wys. 110 cm pow. poziomu posadzki. 1,80<wzdłuż okna> + 1,20+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2<przód podestu> + 0,60<bok podestu wzdłuż schodów> 1,25 + 1,80<biegi schodów>	m  m	  8,750  3,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,800</b>
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wiatrołap przedsionek portierni	5,70*2,65 0,90*2,15  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	15,105 1,935  ----- 17,040	
	wiatrołap przedsionek portierni	Ściany (2,65*0,93)*2 + (5,70*2,25)-(5,70*2,05)<drzwi zewnętrzne> (0,90+2,15)*2*1,10 - (0,30*1,75)<naświetle>  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6,069 6,185  ----- 12,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,294</b>
34 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	    29,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,294</b>
35 d.1.1	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 minią lub farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. 2,95*2+0,30*2 + 3,15	m  m	  9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
36 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 Oczyszczenie i zeszkrobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową podokienników. 1	szt.   szt.	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych  Rozkręcenie elementów oprawy i źródeł światła. Odłączenie i wyciągnięcie przewodów. Demontaż oprawy z podłoża. Skręcenie elementów oprawy. 11	kpl.   kpl.	   11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
38 d.1.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W Rozpakowanie oprawy. Oczyszczenie oprawy. Wyposażenie oprawy w źródła światła i zapłoniki. Sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem. Obcięcie i obróbianie końców przewodów. Zamontowanie oprawy. Podłączenie. Wyposażenie oprawy w klosze, osłony. Panel LED 60x60 44W barwa 4000K 230VAC Charakterystyka: Napięcie znamionowe: AC85-264V ~50/60Hz Moc znamionowa: 44W Strumień świetlny: 3080 lm Temperatura barwowa: 4000K Żywotność: > 50 000h Stopień ochrony: IP20 Współczynnik oddania barw: ? 80 Współczynnik mocy: >0.9 Temperatura pracy: -20°C ~ +40°C Ilość cykli włącz/wyłącz: 200 000 x Maksymalna temperatura obudowy: 60°C Klasa ochronności: II Obudowa: stop aluminium Kolor obudowy: srebrny Klosz: PC Wymiary: 598 x 598 x 12 mm  15	kpl.             kpl.	             15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
39 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Rozwinięcie. Sprawdzenie, odmierzanie i ucięcie. Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników. Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 100,00	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
40 d.1.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ucięcie przewodu. Zdjęcie izolacji. Oczyszczenie żyły. Zlutowanie końca żyły wielodrutowej lub wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym. 15<opraw>*3<żyły>	szt.żył	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
41 d.1.1	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  Demontaż kamer monitoringu wewnętrznego na czas wykonania sufitu podwieszono- nego. Kamery do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.1.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  Montaż kamer monitoringu wewnętrznego z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszono- nego. Kamery z wcześniejszego demontażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43 d.1.1	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Demontaż czujek sygnalizacji pożaru na czas wykonania sufitu podwieszono- nego. Czujki do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Montaż czujek sygnalizacji pożaru z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszono- nego. Czujki z wcześniejszego demontażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.1.1	KNR 5-06 0803-08 z.o. 2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie beto- nowej  Demontaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) na czas wykonania su- fitu podwieszono- nego. Głośniki do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.1.1	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie be- tonowej  Montaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszono- nego. Głośniki z wcześniejszego demonta- żu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Dom Studenta nr 2F</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wejście główne</b>			
47	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie i rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac. 5,77*1,67 (5,77*11,20) + (1,20*0,35)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,636 65,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,520</b>
48	KNR-W 4-01 d.2.1 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego  (6,10+0,60+0,24)-1,50<drzwi p-poż>	m  m	  5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
49	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  Ostrożne wykucie podokiennika okna recepcji z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1,40	m  m	  1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
50	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  Ostrożne wykucie elementów ościeżnic drzwi p-poż prowadzących na klatkę schodową z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1,50*2,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,090</b>
51	KNR-W 4-01 d.2.1 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych  Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic i skrzydeł drzwi stalowych p-poż. Wyniesienie elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, oczyszczenie i złożenie w miejscu składowania. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	KNR-W 4-01 d.2.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych  Demontaż balustrad polegający na przycięciu stali palnikiem tlenowo-acetylenowym. 6+7	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
53	KNR-W 2-02 d.2.1 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu. Montaż kątownika przyściennego, profili nośnych i poprzecznych. Wypoziomowanie konstrukcji, wieszaków oraz prętów wieszaka. Wypełnienie rusztu płytą sufitową dekoracyjną białą gr. 12 mm. Wymagana minimalna reakcja płyt sufitowych na ogień : A2-s1, d0 ; emisja ; E1. Sufit ukształtowany trapezowo z krawędziowym obrzeżem skośnym szer. ~ 78-88 cm i osłoną zabudów instalacji podsufitowej. Ukształtowanie i podział sufitu zgodnie z PT. (0,88*2+0,20*2)^0,5*5,77*2<ściany> (0,55*2+0,25*2)^0,5*5,77*2<skosy> (0,785*2+0,20*2)^0,5*11,20*2<ściany> (11,20-(0,88*2+0,55*2))*(5,77-(0,785*2))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,414 6,972 18,146 35,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,560</b>
54	NNRNKB d.2.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. 5,77*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,022</b>
55	NNRNKB d.2.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. (2,95*0,93)*2 + (5,77*2,25)-(5,77*2,05)<drzwi zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,641	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	holl	(5,77+11,20)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsporcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,18*2,30)<okno> - (1,76+(6,10-1,25))*0,70<plyta spocznika i schody> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	64,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,531</b>
56 d.2.1	KNR 4-06 0303-07	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 0.5 t  Rozładowanie materiału. Transport międzyoperacyjny. Prostowanie materiału, trasowanie, cięcie, wiercenie otworów. Składanie, szepianie, spawanie i prostowanie po spawaniu. Czyszczenie, jednokrotne miniowanie i znakowanie. Konstrukcje wsporcze projektowanego podestu: Nogi wsporcze i poprzeczki usztywniające z profili zamkniętych 40x40x4, ((0,67*2)+(0,67*2)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*3)+(0,67*2))*4,20<kg/m>/1000 poprzeczki usztywniające ((0,04*2)+(0,46*2)+(0,67*2)+(0,82*2)+(0,96*2)+(0,81*2)+(0,32*2))*4,20<kg/m>/1000 usztywnienia podłużne ((0,45*2)+(0,45*2)+(0,35*2)*3+(0,45*2))*4,20<kg/m>/1000 A (suma częściowa) Rama z kątownika równoramiennego 40x40x4 (0,12+0,40)*2,42<kg/m>/1000 elementy skrajne wpornik przyścienny 2,60*2,42<kg/m>/1000 wspornik paraboliczny (3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*2,42<kg/m>/1000 B (suma częściowa) Rama z teownika 40x40x5 (0,12+0,52+0,75+0,90+1,00+0,87+0,40)*2,96<kg/m>/1000 C (suma częściowa)	t		
	nogi wporcze		t	0,051	
	poprzeczki usztywniające		t	0,034	
	usztywnienia podłużne		t	0,020	
	elementy skrajne wpornik przyścienny		t	0,105	
	wspornik paraboliczny		t	0,001	
	elementy skrajne wpornik przyścienny		t	0,006	
	wspornik paraboliczny		t	0,012	
	elementy skrajne wpornik przyścienny		t	0,019	
	wspornik paraboliczny		t	0,013	
	elementy skrajne wpornik przyścienny		t	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
57 d.2.1	KNR-W 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
	kątownik 40x40x4	7,85*0,156	m <sup>2</sup>	1,225	
	teownik 40x40x5	4,40*0,153	m <sup>2</sup>	0,673	
	prof. zamk. 40x40x4	25,00*0,16	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
58 d.2.1	KNR-W 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
	kątownik 40x40x4	Malowanie konstrukcji farbami poliwinylowymi chemoodpornymi podkładowymi 7,85*0,156	m <sup>2</sup>	1,225	
	teownik 40x40x5	4,40*0,153	m <sup>2</sup>	0,673	
	prof. zamk. 40x40x4	25,00*0,16	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
59 d.2.1	KNR-W 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
	kątownik 40x40x4	Malowanie konstrukcji farbami poliwinylowymi chemoodpornymi nawierzchniowymi 7,85*0,156	m <sup>2</sup>	1,225	
	teownik 40x40x5	4,40*0,153	m <sup>2</sup>	0,673	
	prof. zamk. 40x40x4	25,00*0,16	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
60 d.2.1	KNR-W 4-03 1017-13 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu  Wykonanie w korpusach profili zamkniętych []-40x40x4 przylegających do ściany pionowej podestu otworów śr. 12 mm. (2<oszt>*2<ścianki profil>)*7<kpl>	otw.		
