

Przedmiar robót

Wykonanie szybu windowego wraz z montażem dwóch wind w Pawilonie I - GIG Katowice

Lokalizacja: **Pawilon I- Katowice ul. Korfantego 79**

Inwestor: **Główny Instytut Górnictwa w Katowicach, Pl. Gwarków 1**

Data opracowania:

2018-10-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie szybu windowego wraz z montażem dwóch wind w Pawilonie I - GIG Katowice		
1	Rozdział	Winda		
1.1	Element	Demontaż starego dźwigu wraz z utylizacją		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starego dźwigu z elementami maszynowni wraz z utylizacją	kpl	1,000
1.2	Element	Dźwig osobowy		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestów roboczych do montażu windy	kpl	1,000
1.2.2	KNRW 205/208/4	Konstrukcje podparć zawiesz i osłon, masa do 50·kg - konstrukcja stalowa dzieląca szyb windowy pomiędzy dźwigami - praca w wąskim szybie windowym zwiększenie R o 100% Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(999,2*1,05)/1000	1,049160	
		RAZEM:	1,049160	t
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gotowej konstrukcji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(999,2*1,05)/1000	1,049160	
		RAZEM:	1,049160	t
1.2.4	DC 3/201/3	Analogia - Kotwienie kotew stalowych za pomocą żywic w podłożach betonowych, średnica otworu 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6*2)*18	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	kotwienie
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej 13 przystankowej, 7 osobowej - wg specyfikacji w załączonym projekcie wraz z odbiorem i rejestracją dźwigu przez UDT oraz niezbędnymi przeglądami w okresie gwarancji	kpl	1,000
1.3	Element	Przeróbka podszybia		
1.3.1	KNRW 202/1103/2 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,55-0,15)*(1,72*1,73)	1,190240	
		RAZEM:	1,190240	m3
1.3.2	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,15+1,72+0,15)*(0,15+1,73+0,15)	4,100600	
		RAZEM:	4,100600	m2
1.3.3	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(1,72*1,73)	0,446340	
		RAZEM:	0,446340	m3
1.3.4	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zbrojone fi 12 mm	t	0,050
1.3.5	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,75*1,75)	3,062500	
		RAZEM:	3,062500	m2
1.3.6	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,75*1,75)	3,062500	
		RAZEM:	3,062500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75*4)*0,3	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	
			m2	2,100
1.3.8	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75*4)*0,3	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	
			m2	2,100
1.4	Element	Poszerzanie otworów drzwiowych szybu windowego (cięcie żelbetu)		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Powiększenie otworów szybu żelbetowego gr. 35 cm Krotność=13	szt	1,000
1.5	Element	Zamurowanie starych otworów w szybie żelbetowym		
1.5.1	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3*0,3*0,35)*4	0,126000	
		RAZEM:	0,126000	
			m3	0,126
1.6	Element	Przejścia p.poż w szachcie elektrycznym nr 1		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż w szachcie elektrycznym nr 1	szt	13,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Prace budowlane - pomieszczenia przy windzie (techniczne)		
2.1	Element	Prace budowlane rozbiórkowe/demontażowe		
2.1.1	KNRW 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1·m2 - stary hydrant	szt	11,000
2.1.2	NNRNKB 202/2030/1	Analogia - Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - demontaż M=0,0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 Krotność=11	m2	11,420
2.1.3	NNRNKB 202/2030/1	Analogia - Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - demontaż M=0,0 (od 2 - 5 piętra) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 Krotność=4	m2	5,880
2.1.4	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,29*2,85)*7+69,694	155,279500	
		RAZEM:	155,279500	m2
				155,280
2.1.5	KNRW 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - 5% pow. Krotność=0,05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,29*2,85)*7+69,694	155,279500	
		RAZEM:	155,279500	m2
				155,280
2.1.6	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2·m2 - stara toaleta Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0*2)+(0,9*2)+(0,7*2)*2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2
				6,600
2.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,42	11,420000	
		RAZEM:	11,420000	m2
				11,420
2.1.8	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm Krotność=11	m2	11,420
2.1.9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju (od 2 - 5 piętra) Krotność=4	m2	5,880
2.1.10	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm (od 2 - 5 piętra) Krotność=4	m2	5,880
2.1.11	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,69*2,6)-(0,61*1,34)*2-(2*1,0)-(0,9*2)*2-(0,7*2)*2*2	14,959200	
		RAZEM:	14,959200	m2
				14,959
2.1.12	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,69*2,6)-(0,61*1,34)*2-(2*1,0)-(0,9*2)*2-(0,7*2)*2*2	14,959200	
		RAZEM:	14,959200	m2
				14,959
2.1.13	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne	m2	335,550
2.1.14	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,22*2,84)-(2*1,0)-(0,9*2)-(0,7*2)*2	11,064800	
		RAZEM:	11,064800	m2
				11,065

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły (od 2 - 5 piętra) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,88*2,85)	11,058000	
		RAZEM:	11,058000	m2
				11,058
