

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budynek F - Modernizacja wybranych pomieszczeń i korytarzy w budynku F Politechniki Rzeszowskiej**
Adres obiektu budowlanego: **Pomieszczenia w budynku F Politechniki Rzeszowskiej**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-09-07**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty murarskie, posadzkarskie i malarskie**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2016-09-07

Autor opracowania:
Piotr Wilk, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Piwnice
1.1	Roboty budowlane
1.1.1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły
1.1.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
1.1.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.1.4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
1.1.5	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach
1.1.6	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm pod wentylację
1.1.7	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu- otwór 120 mm pod wentylację
1.1.8	Likwidowanie przecieków przenikających przez zarysowania podłóg piwnicznych- analogia uszczelnienie podszybia windowego błyskawicznie wiążącym cementem uszczelniającym przecieki
1.1.9	Izolowanie podszybia szlamem mineralnym uszczelniającym wraz z gruntowaniem
1.1.10	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych, poziomych, przy użyciu zaprawy wodoszczelnej do wyoblenia (fasety)
1.1.11	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego w pomieszczeniu F22
1.1.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane- wentylacja pomieszczeń koło szybu windowego
1.1.13	Wymiana drzwi płytowych z ościeżnicą metalową na drzwi typu FD1 o wym. 80x200 cm (w świetle ościeżnicy) wyposażone w klamkę i wkładkę klasy C wraz z ościeżnicą metalową dużą- szt. 12
1.1.14	Impregnacja grzybobójcza ścian preparatem grzybobójczym 2- krotna (30 % powierzchni ścian i sufitów)
1.1.15	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-wymiana
1.1.16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² - 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany
1.1.17	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m ²
1.1.18	Obudowa pionów elektrycznych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie
1.1.19	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym - ściany
1.1.20	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym hydrofobizującym - sufity
1.1.21	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, sufit
1.1.22	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, Pom 13 i 15, ściany
1.1.23	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej - korytarz, Pom 13 i 15
1.1.24	Malowanie lamperii farbą olejną, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- korytarz, Pom 13 i 15
1.1.25	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - farba wodorozcieńczalna do wewnątrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa- korytarz, Pom 13 15 powyżej lamperii
1.1.26	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie-farba wodorozcieńczalna do wewnątrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały pozostałe pomieszczenia
1.1.27	Gruntowanie podłogi posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia
1.1.28	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu: analogia
1.1.29	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu - pogrubienie o 3 mm - analogia
1.1.30	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana
1.1.31	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30 cm - gat.I, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia
1.1.32	Montaż progu drzwiowego - listwa aluminiowa progowa
2	Korytarze
2.1	Korytarz piętro VII roboty budowlane
2.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
2.1.2	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m
2.1.3	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
2.1.4	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową
2.1.5	Montaż progu drzwiowego systemowego
2.1.6	Montaż opaski drzwiowej
2.1.7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach po rozebranych ściankach pas do 15 cm
2.1.8	Zerwanie cokolika cementowego
2.1.9	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2.1.10	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach
2.1.11	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
2.1.12	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
2.1.13	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I
2.1.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
2.1.15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana
2.1.16	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"
2.1.17	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²
2.1.18	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniająco hydrofobizującym
2.1.19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
2.1.20	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
2.1.21	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych 2-krotnie z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej
2.1.22	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600 mm
2.1.23	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym
2.1.24	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji VII bud. F)

Nr	Nazwa działu robót
2.1.25	Usunięcie gruzu z budynku
2.1.26	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych
2.1.27	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1' km na łączną odległość 10 km
3	Klatka schodowa
3.1	Roboty budowlane
3.1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2 wsp. do R=1.15
3.1.2	Zerwanie cokołka cementowego wsp. do R=1.15
3.1.3	Zerwanie posadzki cementowej - podesty przy drzwiach pożarowych
3.1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro - podesty
3.1.5	Wzmocnienie podłoża przez jednokrotne zapuszczenie gruntem wsp. do R=1.15
3.1.6	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa wsp. do R=1.15
3.1.7	Gładź gipsowa na sufitach podestac, spocznikach i płytach biegów schodowych, 2-warstwowa wsp. do R=1.15
3.1.8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne wsp. do R=1.15
3.1.9	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej w miejscu istniejącej lamperii olejnej(jak w korytarzach kondygnacji I bud. F) wsp. do R=1.15
3.1.10	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastryko wylewane
3.1.11	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
3.1.12	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wraz z cokołem schodów i podestów oraz policzkiem biegów wsp. do R=1.20, stopnie płytki ryflowane
3.1.13	Osadzenie listew wykańczających PCV
3.1.14	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe, średnica 50'mm, 2-krotne - wsp. do R = 1.15
3.2	Drabina na dachu
3.2.1	Drabina nierdzewna mocowana na stałe na ścianie kondygnacji technicznej wg. PN-EN ISO 14122-4. Materiał stal kwasoodporna 0H18N9

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
	Kosztorys	Budynek F - Modernizacja wybranych pomieszczeń i korytarzy w budynku F Politechniki Rzeszowskiej			
1	Rozdział	Piwnice			
1.1	Element	Roboty budowlane			
1.1.1	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pomieszczenie F22C	3,25*2,4	7,80	
		Ścianka z drzwiami w korytarzu na wprost windy	1,5*2,37-0,9*2	1,76	
		RAZEM:	9,56	m2	9,56
1.1.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2'm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom F21	1	1,00	
		Pom F12	1	1,00	
		Pom F13	1	1,00	
		Pom F14	1	1,00	
		Pom F15	1	1,00	
		Pom F16	1	1,00	
		Pom F17	1	1,00	
		Pom F18	1	1,00	
		Pom F19	1	1,00	
		Pom F20	1	1,00	
		Korytarz	1	1,00	
		RAZEM:	11,00	szt	11
1.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz	23,95*1,5	35,93	
		Pom F21	21,55	21,55	
		Pom F12	28,27	28,27	
		Pom F13	19,05	19,05	
		Pom F14	19,05	19,05	
		Pom F15	19,07	19,07	
		Pom F18	12,83	12,83	
		Pom F19	12,82	12,82	
		Pom F20	26,43	26,43	
		RAZEM:	195,00	m2	195,00
1.1.4	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. F22	11,40	11,40	
		RAZEM:	11,40	m2	11,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		W obrębie wejścia na klatkę schodową 3,00*1,5		4,50	
		RAZEM:	m2	4,5	
1.1.6	KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm pod wentylację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom F23 40+25		65,00	
		Pom F22 40		40,00	
		RAZEM:	cm	105,00	
1.1.7	KNNRW 3/408/9	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu- otwór 120 mm pod wentylację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom F23 40+25		65,00	
		Pom F22 40		40,00	
		RAZEM:	cm	105,00	6
1.1.8	KNR 32/643/1 analogia	Likwidowanie przecieków przenikających przez zarysowania podłóg piwnicznych- analogia uszczelnienie podszybia windowego błyskawicznie wiążącym cementem uszczelniającym przecieki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,48+1,82)*2		8,60	
		RAZEM:	m	8,60	
1.1.9	KNR 32/620/5 analogia	Izolowanie podszybia szlamem mineralnym uszczelniającym wraz z gruntowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,48+1,82)*2+(2,48+1,82)*2*0,3		11,18	
		RAZEM:	m2	11,18	
1.1.10	KNR 32/632/1 analogia	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych, poziomych, przy użyciu zaprawy wodoszczelnej do wyoblenia (fasety)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,48+1,82)*2		8,60	