			otw.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
61 d.2.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wytrasowanie otworów i wywiercenie ślepych otworów dla montażu kotw mocujących nogi wsporcze konstrukcji stalowej do ściany żelbetowej podestu. 2<oszt>*7<kpl>	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
62 d.2.1	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Montaż kołków rozprężnych stalowych mocujących nogi wsporcze konstrukcji stalowej podestu. 2<kotwy>*7<nóg wsporczych>	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
63 d.2.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych  Wymierzenie, trasowanie i cięcie elementów OSB-3. Ułożenie dwuwarstwowo, krzyżowo płyt OSB-3 o gr. 20 mm (lub w 2 warstwach z płyt innej grubości) na stalowej konstrukcji nośnej dla wyrównania poziomu podestu z poziomem istniejącego spocznika holu.  Podest o kształcie 1/2 paraboli zgodnie z PT. (3,14*1,30*1,00)/2*2<warstwy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>
64 d.2.1	KNR AT-43 0118-02 z.o. 4.1.	Ścianki działowe krzywoliniowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR FLEXI-Line 6+ na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; promień krzywizny 900-1200 mm, rozstaw profili CW 50 250 mm (system 3.75.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Wyznaczenie położenia ściany. Montaż profili przyłączeniowych RIGIPS UW do łuków ściennych. Rozmieszczenie profili pionowych RIGIPS CW. Wypełnienie przestrzeni konstrukcyjnej wełną mineralną. Mocowanie płyt gipsowych do konstrukcji nośnej za pomocą wkrętów. Szpachlowanie wstępnie spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Ścianka w kształcie 1/2 paraboli z jednostronną okładziną dwuwarstwową. Lico ściany cofnięte pod płytę podestu. Normatyw płyt na okładzinę dwustronną wykorzystany do przyklejenia wyrównującego i osłaniającego odcinek prosty ścianki podestu. (3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*0,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
65 d.2.1	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2  Montaż drzwi dwuskrzydłowych 140x200 cm (wymiar w świetle muru: 150(102+48)x206 cm.) przemykowych wewnętrznych stalowych dwupłaszczowych, ze skrzydłem czynnym szklanym szybą EI-30 o wymiarze 560x1100 mm. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm z klamką dwustronną z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletami 3 kluczy. Skrzydło bierne szer. 50 cm z możliwością blokowania na zasuwę dolną i górną. W skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane uszczelniaczem silikonowym, pianką lub zaprawą ogniochronną, w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Stolarka lakierowana proszkowo dwustronnie łącznie z ościeżnicą w kolorze RAL8007. W przeciwpożarowych drzwiach dwuskrzydłowych należy bezwzględnie stosować samozamykacze posiadające skokową regulację siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (testowane zgodnie z normą PN EN 1154:99), a na obydwu skrzydłach regulator kolejności zamykania - RKZ spełniający normę PN-EN 1158 (np. Dorma SR 390, porównywalny lub lepszy). Regulator kolejności zamykania drzwi (RKZ) ma na celu uniknięcie niedomknięcia lub kolizji skrzydeł. Jako pierwsze powinno zostać zamknięte skrzydło bierne w drugiej kolejności skrzydło czynne. Drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m3. Drzwi p-poż dwuskrzydłowe instalowane otworze wyjściowy parteru klatki schodowej głównej. Wymagana aprobaty techniczna i certyfikat zgodności ITB. Pomiaru stolarki dokonać z natury. 1,50*2,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,090</b>
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 2,06*2+1,50	m  m	  5,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,620</b>
67 d.2.1	KNR-W 2-02 2117-01 z. sz. 5.4	Konstrukcje kamienne wewnętrzne o obwodzie elementów do 4 m/m2 i grubości do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przygotowanie podłoża. Dopasowanie i przycięcie elementów. Wykucie gniazd i panewek montażowych. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. Ospoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Przy powierzchniach łukowych wklęsłych lub wypukłych - wsp. 1,25 do R. Podokiennik/parapet okna recepcji wykonany z płyty granitowej polerowanej grubości minimum 3 cm, kolor brązowy. Podokiennik kotwiony wspornikami ze stali nierdzewnej, wsparty w centralnym punkcie wyoblenia nogą z rury śr. 80 mm chromowaną matową. Wykonanie zgodnie z PT. $(0,15*1,40)+(1,40*0,35)+(0,35+0,70)/2*0,60 + (3,14*0,5^2)/2$	m <sup>2</sup>	1,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,408</b>
68	KNR-W 2-02 d.2.1 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. 5,77*2,95	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		m <sup>2</sup>	17,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,022</b>
69	KNR-W 2-02 d.2.1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie elementów osłonowych naroży. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. $(2,95*0,92)*2 + (5,77*2,25)-(5,77*2,05)<drzwi zewnętrzne>$	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		m <sup>2</sup>	6,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,582</b>
70	KNR 0-33 d.2.1 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  Zagruntowanie podłoża. Akrylowa powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym pod powłoki akrylowe, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, wydłużająca czas obróbki dalszych powłok. $(1,67*2,22)*2$ $(5,77+11,20)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsporcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,18*2,30)<okno> - (1,76+2,60+2,25)*0,70<plyta spocznika i schody>+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*0,70<podest paraboliczny> - (4,20*2,00)<fototapeta> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej> + ((0,05+0,55)/2*1,20+(0,50*0,55) + (0,05+0,30)/2*0,55)<pobocza biegu schodów>$	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap holl		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,415 60,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,242</b>
71	KNR 0-33 d.2.1 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk StoSuperlit  Naniesienie tynku na podłoże. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. Akrylowy tynk kamyczkowy o wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne, wysokiej elastyczności, wysokiej paroprzepuszczalności dostępny w 25 odcieniach kolorystycznych. $(1,67*2,22)*2$ $(5,77+11,20)*2*2,85 - (5,35*2,85)<drzwi wejściowe> - (1,50*2,05)*2<przejścia boczne>+(2,05*2+1,50)*0,25*2<ościeża> + (0,60*2,85)*2*2<ściany wsporcze> - (0,95*1,95)*3<drzwi wind>+(1,95*2+0,95)*0,35*3<ościeża> - (5,18*2,30)<okno> - (1,76+2,60+2,25)*0,70<plyta spocznika i schody>+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^0,5))/2*0,70<podest paraboliczny> - (4,20*2,00)<fototapeta> - (1,50*2,05)<drzwi klatki schodowej> + ((0,05+0,55)/2*1,20+(0,50*0,55) + (0,05+0,30)/2*0,55)<pobocza biegu schodów>$	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap holl		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,415 60,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,242</b>
72	ZKNR C-2 d.2.1 0902-06	Układanie tapet winylowych średnich  Rozłożenie, dopasowanie wzoru fototapet. Nałożenie kleju na podłoże na szerokość brytu tapety. Nałożenie kleju na pas tapety. Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z dopasowaniem wzoru i przewałkowaniem powierzchni wałkiem gumowym. Wykończenie narożników i styku ściany z sufitem. Fototapeta z widokiem pejzażu - zgodnie z PT lub w uzgodnieniu z Inwestorem. 4,20*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
73	KNR 2-02 d.2.1 1118-08 z. sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".  Ułożenie na spoczniku i płycie podestu w "karo" posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,0 mm. Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem posadzek klatki schodowej. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. $(2,25*1,10)+(3,85*1,76)+(3,14*1,30*1,00)/2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,292</b>
74	KNR-W 2-02 d.2.1 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie na podeście i hallu wzdłuż podestu cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,0 mm. Cokoliki wysokości 10 cm układane na warstwie kleju przeznaczzonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. (6,10+0,60+0,24)-1,50<drzwi p-poż> $1,25+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^{0,5}))/2$	m m	5,440 6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,840</b>
75 d.2.1	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkwarstwowej zaprawie klejowej  Obsadzenie listwy zakończeniowej aluminiowej glazurycznej anodowanej w zaprawie klejowej. Sprawdzenie pionu/poziomu i poprawności przymocowania listwy. $1,25+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^{0,5}))/2$	m m	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
76 d.2.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  Przycięcie i dopasowanie płytek. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Wymierzenie punktów wysokościowych. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie posadzki. Ułożenie okładzin schodów z płytek gresowych stopnicowych grubości min. 8,0 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,25*0,30)*4<stopnie> (2,20*0,30)*5<stopnie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,700 3,300	
	na klatkę główną na korytarz boczny			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
77 d.2.1	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Przycięcie i dopasowanie płytek. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Wymierzenie punktów wysokościowych. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie posadzki. Ułożenie podstopni schodów z płytek gresowych grubości min. 8,0 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. 2,25*5<podstopnic> 2,20*5<podstopnic>	m m	11,250 11,000	
	na klatkę główną na korytarz boczny			<b>RAZEM</b>	<b>22,250</b>
78 d.2.1	KNR-W 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg  Balustrada podestu i schodów wykonana z słupków i pochwytyłów śr. 38 mm ze stali chromowanej z wypełnieniem prętami poziomymi lub pionowymi w rozstawie osiowym co 120 mm z rurek śr. 18x2 lub 22x2 ze stali chromowanej. Balustrady obsadzone w płycie podestu, stopnicach lub policzkach biegu za pomocą marek kotwiących. pochwyty balustrady na wys. 110 cm pow. poziomu posadzki. $1,75<wzdłuż okna> + 1,25+(3,14*(2*(1,30^2+1,00^2)^{0,5}))/2<przód podestu> + 0,60<bok podestu wzdłuż schodów>$ 1,25 + 1,80<biegi schodów>	m m m	8,750 3,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,800</b>
79 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity 5,77*2,95 A (suma częściowa)  Ściany (2,95*0,92)*2 + (5,77*2,25)-(5,77*2,05)<drzwi zewnętrzne> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,022 17,022 6,582 6,582	
	wiatrolap wiatrolap			<b>RAZEM</b>	<b>23,604</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,604</b>
81 d.2.1	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 zeskrabanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią lub farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. 2,95*2+4,00	m		
			m	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
82 d.2.1	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> Oczyszczenie i zeskrabanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową podokienników. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych  Rozkręcenie elementów oprawy i źródeł światła. Odłączenie i wyciągnięcie przewodów. Demontaż oprawy z podłoża. Skręcenie elementów oprawy. 11	kpl.		
			kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
84 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitych podwieszanych - świetłkwa o źródle światła 2x40 W Rozpakowanie oprawy. Oczyszczenie oprawy. Wyposażenie oprawy w źródła światła i zapłonnik. Sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem. Obcięcie i obrobienie końców przewodów. Zamontowanie oprawy. Podłączenie. Wyposażenie oprawy w klosze, osłony. Panel LED 60x60 44W barwa 4000K 230VAC Charakterystyka: Napięcie znamionowe: AC85-264V ~50/60Hz Moc znamionowa: 44W Strumień świetlny: 3080 lm Temperatura barwowa: 4000K Żywotność: > 50 000h Stopień ochrony: IP20 Współczynnik oddania barw: ? 80 Współczynnik mocy: >0.9 Temperatura pracy: -20°C ~ +40°C Ilość cykli włącz/wyłącz: 200 000 x Maksymalna temperatura obudowy: 60°C Klasa ochronności: II Obudowa: stop aluminium Kolor obudowy: srebrny Klosz: PC Wymiary: 598 x 598 x 12 mm  15	kpl.		
			kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
85 d.2.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Rozwinięcie. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników. Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 100,00	m		
			m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
86 d.2.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> Ucięcie przewodu. Zdjęcie izolacji. Oczyszczenie żyły. Zlutowanie końca żyły wielodrutowej lub wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym. 15<opraw>*3<żyły>	szt.żył		
			szt.żył	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
87 d.2.1	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  Demontaż kamer monitoringu wewnętrznego na czas wykonania sufitu podwieszanego. Kamery do ponownego montażu. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  Montaż kamer monitoringu wewnętrznego z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszonoego. Kamery z wcześniejszego demontażu. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
89 d.2.1	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Demontaż czujek sygnalizacji pożaru na czas wykonania sufitu podwieszonoego. Czujki do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
90 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Montaż czujek sygnalizacji pożaru z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszonoego. Czujki z wcześniejszego demontażu. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91 d.2.1	KNR 5-06 0803-08 z.o. 2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Demontaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) na czas wykonania sufitu podwieszonoego. Głośniki do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
92 d.2.1	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Montaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) z nową ich lokalizacją po zakończeniu montażu sufitu podwieszonoego. Głośniki z wcześniejszego demontażu. 2	szt.  szt.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Remont pokoi gościnnych z zaadaptowaniem na apartamenty</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Apartament 1 - segment 9 i 10</b>			
93 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0353-09 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  Ostrożne wykucie ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 2<drzwi wejściowe zewnętrzne> + 4<drzwi do pokoi> + 2<drzwi łącznika> + 1<drzwi sanitariatu>	szt.  szt.	  9,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
94 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0354-03 2.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych  Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic drewnianych i skrzydeł. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, oczyszczenie i złożenie w miejscu składowania. 2<drzwi wejściowe zewnętrzne> + 4<drzwi do pokoi> + 2<drzwi łącznika> + 1<drzwi sanitariatu>	szt.  szt.	  9,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
95 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0346-02 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.  Ręczne rozebranie ścianek ceglanych oraz płyt PRO-MONTA łącznie z wyprawami tynkarskimi, tapetami oraz okładzinami glazury. Wyniesienie gruzu z rozbiórek poza teren budowy i złożenie w miejscu składowania. Ścianka wygradzająca segmenty 9A i 9B oraz węzeł sanitarny przyległy do segmentu. (5,50*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (3,36*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (0,65*2,50)<wygradzenie stanowiska umywalki> + (1,96*2,50)-(0,80*2,05)<drzwi> + (1,25*2,50)-(0,51*2,20)<kabina natrysku> Ścianka wygradzająca segment 10B oraz węzeł sanitarny przyległy do segmentu. (3,48*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (0,57*2,50)<wygradzenie stanowiska umywalki> + (1,96*2,50)-(0,80*2,05)<drzwi> + (1,37*2,50)-(0,70*2,05)<kabina wc>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,348 13,530	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38,878</b>
96 d.2. 2.1	KNR 4-01 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach : natrysk (1,25+0,76)*2,45 przedpokoje (0,97*1,60) + (0,89*1,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,924 2,976	  

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,900</b>
97	KNR AT-40 d.2. 0106-01 2.1	Usunięcie starych izolacji z papy  Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni ścian pomieszczeń natrysków natrysk (1,25+0,76)*2*2,45 - (0,51*2,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,727</b>
98	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2.1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatów oraz łącznikach. natrysk 1,25*0,76 łącznik 0,70*1,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,950 0,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,678</b>