2.1.16	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie (posadzka) Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,420*0,06)	0,685200	
		RAZEM:	0,685200	m3
				0,685
2.1.17	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie (posadzka) (od 2 - 5 piętra) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,88*0,06)	0,352800	
		RAZEM:	0,352800	m3
				0,353
2.1.18	KNRW 401/331/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły - pod rurę fi 160 mm Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3*0,3*0,57)	0,051300	
		RAZEM:	0,051300	m3
				0,051
2.1.19	KNRW 401/331/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły - pod otwory drzwiowe (od 6-12) Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1,0*0,12)	0,264000	
		RAZEM:	0,264000	m3
				0,264
2.1.20	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Krotność=11	m3	3,985
2.1.21	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30-m w jednym poziomie (do windy towarowej) Krotność=11	m3	3,985
2.1.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność=11	m3	3,985
2.1.23	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,88*0,1)+(5,88*0,06)+(5,88*0,01)+0,353	1,352600	
		RAZEM:	1,352600	m3
				1,353
2.1.24	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30-m w jednym poziomie (do windy towarowej) Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,88*0,1)+(5,88*0,06)+(5,88*0,01)+0,353	1,352600	
		RAZEM:	1,352600	m3
				1,353
2.1.25	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,88*0,1)+(5,88*0,06)+(5,88*0,01)+0,353	1,352600	
		RAZEM:	1,352600	m3
				1,353
2.1.26	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1,0*0,12)	0,264000	
		RAZEM:	0,264000	m3
				0,264

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.27	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej) Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1,0*0,12)	0,264000	
		RAZEM:	0,264000	m3
				0,264
2.1.28	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1,0*0,12)	0,264000	
		RAZEM:	0,264000	m3
				0,264
2.1.29	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(335,55*0,015)	5,033250	
		RAZEM:	5,033250	m3
				5,033
2.1.30	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(335,55*0,015)	5,033250	
		RAZEM:	5,033250	m3
				5,033
2.1.31	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(335,55*0,015)	5,033250	
		RAZEM:	5,033250	m3
				5,033
2.1.32	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(335,55*0,015)	5,033250	
		RAZEM:	5,033250	m3
				5,033
2.2	Element	Prace instalacyjne demontażowe		
2.2.1	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC Krotność=11	kpl	1,000
2.2.2	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC Krotność=11	kpl	1,000
2.2.3	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC Krotność=11	kpl	2,000
2.2.4	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi·50·mm Krotność=11	m	5,000
2.2.5	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi·75-110·mm Krotność=11	m	3,000
2.2.6	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej Krotność=11	szt	1,000
2.2.7	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi·15-20·mm Krotność=11	szt	6,000
2.2.8	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej Krotność=11	szt	1,000
2.2.9	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm Krotność=11	szt	15,000
2.2.10	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy Krotność=11	kpl	1,000
2.2.11	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm Krotność=11	m	4,000
2.2.12	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Krotność=11	m3	1,000
2.2.13	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej) Krotność=11	m3	1,000
2.2.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność=11	m3	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Prace budowlane		
2.3.1	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm Krotność=11	m2	11,420
2.3.2	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm Krotność=38,5	m2	11,420
2.3.3	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm (od 2 - 5 piętra) Krotność=4	m2	5,880
2.3.4	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm (od 2 - 5 piętra) Krotność=10	m2	5,880
2.3.5	KNR 16/151/1	Roboty murowe z betonu komórkowego, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 11,5·cm Krotność=11		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,349*2,85)-(0,9*2)	21,994650	
		RAZEM:	21,994650	m2
2.3.6	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność=18	m	1,500
2.3.7	KNRW 202/804/1 (2)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki od 9 do 16 kondygnacji	m2	355,550
2.3.8	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,5*11)+462,468	698,968000	
		RAZEM:	698,968000	m2
2.3.9	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłozę z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,5*11)+462,468	698,968000	
		RAZEM:	698,968000	m2
2.3.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,5*11)+462,468	698,968000	
		RAZEM:	698,968000	m2
2.3.11	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko	m2	140,860
2.3.12	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=3	m2	140,860
2.3.13	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Krotność=11	m2	4,560
2.3.14	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana Krotność=11	m2	4,560
2.3.15	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Krotność=11	m	8,500
2.3.16	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Krotność=11	m	8,500