		RAZEM:	m	8,60	
1.1.11	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego w pomieszczeniu F22			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,25*2,4*0,12-0,9*2,00*0,12		0,72	
		RAZEM:	m3	0,72	
1.1.12	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane- wentylacja pomieszczeń koło szybu windowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,20	
1.1.13	KNR 19/929/9 (1) analogia	Wymiana drzwi płytowych z ościeżnicą metalową na drzwi typu FD1 o wym. 80x200 cm (w świetle ościeżnicy) wyposażone w klamkę i wkładkę klasy C wraz z ościeżnicą metalową dużą- szt. 12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,00*12		19,20	
		RAZEM:	m2	19,20	
1.1.14	KNR 401/627/3 analogia	Impregnacja grzybobójcza ścian preparatem grzybobójczym 2- krotna (30 % powierzchni ścian i sufitów)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		728,87*0,3		218,66	
		RAZEM:	m2	218,66	
1.1.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-wymiana	szt	12	
1.1.16	KNRW 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m2 - 0,5 m2, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany	szt	40	
1.1.17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4+23,95*1,5		158,09	
		Pom F23 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7		59,39	
		Pom F21 (3,05+3,88)*2*2,4+3,05*3,88		45,10	
		Pom F22 (3,31+4,0)*2*2,4+3,31*4		48,33	
		Pom F12 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7		59,39	
		Pom F13 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7		59,39	
		Pom F14 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7		59,39	
		Pom F15 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7		59,39	
		Pom F18 (3,05+3,88)*2*2,4+3,88*3,05		45,10	
		Pom F19 (3,88+3,05)*2*2,4+3,88*3,05		45,10	
		Pom F20 ((3,88+3,05)*2*2,4+3,88*3,05)*2		90,20	
		Pom F16 (9,33+4,5)*2*2,4+9,33*4,5		108,37	
		Pom F17 (9,33+4,5)*2*2,4+9,33*4,5		108,37	
		RAZEM:	m2	945,61	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.18	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pionów elektrycznych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz przy windzie 1,5*2,4		3,60	
		RAZEM:		3,60	
			m2	3,60	
1.1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobującym - ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom F23 (3,05+5,7)*2*2,4		42,00	
		Pom F21 (3,05+3,88)*2*2,4		33,26	
		Pom F22 (3,31+4,0)*2*2,4		35,09	
		Pom F12 (3,05+5,7)*2*2,4		42,00	
		Pom F13 (3,05+5,7)*2*2,4		42,00	
		Pom F14 (3,05+5,7)*2*2,4		42,00	
		Pom F15 (3,05+5,7)*2*2,4		42,00	
		Pom F18 (3,88+3,05)*2*2,4		33,26	
		Pom F19 (3,88+3,05)*2*2,4		33,26	
		Pom F20 (3,88+3,05)*2*2,4+(3,88+3,05)*2*2,4		66,53	
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4		122,16	
		Pom F17 (9,33+4,5)*2*2,4		66,38	
		Pom F16 (9,33+4,5)*2*2,4		66,38	
		RAZEM:		666,32	
			m2	666,32	
1.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym hydrofobującym - sufity			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom F23 3,05*5,7		17,39	
		Pom F21 3,05*3,88		11,83	
		Pom F22 3,31*4,00		13,24	
		Pom F12 3,05*5,7		17,39	
		Pom F13 3,05*5,7		17,39	
		Pom F14 3,05*5,7		17,39	
		Pom F15 3,05*5,7		17,39	
		Pom F18 3,88*3,05		11,83	
		Pom F19 3,88*3,05		11,83	
		Pom F20 3,88*3,05*2		23,67	
		Korytarz 23,95*1,5		35,93	
		Pom F17 9,33*4,50		41,99	
		Pom F16 9,33*4,50		41,99	
		RAZEM:		279,26	
			m2	279,26	
1.1.21	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa-korytarz, sufit			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz 23,95*1,5		35,93	
		RAZEM:		35,93	
			m2	35,93	
1.1.22	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa-korytarz, Pom 13 i 15, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4		122,16	
		Pom 13 (3,05+5,78)*2*2,4		42,38	
		Pom 15 (3,05+5,78)*2*2,4		42,38	
		RAZEM:		206,92	
			m2	206,92	
1.1.23	KNR 17/2610/10 analogia	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej - korytarz, Pom 13 i 15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2,05+0,9)*14+1,5*3*8		106,00	
		40		40,00	
		RAZEM:		146,00	
			mb	146,00	
1.1.24	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie lamperii farbą olejną, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- korytarz, Pom 13 i 15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Korytarz (23,95+1,5)*2*1,4		71,26	
		Pom 13 (3,05+5,78)*2*1,4		24,72	
		Pom 15 (3,05+5,78)*2*1,4		24,72	
		RAZEM:		120,70	
			m2	120,70	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