99	KNR 4-01 d.2. 0804-08 2.1 analogia	Zerwanie cokolika cementowego  Zerwanie cokolików cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych przedpokoje - 8 segmentów 2,20-0,90<drzwi>	m  m	  1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
100	KNR 4-01 d.2. 0804-07 2.1	Zerwanie posadzki cementowej  Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji natrysk 1,25*0,76 łącznik 0,70*1,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,950 0,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,678</b>
101	KNR AT-40 d.2. 0106-01 2.1	Usunięcie starych izolacji z papy  Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników natrysk 1,25*0,76 łącznik 0,70*1,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,950 0,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,678</b>
102	KNR 4-01 d.2. 0818-05 2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokolików przyściennych. (2,33*5,50) + (3,36*3,37) segment 9A i 9B (2,24*5,63) + (3,48*3,36) segment 10A i 10B przedpokoje (2,20*2,11)-(0,24*1,07) + (2,20*2,04)-(0,24*0,99)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,138 24,304 8,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,078</b>
103	KNR-W 4-01 d.2. 0807-04 2.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  łącznik sanitariat 2,05*1,04 1,37*0,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,132 1,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,255</b>
104	KNR AT-17 d.2. 0104-05 2.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana  Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i podwyższenie otworu wejścia do segmentów mieszkalnych dla obsadzenia ościeżnic drzwi p-poż. (0,90+2,05)*0,20*2<wejścia> Poszerzenie otworu i podwyższenie otworu wejścia do segmentu mieszkalnego dla obsadzenia ościeżnic drzwi przejściowych. (0,90+2,05)*0,20<przejście>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,180 0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,770</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 2.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
	segment 9 i 10	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 90x205 cm) ((0,90*2,05)-(0,79*1,99))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,81*2,00))*0,20	m <sup>3</sup>	0,100	
	przejście	((0,90*2,05)-(0,88*2,02))*0,20	m <sup>3</sup>	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
106	KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		Przebicie otworów w płytach stropiowych dla wymiany uzbrojenia instalacji kanalizacyjnej 1<natrysk>+1<przedsionek>+2<pion kanalizacyjny>	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
107	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kraterki wentylacyjnych. 2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
108	KNR-W 4-03 d.2. 1107-08 2.1 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo	m		
	segment 9 i 10	Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. segmenty mieszkalne (2,33+3,36) + (3,48+2,24)	m	11,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,410</b>
109	KNR-W 4-03 d.2. 1146-02 2.1 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
	segmenty 9 i 10	Ostrożny demontaż płyt odbojowych 210x45 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty przeznaczone do ponownego wbudowania, po demontażu zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przekazać Inwestorowi. 2<płyty>*4<pokoje>	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
110	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	segment 9	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity (5,79*5,50)-(2,42*0,24)	m <sup>2</sup>	31,264	
	segment 10A	2,24*5,63	m <sup>2</sup>	12,611	
	segment 10B	(3,48*5,63)-(2,46*0,24)	m <sup>2</sup>	19,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,877</b>
111	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	segment 9	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Ściany segmenty mieszkalne (5,79+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>	48,615	
	segment 10A	(2,24+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	35,432	
	segment 10B	(3,48+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	37,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,989</b>
112	KNR-W 4-01 d.2. 0322-02 2.1	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		Ręczne wykucie gniazd na kotwy, obsadzenie i umocowanie w gniazdach ościeżnic o wym. w świetle 876x2053 mm drzwi EI-30 . Ościeżnice drzwiowe kątowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 1001. (0,876*2,053)*2	m <sup>2</sup>	3,597	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,597</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.2. 0708-01 2.1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm  Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych. (0,90+2,05*2)*2<ościeżnice>	m  m	  10,000	  <b>RAZEM</b> <b>10,000</b>
114	ZKNR C-2 d.2. 0602-01 2.1  segment 9 segment 10A segment 10B	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie  Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża. (5,79*5,50)-(2,42*0,24) 2,24*5,63 (3,48*5,63)-(2,46*0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,264 12,611 19,002	  <b>RAZEM</b> <b>62,877</b>
115	KNR-W 2-02 d.2. 0127-01 z. 2.1 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - promień krzywizny do 3 m  Wymurowanie ścianek krzywoliniowych wygradzających pomieszczenie łazienki. Połączenie ścianek za pomocą strzępi z istniejącym murem. Przygotowanie i ułożenie zbrojenia z drutu stalowego lub bednarki (1,95+0,30+1,45+1,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,905	  <b>RAZEM</b> <b>9,905</b>
116	KNR-W 2-02 d.2. 0126-09 z. 2.1 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - promień krzywizny do 3 m  Zbrojenie ścianek bednarką (1,95+0,30+1,45+1,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,905	  <b>RAZEM</b> <b>9,905</b>
117	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 dł. 119 cm 1,19	m  m	  1,190	  <b>RAZEM</b> <b>1,190</b>
118	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 2.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Przygotowanie powierzchni. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich. Osadzenie kratek i innych drobnych elementów. Wykonanie tynków z wyrobem krawędzi. Wykonanie reperacji tynków. ((1,95+0,30+1,45+1,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>)*2<strony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,810	  <b>RAZEM</b> <b>19,810</b>
119	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.1	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kraterk PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.  szt.	  4	  <b>RAZEM</b> <b>4</b>
120	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm  Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie kraterk wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>+2<pion kanalizacyjny>	szt.  szt.	  4	  <b>RAZEM</b> <b>4</b>
121	KNR 4-01 d.2. 0706-03 2.1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach  Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych kraterk wpustowych i przyłączy odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>+2<pion kanalizacyjny>	szt.  szt.	  4	  <b>RAZEM</b> <b>4</b>
122	KNR 4-01 d.2. 0803-02 2.1	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustu posadzkowego.	m <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b> <b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)$	m <sup>2</sup>	3,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,294</b>
123	KNR 0-14 d.2. 2011-04 2.1 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  Wykonanie nowej obudowy pionu wodno-kanalizacyjnego po wykonaniu nowych przyłączy wodno-kanalizacyjnych. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GKI 12,5 mm układana dwuwarstwowo. $(0,15*2+0,15)*2,50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
124	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2.1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. $(5,79*5,50)-((2,62*1,10)+(0,85*1,22)+(0,85*0,40))$ 2,24*5,63 $(3,48*5,63)-(2,46*0,24)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,586 12,611 19,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,199</b>
125	KNR 0-39 d.2. 0114-01 2.1	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5  Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian łazienki warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastryko, piaskowiec, klinkier, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki $(2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)$ Ściany $(1,95+0,30+1,45+1,00+1,00+2,52)*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k>$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,294 15,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,534</b>
126	KNR 0-39 d.2. 0115-02 2.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z taśmy uszczelniającej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. $(2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,294</b>
127	KNR 0-39 d.2. 0115-03 2.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. $(1,95+0,30+1,45+1,00+1,00+2,52)*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k>$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,240</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-02 d.2. 1118-10 z. 2.1 sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej łazience płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,294	          
				<b>RAZEM</b>	<b>3,294</b>
129	KNR AT-22 d.2. 0204-06 2.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm  Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (1,95+0,30+1,45+1,00+1,00+2,52)*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k> (2,40+1,00)*1,60	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          15,240 5,440	          
				<b>RAZEM</b>	<b>20,680</b>
130	KNR AT-22 d.2. 0103-03 2.1	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych umywalka 2*2<baterie> natrysk 2*1<bateria> sanitariat 1<podejścia płuczki>	szt.       szt. szt. szt.	       4 2 1	          
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
131	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych 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) (5,79*5,50)-((2,62*1,10)+(0,85*1,22)+(0,85*0,40)) 2,24*5,63 (3,48*5,63)-(2,46*0,24) (2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       27,586 12,611 19,002 3,294	          
				<b>RAZEM</b>	<b>62,493</b>
132	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych 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) (5,79+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> (2,24+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10 (3,48+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10-(3,45*1,50)<fartuszek> (1,95+0,30+1,45+1,00+1,00+2,52)*0,50	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       46,770 35,432 32,768 4,110	          
				<b>RAZEM</b>	<b>119,080</b>
133	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.131	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       62,493	       
				<b>RAZEM</b>	<b>62,493</b>
134	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach:	m <sup>2</sup>       	       	       

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.132	m <sup>2</sup>	119,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,080</b>
135	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	łazienka	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 (2,52*1,00)+(0,85*1,22)/2+(0,85*0,30)	m <sup>2</sup>	3,294	
	łazienka	Ściany (1,95+0,30+1,45+1,00+1,00+2,52)*0,50	m <sup>2</sup>	4,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,404</b>
136	ZKNR C-2 d.2. 0902-08 2.1 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
	segment 9	Rozłożenie, dopasowanie wzoru i przycięcie tapet. Nałożenie kleju na podłoże na szerokość 1 pasa tapety. Nałożenie kleju na pas tapety. Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z dopasowaniem wzoru i przewalkowaniem powierzchni wałkiem gumowym. Wykończenie narożników i styku ściany z sufitem. (5,79+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>	46,770	
	segment 10A	(2,24+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	35,432	
	segment 10B	(3,48+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10-(3,45*1,50)<fartuszek>	m <sup>2</sup>	32,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,970</b>
137	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	segment 9	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity (5,79*5,50)-((2,62*1,10)+(0,85*1,22)+(0,85*0,40))	m <sup>2</sup>	27,586	
	segment 10A	2,24*5,63	m <sup>2</sup>	12,611	
	segment 10B	(3,48*5,63)-(2,46*0,24)	m <sup>2</sup>	19,002	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	59,199	
	segment 9	Ściany (5,79+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>	46,770	
	segment 10A	(2,24+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	35,432	
	segment 10B	(3,48+5,63)*2*2,50-(0,90*2,05)*3<drzwi>-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10-(3,45*1,50)<fartuszek>	m <sup>2</sup>	32,768	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	114,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,169</b>
138	KNR-W 2-02 d.2. 1510-08 2.1	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.137	m <sup>2</sup>	174,169	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,169</b>
139	KNR 4-01 d.2. 1209-13 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2	szt.		
		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych	szt.	4	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
140	KNR 4-01 d.2. 1212-19 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
	segment 9	(0,60*0,30)*14+(0,60*0,30)*12	m <sup>2</sup>	4,680	
	AiB				
	segment 10A	(0,60*0,30)*14	m <sup>2</sup>	2,520	
	segment 10B	(0,60*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 9 AiB	(2,45*2+1,50*2)	m	7,900	
	segment 10B	(2,45*2+1,20*2)	m	7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
142	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe. Obmiar prac jak w pozycji: poz.143	m <sup>2</sup>	64,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,223</b>
143	ZKNR C-2 d.2. 0606-01 2.1	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny. Montaż wykładziny dywanowej podłogowej flokowanej z zaletami wykładziny elastycznej, o powierzchni gładkiej, welurowej, miękkiej, o właściwościach tłumiących odgłosy uderzeniowe. Odpornej na wodę i zużycie, z efektywnym systemem antybakteryjnym, zabezpieczonej przed rozwojem bakterii oraz roztocznymi kurzu, antystatycznej. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni klejem akrylowym bądź poliuretanowym, z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. Wymagane parametry minimalne dla wykładziny: -runo: 100% PA (nylon 6,6) -podłoże PVC + włókno szklane -klasa użytkowa EN 685 - 33 -grubość całkowita ISO 1765 - 4,3 mm -waga całkowita ISO 8543 - 1,8 kg/m <sup>2</sup> -odporność na ścieranie EN 1963 - <35g utrata włókien -trwałość kolorów ISO 105-B02 - min. 6 -stabilność wymiarowa ISO 2551 - <0,2% -gwarancja 10-letnia -wodoodporna -gęstość włókien - ponad 70 mln/ m <sup>2</sup> -klasa antypoślizgowości DIN 51097 - > 0,7 (suchy i mokry) -reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 -tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 20 dB -pochłanianie dźwięku ISO 354 - 0,10 -odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R = ?2,4 (użycie ciągłe) -bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized® -kolor- z palety wzorników barw producenta (np. Flotex Metro)			
	segment 9	(5,79*5,50)-((2,62*1,10)+(0,85*1,22)+(0,85*0,40)) + ((5,79+5,50)*2 - (0,90*3))*0,10	m <sup>2</sup>	29,574	
	segment 10A	2,24*5,63 + ((2,24+5,63)*2 - 0,90)*0,10	m <sup>2</sup>	14,095	
	segment 10B	(3,48*5,63)-(2,46*0,24) + ((3,48+5,63)*2 - (0,90*3))*0,10	m <sup>2</sup>	20,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,223</b>
144	KNNR 7 d.2. 0507-04 2.1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łącznych, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,80*3<drzwi>	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
145	KNR 2-02 d.2. 1019-09 2.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 844x2030	m <sup>2</sup>		
		Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż drewnianych przylgowych płaskich 844x2030 EI-30 w okleinie drewnopodobnej olchowej, wyposażonych w zamek wpuszczany dostosowany pod wkładkę patentową systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy, trzy zawiasy czopowe, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz uszczelkę progową ruchomą w skrzydle. Klamka drzwi z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło drzwi z samozamykaczem. Drzwi powinny posiadać ponadto izolacyjność akustyczną min. 32 dB. (0,844*2,030)*2	m <sup>2</sup>	3,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,427</b>
146	KNR 4-01 d.2. 0920-26 2.1	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż wkładek patentowych z kompletem 3 kluczy systemu "Master-Key". 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 zewnętrznych p-poż>	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
147	KNR AT-02 d.2. 2058-01 2.1 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach  Obsadzenie w ściankach działowych ościeżnic regulowanych dla skrzydeł drzwiowych pojedynczych szer. '80', laminowanych, okleina CPL olcha, grubość muru 95 - 115 mm w komplecie z listwami opaskowymi oraz uszczelką gumową po obwodzie ościeżnicy. Ościeżnice drzwiowe przekazuje Inwestor (0,89*2,06)*2<pomieszczenia>	m <sup>2</sup>	3,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,667</b>