2.3.17	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony Krotność=11	m2	4,560
2.3.18	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Krotność=11	m2	4,560
2.3.19	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów Krotność=11	m2	4,560
2.3.20	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,5*11)+462,468	698,968000	
		RAZEM:	698,968000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.21	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,5*11)+462,468	698,968000	
		RAZEM:	698,968000	
			m2	698,968
2.3.22	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm Krotność=11	m	3,000
2.3.23	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=11	szt	2,000
2.4	Element	Prace instalacyjne		
2.4.1	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm Krotność=11	szt	1,000
2.4.2	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm Krotność=11	szt	2,000
2.4.3	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm Krotność=11	szt	1,000
2.4.4	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm Krotność=11	szt	1,000
2.4.5	KNRW 402/517/4 (1)	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza spawane, Dn·20 Krotność=11	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Portiernia		
3.1	Element	Prace budowlane rozbiórkowe/demontażowe		
3.1.1	NNRNKB 202/2030/1	Analogia - Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - demontaż M=0,0 R= 0,500 M= 0,000 S= 1,000	m2	18,300
3.1.2	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 R= 0,500 M= 0,000 S= 1,000	m2	11,400
3.1.3	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,8*2)	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	szt 1,600
3.1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju	m2	18,300
3.1.5	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm	m2	18,300
3.1.6	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	m2	21,000
3.1.7	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne	m2	10,000
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,3*0,1)+(11,4*0,1)+(18,3*0,015)+(18,3*0,01)+(10*0,015)	3,577500	
		RAZEM:	3,577500	m3 3,578
3.1.9	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,3*0,1)+(11,4*0,1)+(18,3*0,015)+(18,3*0,01)+(10*0,015)	3,577500	
		RAZEM:	3,577500	m3 3,578
3.1.10	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30-m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,3*0,1)+(11,4*0,1)+(18,3*0,015)+(18,3*0,01)+(10*0,015)	3,577500	
		RAZEM:	3,577500	m3 3,578
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,3*0,1)+(11,4*0,1)+(18,3*0,015)+(18,3*0,01)+(10*0,015)	3,577500	
		RAZEM:	3,577500	m3 3,578
3.2	Element	Prace instalacyjne demontażowe		
3.2.1	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	2,000
3.3	Element	Prace budowlane		
3.3.1	KNR 16/151/1	Roboty murowe z betonu komórkowego, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego, grubość 11,5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,34*3,6)-(2*0,8)	10,424000	
		RAZEM:	10,424000	m2 10,424
3.3.2	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,500
3.3.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	34,110
3.3.4	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w, do 5-m2	m2	34,110
3.3.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	18,300
3.3.6	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	m2	18,300
3.3.7	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm Krotność=3	m2	18,300
3.3.8	KNRW 202/2008/1 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5-mm	m2	10,710

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.9	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	32,780
3.3.10	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2	m2	32,780
3.3.11	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	58,800
3.3.12	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (ściana na 1,1 wraz z parapetem)	m2	27,120
Wyliczenie ilości robót:				
24+3,12		27,120000		
RAZEM:		27,120000		
3.3.13	KNR 12/829/11	analogia - Licowanie ścian płytkami 30x60 na klej, metoda kombinowana	m2	27,120
Wyliczenie ilości robót:				
24+3,12		27,120000		
RAZEM:		27,120000		
3.3.14	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - dwukrotnie Krotność=2	m2	31,680
Wyliczenie ilości robót:				
58,8-27,12		31,680000		
RAZEM:		31,680000		
3.3.15	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	31,680
Wyliczenie ilości robót:				
58,8-27,12		31,680000		
RAZEM:		31,680000		
3.3.16	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	31,680
Wyliczenie ilości robót:				
58,8-27,12		31,680000		
RAZEM:		31,680000		
3.3.17	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm	m2	18,300
3.3.18	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	1,800
Wyliczenie ilości robót:				
(0,9*2,0)		1,800000		
RAZEM:		1,800000		
3.3.19	KNNR 2/1104/2	Analogia - Ościeżnice drewniane opaskowe i regulowane w kolorze skrzydła	m2	1,800
Wyliczenie ilości robót:				
(0,9*2,0)		1,800000		
RAZEM:		1,800000		
3.3.20	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	1,000
3.3.21	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	1,000
3.3.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	szt	1,000
3.3.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych (prowadnice przyklejane do okna)	m2	19,028
Wyliczenie ilości robót:				
(2*2,02)*2+(2,71*2,02)*2		19,028400		
RAZEM:		19,028400		
3.3.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klucznicy na 126 kluczy każda (aluminium przeszkłone)	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Malowanie piwnicy		