1.1.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba wodorozcieńczalna do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa- korytarz,Pom 13 15 powyżej lamperii			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 35,93		35,93	
		ściany (23,95+1,5)*2*1,0		50,90	
		RAZEM:		86,83	
			m2	86,8	
1.1.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne-farba wodorozcieńczalna do wnętrz o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały pozostałe pomieszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26-35,93+666,32-122,16		787,49	
		RAZEM:		787,49	
			m2	787,49	
1.1.27	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26		279,26	
		RAZEM:		279,26	
			m2	279,26	
1.1.28	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu: analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26		279,26	
		RAZEM:		279,26	
			m2	279,26	
1.1.29	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu - pogrubienie o 3 mm - analogia R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26		279,26	
		RAZEM:		279,26	
			m2	279,26	
1.1.30	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26		279,26	
		RAZEM:		279,26	
			m	279,3	
1.1.31	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30 cm - gat.I, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,26		279,26	
		RAZEM:		279,26	
			m2	279,3	
1.1.32	KNR 401/411/8	Montaż progu drzwiowego - listwa aluminiowa progowa			
			szt	13	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	Korytarze			
2.1	Element	Korytarz piętro VII roboty budowlane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		RAZEM:		0,00	
2.1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom F 701	1		1,00	
		RAZEM:		1,00	szt 1
2.1.2	KNR 401/211/3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2,15*2*1		0,65	
		RAZEM:		0,65	m2 0,65
2.1.3	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl. drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor białą, klamką z szysdem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*1		1,80	
		RAZEM:		1,80	m2 1,80
2.1.4	KNR 401/320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+2*2,0		5,00	
		RAZEM:		5,00	m 5,00
2.1.5	KNR 401/901/6	Montaż progu drzwiowego systemowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9		0,90	
		RAZEM:		0,90	m 0,90
2.1.6	KNR 401/901/8	Montaż opaski drzwiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+2*2,10*1		5,20	
		RAZEM:		5,20	m 5,20
2.1.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach po rozebranych ściankach pas do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,15*2+0,9)*0,15*1		0,78	
		RAZEM:		0,78	m 0,78
2.1.8	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego			
2.1.9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Komunikacja K7-3	3,34+1,55		4,89	
		RAZEM:		4,89	m2 4,890
2.1.10	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Komunikacja K7-1	13,36*1,53+1,5*3,53		25,74	
		RAZEM:		25,74	m2 25,74
2.1.11	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,36*1,53+1,5*3,53		25,74	
		RAZEM:		25,74	m2 25,74
2.1.12	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,36*1,53+1,5*3,53		25,74	
		RAZEM:		25,74	m2 25,74 6,00
2.1.13	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,74		25,74	
		RAZEM:		25,74	m2 25,74
2.1.14	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,36*2+1,5*2		29,72	
		RAZEM:		29,72	m 29,72

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.15	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,36*2+1,5*2		29,72	
		RAZEM:		29,72	
			m	29,72	
2.1.16	NNRNKB 202/2809/5	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,36+1,53)*3,0*2		89,34	
		RAZEM:		89,34	
			m	89,34	
2.1.17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 124,60		124,60	
		RAZEM:		124,60	
			m ²	124,60	
2.1.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1-krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Komunikacja K7-2 (13,36+1,53)*3,0*2		89,34	
		Komunikacja K7-3 (3,34+1,55)*3,0*2		29,34	
		Pomieszczenia po zmianie drzwi (2,15+0,9)*1,0*2		6,10	
		Sufit 13,36*1,5+3,34*1,55		25,22	
		RAZEM:		150,00	
			m ²	150,00	
2.1.19	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*3,0 +2,15*2*2+0,9*4*2		30,80	
		RAZEM:		30,80	
			mb	30,80	
2.1.20	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Komunikacja K7-2 (13,36+1,53)*3,0*2		89,34	
		Komunikacja K7-3 (3,34+1,55)*3,0*2		29,34	
		Pomieszczenia po zmianie drzwi (2,15+0,9)*1,0*2		6,10	
		RAZEM:		124,78	
			m ²	124,78	
2.1.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo-lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościścieralnymi ścian wewnętrznych 2-krotnie z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (13,36+1,53+3,34*1,55)*(3,0-2,0)		20,07	