148	KNR AT-02 d.2. 2058-01 2.1 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach  Obsadzenie w ściankach działowych ościeżnic regulowanych dla skrzydeł drzwiowych pojedynczych szer. '80', laminowanych, okleina CPL olcha, grubość muru 240 - 260 mm w komplecie z listwami opaskowymi oraz uszczelką gumową po obwodzie ościeżnicy. (0,89*2,06)*1<pomieszczenie>	m <sup>2</sup>	1,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,833</b>
149	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2.1	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Spasowanie i zawieszenie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "plaster miodu", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' olcha, o szerokości w świetle ościeżnicy "80", wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych 1xP (prawe) i 1xL (lewe). Skrzydła drzwiowe przekazuje Inwestor. (0,844*2,03)*2<szt>	m <sup>2</sup>	3,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,427</b>
150	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2.1	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Spasowanie i zawieszenie skrzydeł drzwi z małą ramką wejściowych do pomieszczeń sanitariatów. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, kratkę, tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m <sup>2</sup> dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł 1xL (lewe). Skrzydła drzwiowe przekazuje Inwestor. (0,844*2,03)*1<szt>	m <sup>2</sup>	1,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,713</b>
151	KNP 02 d.2. 1507-07.01 2.1	Umocowanie odbojów drzwiowych  Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne 2<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne> + 1<drzwi łazienki>	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
152	E 0508 d.2. 0800-05 2.1 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu  Montaż żaluzji okiennych wykonanych z taśmy aluminiowej o szerokości 16mm lub 25mm, sterowanych pokrętłem i sznurkiem, montowanych naszybowo na skrzydło okna, do ściany lub sufitu, sterowane pokrętłem i sznurkiem, z możliwością zastosowania linek bocznych do okien uchylnych, które zapobiegają odstawianiu żaluzji od szyby podczas uchylecia okna. Żaluzje w gama kolorów wg. wyboru Inwestora. Skrzydła okienne dwudzielne o wymiarach 170x145 cm. Pomiaru żaluzji dokonać z natury. (0,80*2<skrzydła>)*2<okna> + (0,80*2<skrzydła>)*2<okna>	m	6,400	
	segment 9 i 10		m	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 2.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km  Zaladowanie gruzu powstalego w trakcie rozbiorki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiorki na odleglosc 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: ścianki 1/4c okładziny ścienne posadzki terakotowe cokoliki wylewki posadzkowe posadzki lastryko ściany żelbet	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,888 0,198  0,034  0,003 0,050  0,098 0,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,384</b>
154	WKI 2.701. d.2. 07.14 2.1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014 Obmiar jak w pozycji: poz. 153	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,384</b>
155	WKI 2.701. d.2. 07.51 2.1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz. 153	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,384</b>
156	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2.1 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odleglosc 30 km  Zaladowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyladowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: izolacje ścian izolacja pozioma  A (suma częściowa)  płytki PCW B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,044 0,008  ----- 0,052 0,285 ----- 0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,337</b>
157	WKI 2.702. d.2. 03.14 2.1	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014  Obmiar jak w pozycji: płytki PCW poz. 156B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
158	WKI 2.702. d.2. 03.51 2.1	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: płytki PCW poz. 156B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
159	WKI 2.703. d.2. 80.14 2.1	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014  Obmiar jak w pozycji: poz. 156A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,052</b>
160	WKI 2.703. d.2. 80.51 2.1	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: poz. 156A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,052</b>
161	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  Zdemontowanie umywalek, wykucie wsporników. 2	kpl.  kpl.	  2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
162	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  Zdemontowanie kompletu ustępowego 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm  Wyjęcie kratki, kubelka, demontaż korpusu nadstawy osadnika i syfonu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
164	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia. 2<podejścia umywalkowe> + 2<podejścia wpustów>	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
165	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia. 1<podejście wc>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 2<baterie umywalkowe>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
167	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. 2,40*2 + 0,50 + 2,35*2	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
169	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Ręczne wykucie bruzd dla montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej (1,20*2) + (0,50*2) + (1,80*2)	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
170	KNR 4-02 d.2. 0210-03 2.1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3,60  Przecięcie rury. Zdemontowanie odcinka rury. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Umocowanie rur do ściany. Przemieszczenie pionu instalacji kanalizacyjnej do ściany konstrukcyjnej z połączeniem odpływów kondygnacji wyższej i niższej poniżej stropu. 1	msc.  m  msc.	    1,000	3,600
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171	KNR-W 2-15 d.2. 0105-01 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. (1,20+0,60)*2 + 0,50 + (1,80+0,60*2)*2	m  m	  10,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,100</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. Podejście baterii natryskowej 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
173	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków. Podejście baterii umywalkowych 2+2, Podejście słuźki wc 1	szt.  szt. szt.	  4,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
174	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do baterii umywalkowych i dolnośluków kompaktowych. 2<zawory>*2<umywalki> + 1<dolnośluk>	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
175	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. (1,20+0,60)+(2,20+0,60*2)<umywalki i brodzik> + 1,60<wpust posadzkowy>	m  m	  6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
176	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 0,90	m  m	  0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
177	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 2<umywalki> + 1<brodzik> + 1<wpust posadzkowy>	podej.  podej.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
178	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1<kompakt>	podej.  podej.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
179	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thermatape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. (1,20+0,60)*2 + 0,50 + (1,80+0,60*2)*2	m  m	  10,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,100</b>
180	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  (1,20*2) + (0,50*2) + (1,80*2)	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
181	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. Umywalka NOVA 55 cm, z otworem 2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
182	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2.1	Półpostument porcelanowy do umywalk  Półpostument NOVA 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
183	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjna, założenie lejka gumowego. Zestaw NOVA TOP WC kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, spłuczka ceramiczna z wbudowaną armaturą z przyciskiem dwudzielnego splukiwania 3/6 l (miska + spłuczka), deska sedesowa twarda wolnoopadająca seria NOVA TOP. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	KNR 0-35 d.2. 0124-07 2.1	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego  . Wyznaczenie miejsca montażu kabiny natryskowej w pomieszczeniu; ustawienie i wypoziomowanie brodzika; ustawienie na posadzce w pozycji pionowej wszystkich ścianek tworzących konstrukcję kabiny, tj. z drzwiami rozsuwanymi lub otwieranymi i pozostałych a następnie połączenie ich przy pomocy łącznika bądź łączników i zabezpieczenie wkrętami. Przycięcie na odpowiednią długość 1 kpl. zaślepek i wciśnięcie ich w szczeliny prowadnic. Ustawienie kabiny natryskowej na wcześniej ustawionym brodziku, ustawienie w pionie i poziomie powinno być bardzo dokładne w celu prawidłowego działania drzwi, oznaczenia punktów wiercenia otworów oraz powierzchni do uszczelnienia silikonem w miejscach styku kabiny ze ścianą i brodzikiem; zdjęcie kabiny z brodzika i ustawienie na posadzce. Wiercenie otworów w ścianie i wbicie kołków rozporowych; nałożenie warstwy silikonu grub. 2-3 mm na powierzchnie styku kabiny natryskowej ze ścianą i brodzikiem. 5. Zamocowanie wkrętami do ściany dwóch listew montażowych, wciśnięcie ścianek kabiny w listwy montażowe i dociśnięcie prowadnic kabiny do brodzika oraz zabezpieczenie konstrukcji wkrętami do listew montażowych; ponowne sprawdzenie prawidłowości ustawienia kabiny w pionie i poziomie. Sprawdzenie działania drzwi rozsuwanych lub otwieranych z uszczelką magnetyczną; użytkowanie kabiny natryskowej można rozpocząć dopiero po 12 godz. licząc od chwili zakończenia montażu. Pozostałe szczegóły wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta. Kabina prysznicowa GEO 6 półokrągła 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane, profil srebrny połysk nr kat. GKPG80222003A + GKPG80222003B 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
185	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach łazienek. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
186	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków. Ustawienie baterii chromowanej stojącej z założeniem uszczelek. 2<umywalki>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
187	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z wężem chromowanym. 1<natrysk>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
188	KNR-W 4-02 d.2. 0521-06 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm  Odłączenie grzejnika od instalacji i uchwytów. Zdjęcie grzejnika ze wsporników. Usunięcie wsporników. Zdemontowany grzejnik zdać Inwestorowi.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00*2	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
189	KNR-W 4-02 d.2. 0512-01 z.o. 2.1 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  Demontaż zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190	KNR-W 4-02 d.2. 0501-01 2.1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,80  Wycięcie rury pionu instalacyjnego i wyrównanie końców wyciętej instalacji. Przycięcie nowych rur instalacyjnych na wymiar, ich dopasowanie z wykonaniem spoin szczepnych. Spawanie połączeń. 1	msc.  m  msc.	   1,000	2,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191	KNR-W 4-02 d.2. 0517-07 2.1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie dla nowego grzejnika drabinkowego. 1	kpl.  m  kpl.	   1,000	1,200
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
192	KNR-W 2-15 d.2. 0425-01 2.1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm  Montaż w segmencie nowego grzejnika stalowe łazienkowego, drabinkowego (np. typu GI-D-O-547/686) o mocy 496 W, białego 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 2.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania zaworu. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym. Założenie kółka i kłapy na zawór grzejnikowy. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
194	KNR 4-03 d.2. 1001-02 2.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych  48,00	m  m	  48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
195	KNR 5-08 d.2. 0401-11 2.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  Trasowanie. Wykonanie ślepych otworów. Osadzenie kołków rozporowych plastikowych. 1	aparat  aparat	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża  Rozdzielnica tabl.naśc. RN-1x12S z drzw.S 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
197	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  Montaż w tablicach rozdzielnic ściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 16A 3<szt>	szt.  szt.	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
198	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  Montaż w tablicach rozdzielnic ściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B - 10A 3<szt>	szt.  szt.	  3	

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
199	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) - biegunowy  1<szł>	szt  szt	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
200	KNR 5-08 d.2. 0301-24 2.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie  7+4	szt.  szt.	  11	  11
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
201	KNR 5-08 d.2. 0302-01 2.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  7+4	szt.  szt.	  11	  11
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
202	KNR 5-08 d.2. 0209-02 2.1	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>  60,00	m  m	  60,000	  60,000
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
203	KNR 5-08 d.2. 0209-02 2.1	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>  35,00	m  m	  35,000	  35,000
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
204	KNR 5-08 d.2. 0307-04 2.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  3	szt.  szt.	  3	  3
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
205	KNR 5-08 d.2. 0308-04 2.1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
206	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemiением w puszkach z podłączeniem  7	szt.  szt.	  7	  7
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
207	KNR 5-08 d.2. 0309-06 2.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemiением przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
208	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  15	kpl.  kpl.	  15	  15
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
209	KNR 5-08 d.2. 0504-07 2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych  Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędną LED A60 E27, światło kolor biały 1	szt.  szt.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
210	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Kinkiet APPA biały chrom, Źródło światła żarówka LED E14, światło kolor biały 7	szt.  szt.	  7	  7
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
211	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Plafoniera sufitowa ORBIT 16,5 W kolor: chrom matt, pobór mocy: 16,5 W, napię- cie: 230 V, strumień świetlny: 570 lm, głębokość: 55 mm średnica: 300 mm, Źródło światła żarówka energooszczędna LED A60 E27, światło kolor biały 7	szt.  szt.	  7	  7
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
212	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	pomiar	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
213	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
214	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
215	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.194	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
216	KNR AL-01 d.2. 0401-01 z.o 2.1 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Demontaż czujek sygnalizacji pożaru na czas wykonania remontu pomieszczeń. Czujki do ponownego montażu.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
217	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2.1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Montaż czujek sygnalizacji pożaru z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Czujki z wcześniejszego demontażu.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
218	KNR 5-06 d.2. 0803-08 z.o. 2.1 2.4.	Demontaż głośnika wnętrzewego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Demontaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) na czas wykonania remontu pomieszczeń. Głośniki do ponownego montażu.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
219	KNR 5-06 d.2. 0803-08 2.1	Instalowanie głośnika wnętrzewego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Montaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Głośniki z wcześniejszego demontażu.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.2.2 Apartament 2 - segment 307</b>					
220	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  Ostrożny demontaż ościeżnic regulowanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.	szt.		