4.1	Element	Prace budowlane		
4.1.1	KNR 403/1101/1	Analogia - Demontaż uchwytów ściennych	szt	20,000
4.1.2	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 10% całości Krotność=0,1	m2	217,000
4.1.3	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	217,000
4.1.4	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2	m2	217,000
4.1.5	KNRW 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - 10% całości Krotność=0,1	m2	217,000
4.1.6	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	217,000
4.1.7	KNRW 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2	217,000
4.1.8	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1·m2 - 10% całości Krotność=0,1	m2	217,000
4.1.9	ZKNR C 1/101/1	analogia - zabezpieczenie drzwi folią malarską Krotność=17	m2	1,800
4.1.10	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	217,000
4.1.11	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne	m2	217,000
4.1.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	85,254
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,5+(37,54*0,1)		
		RAZEM:		
4.1.13	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana	m2	81,500
4.1.14	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	81,500
4.1.15	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	37,540
4.1.16	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	37,540
4.1.17	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2	szt	2,000
4.1.18	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Krotność=2,00	m2	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)		
		RAZEM:		
4.1.19	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	2,000
4.1.20	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	2,000
4.1.21	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Korytarz parter		
5.1	Element	Prace budowlane		
5.1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia)	szt	12,000
5.1.2	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2	szt	10,000
5.1.3	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*1,4)	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	m2
5.1.4	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,2*1)*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2
5.1.5	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,2*1)	2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m2
5.1.6	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,500
5.1.7	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,69*3,34)	5,644600	
		RAZEM:	5,644600	m2
5.1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,740+18,71	24,450000	
		RAZEM:	24,450000	m2
5.1.9	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,740+18,71	24,450000	
		RAZEM:	24,450000	m2
5.1.10	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,7*3,34)-1,8-(1,7*2)	30,538000	
		RAZEM:	30,538000	m2
5.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbioru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,8*0,1)*10+(2,8*0,1)+(4,4*0,015)+(2,2*0,12)+(5,645*0,12)+(24,45*0,02)+(24,45*0,01)	3,820900	
		RAZEM:	3,820900	m3
5.1.12	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,8*0,1)*10+(2,8*0,1)+(4,4*0,015)+(2,2*0,12)+(5,645*0,12)+(24,45*0,02)+(24,45*0,01)	3,820900	
		RAZEM:	3,820900	m3
5.1.13	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczakami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,8*0,1)*10+(2,8*0,1)+(4,4*0,015)+(2,2*0,12)+(5,645*0,12)+(24,45*0,02)+(24,45*0,01)	3,820900	
		RAZEM:	3,820900	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,8*0,1)*10+(2,8*0,1)+(4,4*0,015)+(2,2*0,12)+(5,645*0,12)+(24,45*0,02)+(24,45*0,01)$		3,820900
		RAZEM:		3,820900
			m3	3,821
5.1.15	KNR 16/151/1	Roboty murowe z betonu komórkowego, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego", grubość 11,5·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,4*2)+(0,9*2)$		2,600000
		RAZEM:		2,600000
			m2	2,600
5.1.16	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłozach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2 Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
5.1.17	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$149,76-(2*0,9)*8-(0,9*2)*3$		129,960000
		RAZEM:		129,960000
			m2	129,960
5.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłozy, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,650+5,74		67,390000
		RAZEM:		67,390000
			m2	67,390
5.1.19	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,650+5,74		67,390000
		RAZEM:		67,390000
			m2	67,390
5.1.20	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,650+5,74		67,390000
		RAZEM:		67,390000
			m2	67,390
5.1.21	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłozy, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(10,7*3,34)-1,8-(1,7*2)+2$		32,538000
		RAZEM:		32,538000
			m2	32,538
5.1.22	ZKNR C 1/103/7 (1)	analogia - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, tynk gipsowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(10,7*3,34)-1,8-(1,7*2)+2$		32,538000
		RAZEM:		32,538000
			m2	32,538
5.1.23	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłozy, powierzchnie pionowe	m2	233,810
5.1.24	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2	m2	233,810
5.1.25	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłozy, powierzchnie poziome	m2	65,850
5.1.26	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoz		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,140+18,71		65,850000