		RAZEM:		20,07	
			m ²	20,07	
2.1.22	KNR 7/702/2	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,36*1,53+3,34*1,55+4,89*0,015		25,69	
		RAZEM:		25,69	
			m ²	25,69	
2.1.23	KNR 401/1204/5	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,36+1,53+1,5)*2*2-0,9*3-1,1		61,76	
		RAZEM:		61,76	
			m ²	61,76	
2.1.24	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji VII bud. F)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,36+1,53+3,34*1,55)*2,0*2		80,27	
		RAZEM:		80,27	
			m ²	80,27	
2.1.25	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,32*0,15+1,29*0,05*0,12+25,74*0,01		4,06	
		RAZEM:		4,06	
			m ³	4,06	
2.1.26	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m ³	4,06	
2.1.27	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km	m ³	4,06	9,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	Klatka schodowa			
3.1	Element	Roboty budowlane			
3.1.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08		578,08	
		- lamperie -(5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9		-347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9		-74,75	
		- cokoliki -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9		-26,73	
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19		167,91	
		RAZEM:		297,02	m2 297,02
3.1.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,84+3,17+5,84)*2*9		267,30	
		RAZEM:		267,30	m 267,30
3.1.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - podesty przy drzwiach pożarowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,17*1,14*8		28,91	
		RAZEM:		28,91	m2 28,91
3.1.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - podesty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,91		28,91	
		RAZEM:		28,91	m2 28,91
3.1.5	KNR 401/1204/5	Wzmocnienie podłoża przez jednokrotne zapuszczenie gruntem wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08		578,08	
		Lamperie (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9		347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9		-74,75	
		- cokoliki -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9		-26,73	
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19		167,91	
		RAZEM:		992,00	m2 992,00
3.1.6	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08		578,08	
		Lamperie (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9		347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9		-74,75	
		RAZEM:		850,82	m2 850,82
3.1.7	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach podestac, spocznikach i płytach biegów schodowych, 2-warstwowa wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19		167,91	
		RAZEM:		167,91	m2 167,91
3.1.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		297,02		297,02	
		RAZEM:		297,02	m2 297,02
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej w miejscu istniejącej lamperii olejnej(jak w korytarzach kondygnacji I bud. F) wsp. do R=1.15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9		347,49	
		- cokolik -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9		-26,73	
		- drzwi -(3,17*2,62-1,3)*9		-63,05	
		RAZEM:		257,71	m2 257,71
3.1.10	KNRW 202/1129/2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, lastryko wylewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		280,08		280,08	
		RAZEM:		280,08	m2 280,08
3.1.11	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		280,08		280,08	
		RAZEM:		280,08	m2 280,08

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
3.1.12	ORGB 202/2810/6 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wraz z cokołem schodów i podestów oraz policzkiem biegów wsp. do R=1.20, stopnie płytki ryflowane R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		trepy (1,5*0,31)*11*18		92,07	
		podstopnice 1,5*0,15*11*18		44,55	
		cokoliki schodów i podestów (5,84+3,17+5,84)*0,16*2*9		42,77	
		podesty i spoczniki (3,17*1,4*2)*8		71,01	
		policzki schodowe 3,5*0,87*0,5*19+1,5*0,5		29,68	
		RAZEM:		280,08	
			m2	280,08	
3.1.13	KNR 202/1113/6	Osadzenie listew wykńczających PCV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		trepy 11*18		198,00	
		cokoliki schodów i podestów (5,84+3,17+5,84)*9		133,65	
		podesty i spoczniki (3,17+1,4*2)*8		47,76	
		RAZEM:		379,41	
			m	379,41	
3.1.14	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe, średnica 50 mm, 2-krotne - wsp. do R = 1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,07+5*9		77,07	
		RAZEM:		77,07	
			m	77,1	
3.2	Element	Drabina na dachu			
3.2.1	KNNR 4/2015/1 analogia	Drabina nierdzewna mocowana na stałe na ścianie kondygnacji technicznej wg. PN-EN ISO 14122-4. Materiał stal kwasoodporna 0H18N9			
			m	3,77	