		2<drzwi do pokoi> + 1<drzwi łazienki> + 1<drzwi sanitariatu>	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
221	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 2.2	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych  Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic drewnianych i skrzydeł. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, oczyszczenie i złożenie w miejscu składowania.	szt.		
		2<drzwi do pokoi> + 1<drzwi łazienki> + 1<drzwi sanitariatu>	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
222	KNR-W 4-01 d.2. 0346-02 2.2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.  Ręczne rozebranie ścianek ceglanych oraz płyt PRO-MONTA łącznie z wyprawami tynkarskimi, tapetami oraz okładzinami glazury. Wyniesienie gruzu z rozbiórek poza teren budowy i złożenie w miejscu składowania. Ścianka wygradzająca segmenty 307A i 307B oraz węzeł sanitarny przyległy do segmentu. (5,66*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (3,40*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (2,20*2,50)<wygradzenie łazienki>-(0,80*2,06)<drzwi> + (1,56*2,50)<wygradzenie stanowiska wc>-(0,90*2,05)<drzwi> + (0,96*2,50)<kabina natrysku>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,267</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNNR-W 3 d.2. 0313-04 2.2	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m <sup>2</sup>		
		Rozebranie obudowy pionu wodno kanalizacyjnego (0,15+0,30)*2,50	m <sup>2</sup>	1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
224	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2.2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach : łazienka (2,29+2,20)*2,45	m <sup>2</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
225	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2.2 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatów oraz łącznikach. łazienka 2,29*2,20 przedsionek 2,20*1,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,038 2,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,260</b>
226	KNR 4-01 d.2. 0818-05 2.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		Zerwanie posadzek z wykładzin dywanowych w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokółków przyściennych. (2,30*5,66) + (3,40*3,36)	m <sup>2</sup>	24,442	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,442</b>
227	KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 2.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		Przebicie otworów w płytach stropiowych dla wymiany uzbrojenia instalacji kanalizacyjnej 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
228	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.2	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. 1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
229	KNR-W 4-03 d.2. 1107-08 2.2 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo	m		
		Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. 2,30+3,40	m	5,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,700</b>
230	KNR-W 4-03 d.2. 1146-02 2.2 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		Ostrożny demontaż płyt odbojowych 210x45 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty przeznaczone do ponownego wbudowania, po demontażu zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przekazać Inwestorowi. 1<płyta>*2<pokoje>	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
231	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity (5,80*5,66)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>	32,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,454</b>
232	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ściany (5,80+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)*1<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>	51,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,310</b>
233	ZKNR C-2 d.2. 0602-01 2.2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie  Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża. (5,80*5,66)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,454</b>
234	KNR-W 2-02 d.2. 0127-01 z. 2.2 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - promień krzywizny do 3 m  Wymurowanie ścianek krzywoliniowych wygradzających pomieszczenie łazienki. Połączenie ścianek za pomocą strzępi z istniejącym murem. Przygotowanie i ułożenie zbrojenia z drutu stalowego lub bednarki (2,39+2,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,130</b>
235	KNR-W 2-02 d.2. 0126-09 z. 2.2 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - promień krzywizny do 3 m  Zbrojenie ścianek bednarką (2,39+2,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,130</b>
236	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 2.2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 dł. 119 cm 1,19	m		
			m	1,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,190</b>
237	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Przygotowanie powierzchni. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich. Osadzenie krtek i innych drobnych elementów. Wykonanie tynków z wyrobem krawędzi. Wykonanie reperacji tynków. ((2,39+2,00)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>)*2<strony>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,260</b>
238	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych krtek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
239	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm  Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
240	KNR 4-01 d.2. 0706-03 2.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach  Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych krtek wpustowych i przyłączy odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
241	KNR 4-01 d.2. 0803-02 2.2	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustu posadzkowego. (2,29*1,90)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,977	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,977</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 0-14 d.2. 2011-04 2.2 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  Wykonanie nowej obudowy pionu wodno-kanalizacyjnego po wykonaniu nowych przyłączy wodno-kanalizacyjnych. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GKI 12,5 mm układana dwuwarstwowo. (0,15*2+0,30)*2,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1,500	   <b>1,500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
243	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. (5,80*5,66)-(2,39*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,048	  <b>28,048</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28,048</b>
244	KNR 0-39 d.2. 0114-01 2.2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5  Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian łazienki warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechlonych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastriko, piaskowiec, klińki, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki (2,29*1,90)-(1,56*0,24) Ściany (2,29+1,90)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   3,977 15,560	   <b>19,537</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19,537</b>
245	KNR 0-39 d.2. 0115-02 2.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniyny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z taśmy uszczelniającej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. (2,29*1,90)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,977	  <b>3,977</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,977</b>
246	KNR 0-39 d.2. 0115-03 2.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. (2,29+1,90)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,560	  <b>15,560</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
247	KNR 2-02 d.2. 1118-10 z. 2.2 sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie posadzek z płytek gresowych szkliwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej łazience płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,29*1,90)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>	3,977	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,977</b>
248	KNR AT-22 d.2. 0204-06 2.2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm  Ułożenie okładzin ściennych z płytek szkliwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,29+1,90)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi> + (0,15*2,00)*2<obudowa g-k>	m <sup>2</sup>	15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
249	KNR AT-22 d.2. 0103-03 2.2	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych umywalka 2*1<bateria> natrysk 2*1<bateria> sanitariat 1<podejścia płuczki>	szt.  szt. szt. szt.	  2 2 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
250	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,80*5,66)-(2,39*2,00) łazienka (2,29*1,90)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28,048 3,977	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,025</b>
251	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,80+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> łazienka (2,29+1,90)*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,465 4,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,655</b>
252	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,025</b>
253	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.251	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,655</b>
254	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2.2 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, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łazienka	Sufity (2,29*1,90)-(1,56*0,24)	m <sup>2</sup>	3,977	
	łazienka	Ściany (2,29+1,90)*2*0,50	m <sup>2</sup>	4,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,167</b>
255	ZKNR C-2 d.2. 0902-08 2.2 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnek z włókna szklanego  Rozłożenie, dopasowanie wzoru i przycięcie tapet. Nałożenie kleju na podłoże na szerokość 1 pasa tapety. Nałożenie kleju na pas tapety. Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z dopasowaniem wzoru i przewalutowaniem powierzchni wałkiem gumowym. Wykończenie narożników i styku ściany z sufitem. (5,80+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,465	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,465</b>
256	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity (5,80*5,66)-(2,39*2,00) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,048	
			m <sup>2</sup>	28,048	
		Ściany (5,80+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	49,465	
			m <sup>2</sup>	49,465	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,513</b>
257	KNR-W 2-02 d.2. 1510-08 2.2	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.256	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,513</b>
258	KNR 4-01 d.2. 1209-13 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
259	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  (2,45*2+1,20*2)	m		
			m	7,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,300</b>
260	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 2.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe. Obmiar prac jak w pozycji: poz.261	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,160</b>
261	ZKNR C-2 d.2. 0606-01 2.2	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu  Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny. Montaż wykładziny dywanowej podłogowej flokowanej z zaletami wykładziny elastycznej, o powierzchni gładkiej, welurowej, miękkiej, o właściwościach tłumiących odgłosy uderzeniowe. Odpornej na wodę i zużycie, z efektywnym systemem antibakteryjnym, zabezpieczonej przed rozwojem bakterii oraz roztocami kurzu, antystatycznej. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni klejem akrylowym bądź poliuretanowym, z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Wymagane parametry minimalne dla wykładziny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-runo: 100% PA (nylon 6,6)</li> <li>-podłoże PVC + włókno szklane</li> <li>-klasa użytkowa EN 685 - 33</li> <li>-grubość całkowita ISO 1765 - 4,3 mm</li> <li>-waga całkowita ISO 8543 - 1,8 kg/m<sup>2</sup></li> <li>-odporność na ścieranie EN 1963 - &lt;35g utrata włókien</li> <li>-trwałość kolorów ISO 105-B02 - min. 6</li> <li>-stabilność wymiarowa ISO 2551 - &lt;0,2%</li> <li>-gwarancja 10-letnia</li> <li>-wodoodporna</li> <li>-gęstość włókien - ponad 70 mln/ m<sup>2</sup></li> <li>-klasa antypoślizgowości DIN 51097 - &gt; 0,7 (suchy i mokry)</li> <li>-reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1</li> <li>-tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 20 dB</li> <li>-pochłanianie dźwięku ISO 354 - 0,10</li> <li>-odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R = ?2,4 (użycie ciągłe)</li> <li>-bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized®</li> <li>-kolor- z palety wzorników barw producenta (np. Flotex Metro)</li> </ul> <p>(5,80*5,66)-(2,39*2,00) + ((5,80+5,66)*2 - (0,90*2))*0,10</p>	m <sup>2</sup>	30,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,160</b>
262	KNNR 7 d.2. 0507-04 2.2	<p>Progi i listwy osłaniające aluminiowe</p> <p>Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin.</p> <p>0,80*2&lt;drzwi&gt;</p>	m		
			m	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
263	KNR AT-02 d.2. 2058-01 2.2 analogia	<p>Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach</p> <p>Obsadzenie w ściankach działowych ościeżnic regulowanych dla skrzydeł drzwiowych pojedynczych szer. '80', laminowanych, okleina CPL olcha, grubość muru 95 - 115 mm w komplecie z listwami opaskowymi oraz uszczelką gumową po obwodzie ościeżnicy.</p> <p>Ościeżnice drzwiowe przekazuje Inwestor</p> <p>(0,89*2,06)*1&lt;pomieszczenie&gt;</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,833</b>
264	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2.2	<p>Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone</p> <p>Spasowanie i zawieszenie skrzydeł drzwi z małą ramką wejściowych do pomieszczeń sanitariatów. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, kratkę, tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup> dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł 1xP</p> <p>(0,844*2,03)*1&lt;szty&gt;</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,713</b>
265	KNP 02 d.2. 1507-07.01 2.2	<p>Umocowanie odbojów drzwiowych</p> <p>Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego.</p> <p>segmenty mieszkalne</p> <p>1&lt;drzwi łazienki&gt;</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
266	E 0508 d.2. 0800-05 2.2 analogia	<p>Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu</p> <p>Montaż żaluzji okiennych wykonanych z taśmy aluminiowej o szerokości 16mm lub 25mm, sterowanych pokrętłem i sznurkiem, montowanych naszybowo na skrzydło okna, do ściany lub sufitu, sterowane pokrętłem i sznurkiem, z możliwością zastosowania linek bocznych do okien uchylnych, które zapobiegają odstawianiu żaluzji od szyby podczas uchylecia okna. Żaluzje w gama kolorów wg. wyboru Inwestora. Skrzydła okienne dwudzielne o wymiarach 170x145 cm. Pomiaru żaluzji dokonać z natury.</p> <p>(0,80*2&lt;skrzydła&gt;)*2&lt;okna&gt;</p>	m		
			m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 2.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km  Zaladowanie gruzu powstalego w trakcie rozbiorki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiorki na odleglosc 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.222*0,10 poz.224*0,025 poz.225*0,020	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,727 0,275 0,145	
	ścianki 1/4c okładziny ścienne posadzki terakotowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,147</b>
268	WKI 2.701. d.2. 07.14 2.2	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014 Obmiar jak w pozycji: poz.267	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,147</b>
269	WKI 2.701. d.2. 07.51 2.2	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.267	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,147</b>
270	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2.2 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odleglosc 30 km  Zaladowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyladowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.226*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,122	
	wykładzina			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
271	WKI 2.702. d.2. 03.14 2.2	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014  Obmiar jak w pozycji: 0,122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,122	
	wykładzina			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
272	WKI 2.702. d.2. 03.51 2.2	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: 0,122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,122	
	wykładzina			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
273	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  Zdemontowanie umywalek, wykucie wsporników. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  Zdemontowanie kompletu ustępowego 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275	KNR-W 4-02 d.2. 0235-03 z.o. 2.2 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik  Demontaż brodzika kabiny natryskowej 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
276	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm  Wyjęcie kratki, kubek, demontaż korpusu nadstawy osadnika i syfonu. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
277	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia.	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<podejście umywalki> + 1<podejście wpustu>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
278	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia. 1<podejście wc>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1<bateria umywalkowa>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
281	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 2.2 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. 1,80*2*2 + 0,50	m  m	  7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
282	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Ręczne wykucie bruzd dla montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej (1,30*2) + (1,70*2)	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
283	KNR-W 2-15 d.2. 0105-01 2.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. (1,30+0,60)*2 + 0,50 + (1,70+0,60)*2	m  m	  8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
284	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. Podejście baterii natryskowej 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
285	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków. Podejście baterii umywalkowych 2 Podejście splotki wc 1	szt.  szt. szt.	  2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
286	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do baterii umywalkowych i dolnołuków kompaktowych. 2<zawory>*1<umywalka> + 1<dolnołuk>	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
287	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. (1,30+0,60)+1,70<umywalka i brodzik> + 1,60<wpust posadzkowy>	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
288	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 0,90	m	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
289	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1<umywalka> + 1<brodzik> + 1<wpust posadzkowy>	podej.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
290	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1<kompakt>	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
291	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thermatape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. (1,30+0,60)*2 + 0,50 + (1,70+0,60)*2	m	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
292	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  (1,30*2) + (1,70*2)	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
293	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. Umywalka NOVA 55 cm, z otworem 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
294	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2.2	Półpostument porcelanowy do umywalk  Półpostument NOVA 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
295	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjną, założenie lejka gumowego. Zestaw NOVA TOP WC kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, spłuczka ceramiczna z wbudowaną armaturą z przyciskiem dwudzielnego spłukiwania 3/6 l (miska + spłuczka), deska sedesowa twarda wolnoopadająca seria NOVA TOP. 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
296	KNR 0-35 d.2. 0124-07 2.2	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		. Wyznaczenie miejsca montażu kabiny natryskowej w pomieszczeniu; ustawienie i wypoziomowanie brodzika; ustawienie na posadzce w pozycji pionowej wszystkich ścianek tworzących konstrukcję kabiny, tj. z drzwiami rozsuwanymi lub otwieranymi i pozostałych a następnie połączenie ich przy pomocy łącznika bądź łączników i zabezpieczenie wkrętami. Przycięcie na odpowiednią długość 1 kpl. zaślepek i wciśnięcie ich w szczeliny prowadnic. Ustawienie kabiny natryskowej na wcześniej ustawionym brodziku, ustawienie w pionie i poziomie powinno być bardzo dokładne w celu prawidłowego działania drzwi, oznaczenia punktów wiercenia otworów oraz powierzchni do uszczelnienia silikonem w miejscach styku kabiny ze ścianą i brodzikiem; zdjęcie kabiny z brodzika i ustawienie na posadzce. Wiercenie otworów w ścianie i wbicie kołków rozporowych; nałożenie warstwy silikonu grub. 2-3 mm na powierzchni styku kabiny natryskowej ze ścianą i brodzikiem. 5. Zamocowanie wkrętami do ściany dwóch listew montażowych, wciśnięcie ścianek kabiny w listwy montażowe i dociśnięcie prowadnic kabiny do brodzika oraz zabezpieczenie konstrukcji wkrętami do listew montażowych; ponowne sprawdzenie prawidłowości ustawienia kabiny w pionie i poziomie. Sprawdzenie działania drzwi rozsuwanych lub otwieranych z uszczelką magnetyczną; użytkowanie kabiny natryskowej można rozpocząć dopiero po 12 godz. licząc od chwili zakończenia montażu. Pozostałe szczegóły wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta. Kabina prysznicowa GEO 6 półokrągła 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane, profil srebrny połysk nr kat. GKPG80222003A + GKPG80222003B 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
297	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach łazienek. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
298	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków. Ustawienie baterii chromowanej stojącej z założeniem uszczelki. 1<umywalka>	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
299	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelki. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węże chromowanym. 1<natrysk>	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300	KNR 4-03 d.2. 1001-02 2.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych  45,00	m		