		RAZEM:		65,850000
			m2	65,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.27	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,140+18,71	65,850000	
		RAZEM:	65,850000	m2
				65,850
5.1.28	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	71,600
5.1.29	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	71,600
5.1.30	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10*1,8)+(1,7*2)*3+(1,7*2)+1,8	33,400000	
		RAZEM:	33,400000	m2
				33,400
5.1.31	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	233,810
5.1.32	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	233,810
5.1.33	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi	m2	93,540
5.1.34	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm	m2	76,660
5.1.35	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800
5.1.36	KNNR 2/1104/2	Analogia - Ościeżnice drewniane opaskowe i regulowane w kolorze skrzydła Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800
5.1.37	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	10,000
5.1.38	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	10,000
5.1.39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	szt	10,000
5.1.40	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40-W - lampy z odzysku	kpl	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Wyposażenie strefy wejścia		
6.1	Element	Wyposażenie		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szafy zabudowanej o pow.1,45x3,0=4,35 m2 wyposażona w lodówkę podblatową do zabudowy bez zamrażarki, zlew ze stali nierdzewnej wraz z podgrzewaczem pojemnościowym 5L oraz baterią stojącą wysoką aby umożliwić nalanie wody do czajnika elektrycznego. Obudowa (18mm), drzwi (22mm) oraz półki(22mm) wykonać z płyty MFMDf SF-B fornirowane odporności ogniowej B-s1,d0. Obrzeża wykonać z materiału identycznego jak okładzina płyty. Kolor jasny orzech) – uzgodnić z Inwestorem przed zamówieniem. Drzwi składane harmonijkowo na jedną stronę dwudzielne. Blat roboczy konglomerat kwarcowy o gr.32mm(+/-2mm) głęboki na 650mm na szerokość wnęki (wymiar wziąć z natury po wykończeniu wnęki), - kolor biały. o drobnym uziarnieniu o wyglądzie jednolitym (bez wzorów)	kpl	1,000
6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie w meble tapicerowane: 9 puf, 1 stolik, 2 krzesła obrotowe	kpl	1,000
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mebli do pomieszczenia portierni - wg. opisu	kpl	1,000
6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna, aluminiowa kompozytowa - wg. opisu	kpl	1,000
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa lady z konglomeratu wg. projektu	kpl	1,000
6.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie i integracja systemu elektronicznego depozytora na 400 kluczy wraz z dwoma nabiurkowymi czytnikami administratora USB	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Przeróbki hydrantów na parterze i I piętrze		
7.1	Element	Roboty budowlane - parter		
7.1.1	KNRW 402/110/8 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-80·mm, na śrubunek	miejsce	1,000
7.1.2	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2 - drzwi do szachtu elektrycznego	szt	1,000
7.1.3	KNRW 202/2004/6	Analogia - Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 100-02 - demontaż R= 1,000 M= 0,000 S= 0,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62*3,34)	8,750800	
		RAZEM:	8,750800	m2
				8,751
7.1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju - cokolik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62*0,1)	0,262000	
		RAZEM:	0,262000	m2
				0,262
7.1.5	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62*0,1)	0,262000	
		RAZEM:	0,262000	m2
				0,262
7.1.6	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-65-80·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.1.7	KNRW 402/139/2	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi-52·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.1.8	KNRW 402/142/4	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi-65·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.1.9	KNRW 402/111/4	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi-50·mm	szt	1,000
7.1.10	KNRW 402/112/5	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej ocynkowanej o długim gwincie, Fi-80·mm	szt	1,000
7.1.11	KNRW 402/124/10 (1)	Wymiana zaworu hydrantowego, Fi-25 mm	szt	1,000
7.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ściany systemowej EI60 na profilach stalowych z okładziną z płyt gipsowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62*3,34)	8,750800	
		RAZEM:	8,750800	m2
				8,751
7.1.13	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,62*3,34)	8,750800	
		RAZEM:	8,750800	m2
				8,751
7.1.14	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5+2,62+0,5)*3,34	12,090800	
		RAZEM:	12,090800	m2
				12,091
7.1.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,41*3,34)	18,069400	
		RAZEM:	18,069400	m2
				18,069
7.1.16	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,41*3,34)	18,069400	
		RAZEM:	18,069400	m2
				18,069
7.1.17	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,41*3,34)	18,069400	
		RAZEM:	18,069400	m2
				18,069

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.18	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi	m2	18,069
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,41*3,34)		
		RAZEM:		
7.1.19	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	1,470