			m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
301	KNR 5-08 d.2. 0301-24 2.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie  3+5	szt.		
			szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
302	KNR 5-08 d.2. 0302-01 2.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  3+5	szt.		
			szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
303	KNR 5-08 d.2. 0209-02 2.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>  50,00	m		
			m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
304	KNR 5-08 d.2. 0209-02 2.2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>  35,00	m		
			m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
305	KNR 5-08 d.2. 0307-04 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  2	szt.		
			szt.	2	



## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
306	KNR 5-08 d.2. 0308-04 2.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
307	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
308	KNR 5-08 d.2. 0309-06 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
309	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
310	KNR 5-08 d.2. 0504-07 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych  Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędną LED A60 E27, światło kolor biały	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
311	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Kinkiet APPA biały chrom, Źródło światła żarówka LED E14, światło kolor biały	szt.		
		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
312	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Plafoniera sufitowa ORBIT 16,5 W kolor: chrom matt, pobór mocy: 16,5 W, napięcie: 230 V, strumień świetlny: 570 lm, głębokość: 55 mm średnica: 300 mm, Źródło światła żarówka energooszczędna LED A60 E27, światło kolor biały	szt.		
		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
313	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
314	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
315	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
316	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  poz.300	m m		
				45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
317	KNR AL-01 d.2. 0401-01 z.o 2.2 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Demontaż czujek sygnalizacji pożaru na czas wykonania remontu pomieszczeń. Czujki do ponownego montażu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
318	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  Montaż czujek sygnalizacji pożaru z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Czujki z wcześniejszego demontażu.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
319	KNR 5-06 d.2. 0803-08 z.o. 2.2 2.4.	Demontaż głośnika wnętrzonego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Demontaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) na czas wykonania remontu pomieszczeń. Głośniki do ponownego montażu. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
320	KNR 5-06 d.2. 0803-08 2.2	Instalowanie głośnika wnętrzonego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej  Montaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Głośniki z wcześniejszego demontażu. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Apartament 3 - segment 319</b>			
321	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 2.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  Ostrożny demontaż ościeżnic regulowanych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce.  2<drzwi do pokoi> + 1<drzwi łazienki> + 1<drzwi sanitariatu> + 1<drzwi natrysku>	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
322	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 2.3	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych  Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic drewnianych i skrzydeł. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, oczyszczenie i złożenie w miejscu składowania. 2<drzwi do pokoi> + 1<drzwi łazienki> + 1<drzwi sanitariatu> + 1<drzwi natrysku>	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
323	KNR-W 4-01 d.2. 0346-02 2.3	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.  Ręczne rozebranie ścianek ceglanych oraz płyt PRO-MONTA łącznie z wyprawami tynkarskimi, tapetami oraz okładzinami glazury. Wyniesienie gruzu z rozbiórek poza teren budowy i złożenie w miejscu składowania. Ścianka wygradzająca segmenty 319A i 319B oraz węzeł sanitarny przyległy do segmentu. (5,84*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (3,38*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi> + (2,46*2,50)<wygodzenie łazienki>-(0,80*2,06)<drzwi> + (1,44*2,20)<wygodzenie stanowiska wc>-(0,70*2,05)<drzwi> + (0,98*2,20)<kabina natrysku>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,751	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,751</b>
324	KNNR-W 3 d.2. 0313-04 2.3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym  Rozebranie obudowy pionu wodno kanalizacyjnego (0,27+0,33)*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
325	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2.3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach : łazienka (2,46+2,26)*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,384</b>
326	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2.3 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatkach oraz łącznikach. łazienka (2,26*2,46)-(1,36*0,30) przedsionek 2,46*1,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,152 2,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,710</b>
327	KNR 4-01 d.2. 0818-05 2.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z wykładzin dywanowych w pokojach mieszkalnych łącznie z zerwaniem cokolków przyściennych. (2,30*5,84)-(1,35*0,30) + (3,38*3,22)-(0,33*0,27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,822	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,822</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	KNR-W 4-01 d.2. 0208-02 2.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  Przebicie otworów w płytach stropiowych dla wymiany uzbrojenia instalacji kanalizacyjnej 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.  szt.	  2,000	  <b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
329	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.3	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. 1<łazienka>	szt.  szt.	  1	  <b>RAZEM</b> <b>1</b>
330	KNR-W 4-03 d.2. 1107-08 2.3 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo  Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. 2,30+3,38	m  m	  5,680	  <b>RAZEM</b> <b>5,680</b>
331	KNR-W 4-03 d.2. 1146-02 2.3 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2  Ostrożny demontaż płyt odbojowych 210x45 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty przeznaczone do ponownego wbudowania, po demontażu zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przekazać Inwestorowi. 1<płyta>*2<pokoje>	szt.  szt.	  2	  <b>RAZEM</b> <b>2</b>
332	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity (5,78*5,84)-(1,35*0,30)*2-(0,33*0,27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,856	  <b>RAZEM</b> <b>32,856</b>
333	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Ściany (5,78+5,84)*2*2,50-(0,90*2,05)*1<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,110	  <b>RAZEM</b> <b>52,110</b>
334	ZKNR C-2 d.2. 0602-01 2.3	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie  Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania robót. Podłączenie maszyny, wymiana tarcz szlifierskich, usuwanie urobku poza teren prowadzonych prac. Mechaniczne wykonywanie robót szlifowania podłoża. (5,78*5,84)-(1,35*0,30)*2-(0,33*0,27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,856	  <b>RAZEM</b> <b>32,856</b>
335	KNR-W 2-02 d.2. 0127-01 z. 2.3 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - promień krzywizny do 3 m  Wymurowanie ścianek krzywoliniowych wygradzających pomieszczenie łazienki. Połączenie ścianek za pomocą strzypi z istniejącym murem. Przygotowanie i ułożenie zbrojenia z drutu stalowego lub bednarki (2,46+2,36)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi> 2,20*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,205 5,500	  <b>RAZEM</b> <b>15,705</b>
336	KNR-W 2-02 d.2. 0126-09 z. 2.3 sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - promień krzywizny do 3 m  Zbrojenie ścianek bednarką (2,46+2,36)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi> 2,20*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,205 5,500	  <b>RAZEM</b> <b>15,705</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 2.3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 dł. 119 cm 1,19	m  m	  1,190	  <b>RAZEM</b> <b>1,190</b>
338	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 2.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Przygotowanie powierzchni. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich. Osadzenie kraterk i innych drobnych elementów. Wykonanie tynków z wyrobem krawędzi. Wykonanie reperacji tynków. ((2,46+2,36)*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>)*2<strony> (2,20*2,50)*2<strony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,410 11,000	  <b>RAZEM</b> <b>31,410</b>
339	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.3	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kraterk PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 1<łazienka>	szt.  szt.	  1	  <b>RAZEM</b> <b>1</b>
340	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm  Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie kraterk wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.  szt.	  2	  <b>RAZEM</b> <b>2</b>
341	KNR 4-01 d.2. 0706-03 2.3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach  Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych kraterk wpustowych i przyłączy odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.  szt.	  2	  <b>RAZEM</b> <b>2</b>
342	KNR 4-01 d.2. 0803-02 2.3	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustu posadzkowego. (5,78*5,84)-(2,36*2,56)-(1,35*0,30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,904	  <b>RAZEM</b> <b>26,904</b>
343	KNR 0-14 d.2. 2011-04 2.3 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  Wykonanie nowej obudowy pionu wodno-kanalizacyjnego po wykonaniu nowych przyłączy wodno-kanalizacyjnych. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GKI 12,5 mm układana dwuwarstwowo. (0,27+0,33)*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500	  <b>RAZEM</b> <b>1,500</b>
344	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. (5,78*5,84)-(2,36*2,56)-(1,35*0,30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,904	  <b>RAZEM</b> <b>26,904</b>
345	KNR 0-39 d.2. 0114-01 2.3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5  Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian łazienki warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastryko, piaskowiec, klinkier, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Posadzki (2,26*2,46)-(1,36*0,30)	m <sup>2</sup>	5,152	
		Ściany (2,26+2,46)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	17,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,232</b>
346	KNR 0-39 d.2. 0115-02 2.3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z taśmy uszczelniającej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. (2,26*2,46)-(1,36*0,30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,152</b>
347	KNR 0-39 d.2. 0115-03 2.3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. (2,26+2,46)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,080</b>
348	KNR 2-02 d.2. 1118-10 z. 2.3 sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej łazience płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,26*2,46)-(1,36*0,30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,152</b>
349	KNR AT-22 d.2. 0204-06 2.3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm  Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (2,26+2,46)*2*2,00 - (0,90*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,080</b>
350	KNR AT-22 d.2. 0103-03 2.3	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natraskowych umywalka 2*1<bateria> natrask 2*1<bateria> sanitariat 1<podejścia płuczki>	szt.		