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17+(3*0,1)		
		RAZEM:		
7.1.20	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,170
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*0,6)+(1,3*0,3)		
		RAZEM:		
7.1.21	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana	m2	1,170
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*0,6)+(1,3*0,3)		
		RAZEM:		
7.1.22	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	3,000
7.1.23	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	3,000
7.1.24	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi p.poż w szachcie elektrycznym (drzwi stalowe MERCOR) - drzwi z odzysku	szt	1,000
7.2	Element	Roboty budowlane - I piętro (przerobienie balustrady)		
7.2.1	KNRW 401/1305/8	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, prętów okrągłych, Fi do 20·mm	szt	4,000
7.2.2	KNRW 401/1304/3	Spawanie stali okrągłej lub kształtowej, prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	2,000
7.2.3	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	2,000
7.2.4	KNRW 401/1301/3 (2)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych, materiały dodatkowe alternatywne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	2,000
7.2.5	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe, przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	2,000
7.3	Element	Roboty budowlane - I piętro (przerobienie kanału)		
7.3.1	KNRW 402/110/8 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-80·mm, na śrubunek	miejsce	1,000
7.3.2	KNRW 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1·m2 - krata	szt	1,000
7.3.3	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2 - drzwi do szachtu elektrycznego	szt	1,000
7.3.4	KNRW 202/2004/6	Analogia - Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 100-02 - demontaż R= 1,000 M= 0,000 S= 0,000	m2	11,328
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,95*3,84)		
		RAZEM:		
7.3.5	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-65-80·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ściany systemowej EI60 na profilach stalowych z okładziną z płyt gipsowych	m2	17,990
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)		
		RAZEM:		
7.3.7	KNRW 402/139/2	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi-52·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.3.8	KNRW 402/142/4	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi-65·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
7.3.9	KNRW 402/111/4	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi-50·mm	szt	1,000
7.3.10	KNRW 402/112/5	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej ocynkowanej o długim gwincie, Fi-80·mm	szt	1,000
7.3.11	KNRW 402/124/10 (1)	Wymiana zaworu hydrantowego, Fi-25 mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.12	Kalkulacja indywidualna	Obudowa kanału napowietrzającego płytami promat EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,84-2,5)*1,26+(1,26*0,95)		
		RAZEM:		
			2,885400	
			2,885400	m2
				2,885
7.3.13	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.14	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.16	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.17	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.18	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,685*3,84)+1		
		RAZEM:		
			18,990400	
			18,990400	m2
				18,990
7.3.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi p.poż w szachcie elektrycznym (drzwi stalowe MERCOR) - drzwi z odzysku	szt	1,000
7.3.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż kraty napowietrzającej (krata stalowa MERCOR) - krata z odzysku	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Korytarz 5 piętro		
8.1	Element	Roboty budowlane		
8.1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia)	szt	10,000
8.1.2	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	3,000
8.1.3	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2	szt	1,000
8.1.4	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,6*2,9)	16,240000	
		RAZEM:	16,240000	m2
8.1.5	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	68,580
8.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju	m2	9,650
8.1.7	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,65+68,58	78,230000	
		RAZEM:	78,230000	m2
8.1.8	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	5,530
8.1.9	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne Krotność=0,1	m2	49,068
8.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*1,5*0,1)*3+(1,8*0,1)+(16,24*0,1)+(68,58*0,02)+(9,65*0,015)+(78,23*0,01)+(5,53*0,3*0,05)	4,410600	
		RAZEM:	4,410600	m3
8.1.11	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*1,5*0,1)*3+(1,8*0,1)+(16,24*0,1)+(68,58*0,02)+(9,65*0,015)+(78,23*0,01)+(5,53*0,3*0,05)	4,410600	
		RAZEM:	4,410600	m3
8.1.12	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*1,5*0,1)*3+(1,8*0,1)+(16,24*0,1)+(68,58*0,02)+(9,65*0,015)+(78,23*0,01)+(5,53*0,3*0,05)	4,410600	
		RAZEM:	4,410600	m3
8.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,5*1,5*0,1)*3+(1,8*0,1)+(16,24*0,1)+(68,58*0,02)+(9,65*0,015)+(78,23*0,01)+(5,53*0,3*0,05)	4,410600	
		RAZEM:	4,410600	m3
8.1.14	KNR 16/151/1	Roboty murowe z betonu komórkowego, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego, grubość 11,5·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,66*2,9)-(0,9*2)+(3,73*2,9)	13,831000	
		RAZEM:	13,831000	m2
8.1.15	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,500
8.1.16	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,66*2,9)*2-(0,9*2)*2+(3,73*2,9)	16,845000	
		RAZEM:	16,845000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.17	KNRW 202/804/1 (2)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki od 9 do 16 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,66*2,9)*2-(0,9*2)*2+(3,73*2,9)	16,845000	
		RAZEM:	16,845000	m2
				16,845
8.1.18	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm - szpalety	m2	8,634
8.1.19	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm - ściany i słupy	m2	55,475
8.1.20	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2	m2	49,068
8.1.21	KNRW 202/804/1 (2)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki od 9 do 16 kondygnacji Krotność=0,1	m2	49,068
8.1.22	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,720-21,79	171,930000	
		RAZEM:	171,930000	m2
				171,930
8.1.23	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,720-21,79	171,930000	
		RAZEM:	171,930000	m2
				171,930
8.1.24	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,79+6,64	28,430000	
		RAZEM:	28,430000	m2
				28,430
8.1.25	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,53+(63,29*0,1)	82,859000	
		RAZEM:	82,859000	m2
				82,859
8.1.26	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko	m2	76,530
8.1.27	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=3	m2	76,530
8.1.28	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	76,530
8.1.29	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	76,530
8.1.30	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana	m2	76,530
8.1.31	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72-8,71	63,290000	
		RAZEM:	63,290000	m
				63,290
8.1.32	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72-8,71	63,290000	
		RAZEM:	63,290000	m
				63,290
8.1.33	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony - blenda przy oknach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,53*0,5)	3,765000	
		RAZEM:	3,765000	m2
				3,765
8.1.34	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,53*0,5)	3,765000	
		RAZEM:	3,765000	m2
				3,765

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.35	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,53*0,5)	3,765000	
		RAZEM:	3,765000	m2
8.1.36	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,53*0,5)	3,765000	
		RAZEM:	3,765000	m2
8.1.37	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,53*0,5)	3,765000	
		RAZEM:	3,765000	m2
8.1.38	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2	m2	6,941
8.1.39	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	6,941
8.1.40	KNKRB 2/803/10 (1)	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów Krotność=2,00	m2	6,941
8.1.41	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	6,941
8.1.42	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	6,941
8.1.43	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(76,53-6,9414)	69,588600	
		RAZEM:	69,588600	m2
8.1.44	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40·W - lampy z odzysku	kpl	10,000
8.1.45	KNNR 2/1802/1 (1)	Analogia - Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm,PCV	m	5,540
8.1.46	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
8.1.47	KNNR 2/1104/2	Analogia - Ościeżnice drewniane opaskowe i regulowane w kolorze skrzydła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
8.1.48	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	1,000
8.1.49	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	1,000
8.1.50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	szt	1,000
8.1.51	KNRW 215/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm	szt	3,000
8.1.52	KNRW 215/412/2	analogia - Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - termostat	szt	3,000
8.1.53	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	szt	6,000
8.1.54	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	szt	3,000
8.1.55	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,720-21,79	171,930000	
		RAZEM:	171,930000	m2
8.1.56	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,720-21,79	171,930000	
		RAZEM:	171,930000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.57	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi	m2	171,930
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,720-21,79		
		RAZEM:		
8.1.58	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2	76,530
8.1.59	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2	28,430
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,79+6,64		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Kanalizacja piwnica		
9.1	Element	Roboty instalacyjne		
9.1.1	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3*0,3)	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	
			m2	0,090
9.1.2	KNRW 402/230/6	Demontaż rurociągu kamionkowego, rury kielichowe na ścianie, Fi·150·mm	m	6,000
9.1.3	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm	m	6,000
9.1.4	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2·m2, przy głębokości ponad 10·cm	szt	1,000
9.1.5	KNRW 402/236/2	Analogia - Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi·100·mm (160 mm) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	miejsce	1,000
9.1.6	KNRW 402/236/4	Analogia - Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, poziomego, Fi·100·mm (160 mm) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	miejsce	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Korytarz przed windą osobową (piętro od 12 - 2)		