			szt.	2	
			szt.	2	
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
351	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łazienka	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) (5,78*5,84)-(2,36*2,56)-(1,35*0,30)*2 (2,26*2,46)-(1,36*0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,904 5,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,056</b>
352	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych 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) (5,78+5,84)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> (2,20*2,50)*2<strony> (2,26+2,46)*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,265 11,000 4,720	
	łazienka			<b>RAZEM</b>	<b>65,985</b>
353	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.3 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.351	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,056</b>
354	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.352	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,985</b>
355	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2.3 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, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity (2,26*2,46)-(1,36*0,30)  Ściany (2,26+2,46)*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,152 4,720	
	łazienka			<b>RAZEM</b>	<b>9,872</b>
356	ZKNR C-2 d.2. 0902-08 2.3 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnęk z włókna szklanego  Rozłożenie, dopasowanie wzoru i przycięcie tapet. Nałożenie kleju na podłoże na szerokość 1 pasa tapety. Nałożenie kleju na pas tapety. Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z dopasowaniem wzoru i przewalkowaniem powierzchni wałkiem gumowym. Wykończenie narożników i styku ściany z sufitem. (5,78+5,84)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> (2,20*2,50)*2<strony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,265 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,265</b>
357	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  Dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Sufity (5,78*5,84)-(2,36*2,56)-(1,35*0,30)*2-(2,20*0,10) A (suma częściowa)  Ściany (5,78+5,84)*2*2,50-(0,90*2,05)*2<drzwi>-(1,75*1,45)*2<okna>+(1,45*2+1,75)*0,10*2<ościeża> (2,20*2,50)*2<strony> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,684 ----- 26,684 50,265 11,000 ----- 61,265	

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87,949</b>
358	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjno-lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-08				
2.3		Malowanie uzupełniające (ostatnia powłoka kryjąca) farbą emulsyjno - lateksową w kolorach pastelowych (paleta barw gr. I wg wyboru Inwestora). Sufity - białe; ściany - pastelowe jasne. Obmiar prac jak w pozycji: poz.357	m <sup>2</sup>	87,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,949</b>
359	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2	szt.		
d.2.	1209-13				
2.3		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
360	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
2.3		(2,45*2+1,10*2)	m	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
361	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.2.	1130-01				
2.3		Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłóże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe. Obmiar prac jak w pozycji: poz.362	m <sup>2</sup>	29,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,268</b>
362	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0606-01				
2.3		Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny. Montaż wykładziny dywanowej podłogowej flokowanej z zaletami wykładziny elastycznej, o powierzchni gładkiej, welurowej, miękkiej, o właściwościach tłumiących odgłosy uderzeniowe. Odpornej na wodę i zużycie, z efektywnym systemem antibakteryjnym, zabezpieczonej przed rozwojem bakterii oraz roztocami kurzu, antystatycznej. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni klejem akrylowym bądź poliuretanowym, z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. Wymagane parametry minimalne dla wykładziny: -runo: 100% PA (nylon 6,6) -podłóże PVC + włókno szklane -klasa użytkowa EN 685 - 33 -grubość całkowita ISO 1765 - 4,3 mm -waga całkowita ISO 8543 - 1,8 kg/m2 -odporność na ścieranie EN 1963 - <35g utrata włókien -trwałość kolorów ISO 105-B02 - min. 6 -stabilność wymiarowa ISO 2551 - <0,2% -gwarancja 10-letnia -wodoodporna -gęstość włókien - ponad 70 mln/ m2 -klasa antypoślizgowości DIN 51097 - > 0,7 (suchy i mokry) -reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1 -tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 20 dB -pochłanianie dźwięku ISO 354 - 0,10 -odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R = ?2,4 (użycie ciągle) -bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized® -kolor- z palety wzorników barw producenta (np. Flotex Metro)  (5,78*5,84)-(2,36*2,56)-(1,35*0,30)*2-(2,20*0,10) + ((5,78+5,84)*2 - (0,90*2) + (2,20*2))*0,10	m <sup>2</sup>	29,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,268</b>
363	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.2.	0507-04				
2.3		Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łącznej, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,80*2<drzwi>	m	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
364	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w ściankach działowych w gotowych otworach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2058-01				
2.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obsadzenie w ściankach działowych ościeżnic regulowanych dla skrzydeł drzwiowych pojedynczych szer. '80', laminowanych, okleina CPL olcha, grubość muru 95 - 115 mm w komplecie z listwami opaskowymi oraz uszczelką gumową po obwodzie ościeżnicy. Ościeżnice drzwiowe przekazuje Inwestor (0,89*2,06)*1<pomieszczenie>	m <sup>2</sup>	1,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,833</b>
365	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2.3	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  Spasowanie i zawieszenie skrzydeł drzwi z małą ramką wejściowych do pomieszczeń sanitariatów. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, kratkę, tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł 1xP (prawe). (0,844*2,03)*1<szk>	m <sup>2</sup>	1,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,713</b>
366	KNP 02 d.2. 1507-07.01 2.3	Umocowanie odbojów drzwiowych  Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne 1<drzwi łazienki>	szk.  szk.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
367	E 0508 d.2. 0800-05 2.3 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu  Montaż żaluzji okiennych wykonanych z taśmy aluminiowej o szerokości 16mm lub 25mm , sterowanych pokrętkiem i sznurkiem, montowanych naszybowo na skrzydle okna, do ściany lub sufitu, sterowane pokrętkiem i sznurkiem, z możliwością zastosowania linek bocznych do okien uchylnych, które zapobiegają odstawianiu żaluzji od szyby podczas uchylecia okna. Żaluzje w gama kolorów wg. wyboru Inwestora. Skrzydła okienne dwudzielne o wymiarach 170x145 cm. Pomiaru żaluzji dokonać z natury. (0,80*2<skrzydła>)*2<okna>	m  m	  3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
368	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 2.3 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km  Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: ścianki 1/4c okładziny ścienne posadzki terakotowe	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,775 0,260 0,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,189</b>
369	WKI 2.701. d.2. 07.14 2.3	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014 Obmiar jak w pozycji: poz.368	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,189</b>
370	WKI 2.701. d.2. 07.51 2.3	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.368	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,189</b>
371	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2.3 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.327*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,119</b>



## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372	WKI 2.702. d.2. 03.14 2.3	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2014  Obmiar jak w pozycji: 0,122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,122	
	wykładzina			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
373	WKI 2.702. d.2. 03.51 2.3	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: 0,122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,122	
	wykładzina			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
374	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  Zdemontowanie umywalk, wykucie wsporników. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
375	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  Zdemontowanie kompletu ustępowego 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
376	KNR-W 4-02 d.2. 0235-03 z.o. 2.3 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik  Demontaż brodzika kabiny natryskowej 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
377	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm  Wyjęcie kratki, kubelka, demontaż korpusu nadstawy osadnika i syfonu. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
378	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia. 1<podejście umywalki> + 1<podejście wpustu>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
379	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm  Przecięcie rury z PVC. Wykucie uchwytów i demontaż podejścia. 1<podejście wc>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
380	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1<bateria umywalkowa>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
381	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej  Wykręcenie baterii i łączników. Wkręcenie korków po uprzednim oczyszczeniu gwintów oraz uszczelnienie gwintu korków. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
382	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 2.3 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. (2,26+0,60)*2 + (1,35+0,60)*2 + 0,50	m  m	  10,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,120</b>
383	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Ręczne wykucie bruzd dla montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej (2,26+0,30)*2 + (2,46+0,60)*2	m  m	  11,240	

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,240</b>
384	KNR-W 2-15 d.2. 0105-01 2.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. (2,26+0,60)*2 + 0,50 + (2,46+0,60)*2	m  m		12,340
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
385	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. Podejście baterii natryskowej 2	szt.  szt.		2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
386	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Wyprofilowanie połączenia elastycznego. Założenie uszczelki i skręcenie śrubunków. Podejście baterii umywalkowych 2 Podejście spluczki wc 1	szt.  szt. szt.		2,000  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
387	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do baterii umywalkowych i dolnośluków kompaktowych. 2<zawory>*1<umywalka> + 1<dolnośluk>	szt.  szt.		3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
388	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. (2,26+0,30)+2,46<umywalka i brodzik> + 1,60<wpust posadzkowy>	m  m		6,620
				<b>RAZEM</b>	<b>6,620</b>
389	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 0,90	m  m		0,900
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
390	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1<umywalka> + 1<brodzik> + 1<wpust posadzkowy>	podej.  podej.		3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
391	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzanie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 1<kompakt>	podej.  podej.		1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
392	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  Czyszczenie izolowanej powierzchni z brudu. Przecinanie, docinanie i założenie otuliny na rurę. Formowanie kształtek z odcinków prostych otulin po wcześniejszym ich przecięciu (nacięciu). Smarowanie powierzchni styków (poprzecznych i wzdłużnych) klejem Thermaflex 474. Dociskanie i klejenie otulin. Klejenie styków poprzecznych otulin taśmą Thermatape FR. Montaż i demontaż klipsów Thermaclips. (2,26+0,60)*2 + 0,50 + (2,46+0,60)*2	m  m		12,340

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
393	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  (2,26+0,30)*2 + (2,46+0,60)*2	m  m	  11,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,240</b>
394	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. Umywalka NOVA 55 cm, z otworem 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
395	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2.3	Półpostument porcelanowy do umywalk  Półpostument NOVA 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
396	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjna, założenie lejka gumowego. Zestaw NOVA TOP WC kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, spłuczka ceramiczna z wbudowaną armaturą z przyciskiem dwudzielnego splukiwania 3/6 I (miska + spłuczka), deska sedesowa twarda wolnoopadająca seria NOVA TOP. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
397	KNR 0-35 d.2. 0124-07 2.3	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego  . Wyznaczenie miejsca montażu kabiny natryskowej w pomieszczeniu; ustawienie i wypoziomowanie brodzika; ustawienie na posadzce w pozycji pionowej wszystkich ścianek tworzących konstrukcję kabiny, tj. z drzwiami rozsuwanymi lub otwieranymi i pozostałych a następnie połączenie ich przy pomocy łącznika bądź łączników i zabezpieczenie wkrętami. Przycięcie na odpowiednią długość 1 kpl. zaślepek i wciśnięcie ich w szczeliny prowadnic. Ustawienie kabiny natryskowej na wcześniej ustawionym brodziku, ustawienie w pionie i poziomie powinno być bardzo dokładne w celu prawidłowego działania drzwi, oznaczenia punktów wiercenia otworów oraz powierzchni do uszczelnienia silikonem w miejscach styku kabiny ze ścianą i brodzikiem; zdjęcie kabiny z brodzika i ustawienie na posadzce. Wiercenie otworów w ścianie i wbicie kołków rozporowych; nałożenie warstwy silikonu grub. 2-3 mm na powierzchnie styku kabiny natryskowej ze ścianą i brodzikiem. 5. Zamocowanie wkrętami do ściany dwóch listew montażowych, wciśnięcie ścianek kabiny w listwy montażowe i dociśnięcie prowadnic kabiny do brodzika oraz zabezpieczenie konstrukcji wkrętami do listew montażowych; ponowne sprawdzenie prawidłowości ustawienia kabiny w pionie i poziomie. Sprawdzenie działania drzwi rozsuwanych lub otwieranych z uszczelką magnetyczną; użytkowanie kabiny natryskowej można rozpocząć dopiero po 12 godz. licząc od chwili zakończenia montażu. Pozostałe szczegóły wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta. Kabina prysznicowa GEO 6 półokrągła 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane, profil srebrny połysk nr kat. GKPG80222003A + GKPG80222003B 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
398	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach łazienek. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
399	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.3	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków. Ustawienie baterii chromowanej stojącej z założeniem uszczelek. 1<umywalka>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
400	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2.3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelki. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węzłem chromowanym. 1<natrysk>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
401 d.2. 2.3	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych  45,00	m  m	  45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
402 d.2. 2.3	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie  3+5	szt.  szt.	  8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
403 d.2. 2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  3+5	szt.  szt.	  8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
404 d.2. 2.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>  50,00	m  m	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
405 d.2. 2.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>  35,00	m  m	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
406 d.2. 2.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
407 d.2. 2.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
408 d.2. 2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  4	szt.  szt.	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
409 d.2. 2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
410 d.2. 2.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  11	kpl.  kpl.	  11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
411 d.2. 2.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych  Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędną LED A60 E27, światło kolor biały 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
412 d.2. 2.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Kinkiet APPA biały chrom, Źródło światła żarówka LED E14, światło kolor biały 5	szt.  szt.	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
413 d.2. 2.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  Plafoniera sufitowa ORBIT 16,5 W kolor: chrom matt, pobór mocy: 16,5 W, napięcie: 230 V, strumień świetlny: 570 lm, głębokość: 55 mm średnica: 300 mm, Źródło światła żarówka energooszczędna LED A60 E27, światło kolor biały	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
414	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
415	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
416	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
417	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.401	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
418	KNR AL-01 d.2. 0401-01 z.o 2.3 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		Demontaż czujek sygnalizacji pożaru na czas wykonania remontu pomieszczeń. Czujki do ponownego montażu.			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
419	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2.3	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		Montaż czujek sygnalizacji pożaru z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Czujki z wcześniejszego demontażu.			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
420	KNR 5-06 d.2. 0803-08 z.o. 2.3 2.4.	Demontaż głośnika wnętrzonego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.		
		Demontaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) na czas wykonania remontu pomieszczeń. Głośniki do ponownego montażu.			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
421	KNR 5-06 d.2. 0803-08 2.3	Instalowanie głośnika wnętrzonego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.		
		Montaż głośników DSO (dźwiękowej sygnalizacji pożaru) z nową ich lokalizacją po zakończeniu remontu pomieszczeń. Głośniki z wcześniejszego demontażu.			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Remont wyznaczonych pomieszczeń w DS-1F i DS-2F</b>			
422 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac.	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A	(2,16*1,97)-(0,37*0,98) + (1,37*0,79)	m <sup>2</sup>	4,975	
	DS-2 segm. 119B	(3,19*3,41) + (2,43*0,91)+(1,01*1,30)+(0,99*1,00)	m <sup>2</sup>	15,392	
	DS-2 segm. 214A	2,23*4,73	m <sup>2</sup>	10,548	
	DS-2 segm. 303A	(1,54*0,89)-(0,33*0,20)	m <sup>2</sup>	1,305	
	DS-2 segm. 404A	1,50*0,90	m <sup>2</sup>	1,350	
	DS-2 segm. 416	2,75*1,78	m <sup>2</sup>	4,895	
	DS-2 segm. 418	(2,27*0,81) + (0,71*0,98)	m <sup>2</sup>	2,534	
	DS-2 segm. 419	(2,23*2,49)-(1,34*0,40)	m <sup>2</sup>	5,017	
	DS-2 segm. 711A	(2,20*2,17)-(0,20*1,10) + (0,90*1,04)	m <sup>2</sup>	5,490	
	DS-2 segm. 718A	2,30*5,92	m <sup>2</sup>	13,616	
	DS-2 segm. 718B	(2,19*2,07)-(0,38*0,95) + (0,97*1,09)	m <sup>2</sup>	5,230	
	DS-2 segm. 811B	3,37*1,50	m <sup>2</sup>	5,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,407</b>
423 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A	(2,16*1,97)-(0,37*0,98) + (1,37*0,79)	m <sup>2</sup>	4,975	
	DS-2 segm. 119B	(2,43*0,91)+(1,01*1,30)+(0,99*1,00)	m <sup>2</sup>	4,514	
	DS-2 segm. 303A	(1,54*0,89)-(0,33*0,20)	m <sup>2</sup>	1,305	
	DS-2 segm. 404A	1,50*0,90	m <sup>2</sup>	1,350	
	DS-2 segm. 416	2,75*1,78	m <sup>2</sup>	4,895	
	DS-2 segm. 418	(2,27*0,81) + (0,71*0,98)	m <sup>2</sup>	2,534	
	DS-2 segm. 419	(2,23*2,49)-(1,34*0,40)	m <sup>2</sup>	5,017	
	DS-2 segm. 711A	(2,20*2,17)-(0,20*1,10) + (0,90*1,04)	m <sup>2</sup>	5,490	
	DS-2 segm. 718A	(2,19*2,07)-(0,38*0,95) + (0,97*1,09)	m <sup>2</sup>	5,230	
	DS-2 segm. 811B	3,37*1,50	m <sup>2</sup>	5,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,365</b>
424 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 119B	3,19*3,41	m <sup>2</sup>	10,878	
	DS-2 segm. 214A	2,23*4,73	m <sup>2</sup>	10,548	
	DS-2 segm. 718A	2,30*5,92	m <sup>2</sup>	13,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,042</b>
425 d.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DS-1 segm. 419A	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany (2,16+1,97)*2*0,95+(0,88+0,57)*0,95 + (0,79+1,37)*2*0,89	m <sup>2</sup>	13,069	
	DS-2 segm. 119B	(2,43+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,45)*2 + (0,99+1,00)*2*0,80	m <sup>2</sup>	7,009	
	DS-2 segm. 303A	(1,54+0,89)*2*0,44	m <sup>2</sup>	2,138	
	DS-2 segm. 404A	(1,50+0,90)*2*0,44	m <sup>2</sup>	2,112	
	DS-2 segm. 416	2,75*1,78	m <sup>2</sup>	4,895	
	DS-2 segm. 418	(2,27+0,81)*2*0,45 + (0,81*0,45)*2	m <sup>2</sup>	3,501	
	DS-2 segm. 419	(2,23+2,49)*2*1,00	m <sup>2</sup>	9,440	
	DS-2 segm. 711A	(2,20+2,17)*2*1,00+(0,88+0,60)*1,00	m <sup>2</sup>	10,220	
	DS-2 segm. 811B	3,37*2,50	m <sup>2</sup>	8,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,809</b>
426 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Ściany	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 119B	(3,19+3,41)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	29,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,082</b>
427 d.3	KNR AT-08 0109-01	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti ręcznie	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 214A	Mycie wodą z detergentem powierzchni pokrytej graffiti. (2,23+4,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	30,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,882</b>
428 d.3	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGE - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie Wymieszanie środka do usuwania graffiti. Naniesienie środka na powierzchnie pokryte graffiti z dokładnym wtarciem.	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 214A	(2,23+4,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	30,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,882</b>
429 d.3	KNR AT-08 0112-01	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 214A	Zmycie wodą powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti. (2,23+4,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10	m <sup>2</sup>	30,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,882</b>
430 d.3	KNR-W 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, pref. bet., zagrunt. siatek, płyt wiórowo-cem. 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.	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 718A	2,30*1,90	m <sup>2</sup>	4,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,370</b>
431 d.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 119B	Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. natryski 1,01*1,30	m <sup>2</sup>	1,313	
	DS-2 segm. 418	0,71*0,98	m <sup>2</sup>	0,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,009</b>
432 d.3	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 119B	Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. 1,01*1,30	m <sup>2</sup>	1,313	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DS-2 segm. 418	0,71*0,98	m <sup>2</sup>	0,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,009</b>
433 d.3	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	DS-2 segm. 119B	Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. 1,01*1,30	m <sup>2</sup>	1,313	
	DS-2 segm. 418	0,71*0,98	m <sup>2</sup>	0,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,009</b>
434 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.438A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,573</b>
435 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.438B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,573</b>
436 d.3	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Izolacja wykwitów i plam farbą akrylową przeznaczoną do izolacji zacieków i plam ścian i sufitów, biała. (0,94*0,88)+(0,90+0,88)*1,80 + (0,60*0,60)+(0,90+0,79)*1,20	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A		m <sup>2</sup>	6,419	
	DS-2 segm. 119B	1,01*1,00	m <sup>2</sup>	1,010	
	DS-2 segm. 303A	(1,54*0,89)-(0,33*0,20) + (1,54+0,89)*2*0,44	m <sup>2</sup>	3,443	
	DS-2 segm. 404A	1,50*0,90	m <sup>2</sup>	1,350	
	DS-2 segm. 416	1,20	m <sup>2</sup>	1,200	
	DS-2 segm. 418	(2,27*0,81) + (0,71*0,98)	m <sup>2</sup>	2,534	
	DS-2 segm. 419	1,60	m <sup>2</sup>	1,600	
	DS-2 segm. 711A	0,90*1,04	m <sup>2</sup>	0,936	
	DS-2 segm. 718B	0,97*1,09	m <sup>2</sup>	1,057	
	DS-2 segm. 811B	3,37*2,50	m <sup>2</sup>	8,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,974</b>
437 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 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	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A	1,37*0,79	m <sup>2</sup>	1,082	
	DS-2 segm. 119B	(2,43*0,91)+(1,01*1,30)+(0,99*1,00)	m <sup>2</sup>	4,514	
	DS-2 segm. 303A	(1,54*0,89)-(0,33*0,20)	m <sup>2</sup>	1,305	
	DS-2 segm. 404A	1,50*0,90	m <sup>2</sup>	1,350	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DS-2 segm. 418	$(2,27*0,81) + (0,71*0,98)$	m <sup>2</sup>	2,534	
	DS-2 segm. 419	$(2,23*2,49)-(1,34*0,40)$	m <sup>2</sup>	5,017	
	DS-2 segm. 711A	0,90*1,04	m <sup>2</sup>	0,936	
	DS-2 segm. 718B	0,97*1,09	m <sup>2</sup>	1,057	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				17,795	
	DS-1 segm. 419A	Ściany $(0,79+1,37)*2*0,89$	m <sup>2</sup>	3,845	
	DS-2 segm. 119B	$(2,43+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,45)*2 + (0,99+1,00)*2*0,80$	m <sup>2</sup>	7,009	
	DS-2 segm. 303A	$(1,54+0,89)*2*0,44$	m <sup>2</sup>	2,138	
	DS-2 segm. 404A	$(1,50+0,90)*2*0,44$	m <sup>2</sup>	2,112	
	DS-2 segm. 418	$(2,27+0,81)*2*0,45 + (0,81*0,45)*2$	m <sup>2</sup>	3,501	
	DS-2 segm. 419	$(2,23+2,49)*2*1,00$	m <sup>2</sup>	9,440	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				28,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,840</b>
438 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A	$(2,16*1,97)-(0,37*0,98)$	m <sup>2</sup>	3,893	
	DS-2 segm. 119B	3,19*3,41	m <sup>2</sup>	10,878	
	DS-2 segm. 214A	2,23*4,73	m <sup>2</sup>	10,548	
	DS-2 segm. 416	2,75*1,78	m <sup>2</sup>	4,895	
	DS-2 segm. 419	$(2,23*2,49)-(1,34*0,40)$	m <sup>2</sup>	5,017	
	DS-2 segm. 711A	$(2,20*2,17)-(0,20*1,10)$	m <sup>2</sup>	4,554	
	DS-2 segm. 718A	2,30*5,92	m <sup>2</sup>	13,616	
	DS-2 segm. 718B	$(2,19*2,07)-(0,38*0,95)$	m <sup>2</sup>	4,172	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				57,573	
	DS-1 segm. 419A	Ściany $(2,16+1,97)*2*0,95+(0,88+0,57)*0,95 + (0,79+1,37)*2*0,89$	m <sup>2</sup>	13,069	
	DS-2 segm. 119B	$(3,19+3,41)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10$	m <sup>2</sup>	29,082	
	DS-2 segm. 214A	$(2,23+4,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)+(1,45*2+1,75)*0,10$	m <sup>2</sup>	30,882	
	DS-2 segm. 416	2,75*1,78	m <sup>2</sup>	4,895	
	DS-2 segm. 711A	$(2,20+2,17)*2*1,00+(0,88+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	10,220	
	DS-2 segm. 811B	3,37*2,50	m <sup>2</sup>	8,425	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				96,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,146</b>
439 d.3	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.438	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,146</b>

## PRZEDMIAR

Remont pokoi gościnnych oraz wejścia głównego do budynku DS 1 i 2 F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
440	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem przedpokoje	m <sup>2</sup>		
	DS-1 segm. 419A	(1,97+2,16)*2*1,35+(0,87*1,35)-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>-(0,94+0,88)*1,35<glazura>	m <sup>2</sup>	5,144	
	DS-2 segm. 711A	(2,20+2,17)*2*1,35+(0,88*1,35)-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>-(0,99+1,20)*1,35<glazura>	m <sup>2</sup>	5,306	
	DS-2 segm. 718B	(2,19+2,07)*2*1,35+(1,08*1,35)-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>-(0,88+1,25)*1,35<glazura>	m <sup>2</sup>	5,360	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 15,810	
		łączniki			
	DS-2 segm. 119B	(2,43+0,91)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,808	
	DS-2 segm. 418	(2,27+0,81)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,846	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 12,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,464</b>
441	KNR 4-01 d.3 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2	szt.		
		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych			
	DS-2 segm. 119B	1	szt.	1	
	DS-2 segm. 214A	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>