10.1	Element	Roboty budowlane		
10.1.1	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	11,000
10.1.2	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia) Krotność=11	szt	10,000
10.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju Krotność=11	m2	27,000
10.1.4	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm Krotność=11	m2	27,000
10.1.5	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej - cokolik Krotność=11	m2	1,056
Wyliczenie ilości robót:				
		(10,555*0,1)	1,055500	
		RAZEM:	1,055500	
10.1.6	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - cokolik Krotność=11	m2	1,056
Wyliczenie ilości robót:				
		(10,555*0,1)	1,055500	
		RAZEM:	1,055500	
10.1.7	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej - ściana windy Krotność=11	m2	5,783
10.1.8	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - ściana windy Krotność=11	m2	5,783
10.1.9	KNRW 401/353/11	Analogia - Wykucie z muru, podokienników PCV Krotność=11	m	2,450
10.1.10	KNRW 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1·m2 - stary hydrant Krotność=11	szt	1,000
10.1.11	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 Krotność=11	m2	48,109
Wyliczenie ilości robót:				
		(12,585*2,85)-18,308+27+(5,22*0,34)*2	48,108850	
		RAZEM:	48,108850	
10.1.12	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 10% pow. całości Krotność=11	m2	1,756
Wyliczenie ilości robót:				
		(12,585*2,85)*0,1-18,308*0,1	1,755925	
		RAZEM:	1,755925	
10.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność=11	m3	1,019
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,6*1*0,1)+(27*0,015)+(27*0,01)+(1,056*0,015)+(1,056*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(2,45*0,3*0,05)+(0,5*0,5*0,2)+(1,756*0,015)	1,019065	
		RAZEM:	1,019065	
10.1.14	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Krotność=11	m3	1,019
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,6*1*0,1)+(27*0,015)+(27*0,01)+(1,056*0,015)+(1,056*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(2,45*0,3*0,05)+(0,5*0,5*0,2)+(1,756*0,015)	1,019065	
		RAZEM:	1,019065	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.15	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej) Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6*1*0,1)+(27*0,015)+(27*0,01)+(1,056*0,015)+(1,056*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(2,45*0,3*0,05)+(0,5*0,5*0,2)+(1,756*0,015)	1,019065	
		RAZEM:	1,019065	m3
10.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiorki Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6*1*0,1)+(27*0,015)+(27*0,01)+(1,056*0,015)+(1,056*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(2,45*0,3*0,05)+(0,5*0,5*0,2)+(1,756*0,015)	1,019065	
		RAZEM:	1,019065	m3
10.1.17	KNKRB 5/902/2 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm Krotność=11	m	30,000
10.1.18	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w, do 5·m2 Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,585*2,85)*0,1-18,308*0,1	1,755925	
		RAZEM:	1,755925	m2
10.1.19	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - szpalety Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,75*0,3)+(1,66*0,3)*6	3,813000	
		RAZEM:	3,813000	m2
10.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Krotność=11	m2	27,000
10.1.21	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko Krotność=11	m2	27,000
10.1.22	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=33	m2	27,000
10.1.23	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Krotność=11	m2	13,500
10.1.24	ZKNR C 1/103/7 (1)	analogia - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, tynk gipsowy Krotność=11	m2	13,500
10.1.25	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Krotność=11	m2	27,500
10.1.26	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=22	m2	27,500
10.1.27	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - pod okładzinę z płytek Krotność=11	m2	10,600
10.1.28	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - szpaleta windy Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+0,9+2)*1,0	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m2
10.1.29	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - blenda przy oknach - bez wełny Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,33*0,34)	1,132200	
		RAZEM:	1,132200	m2
10.1.30	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,550+(1,132*2)+(3,33*0,075)	33,063750	
		RAZEM:	33,063750	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.31	KNKRB 2/803/10 (1)	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów Krotność=11,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,550+(1,132*2)+(3,33*0,075)	33,063750	
		RAZEM:	33,063750	m2
10.1.32	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Krotność=11	m2	27,000
10.1.33	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Krotność=11	m2	27,000
10.1.34	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana Krotność=11	m2	27,000
10.1.35	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Krotność=11	m	11,000
10.1.36	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana Krotność=11	m	11,000
10.1.37	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,550+(1,132*2)+(3,33*0,075)	33,063750	
		RAZEM:	33,063750	m2
10.1.38	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów Krotność=11,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,550+(1,132*2)+(3,33*0,075)	33,063750	
		RAZEM:	33,063750	m2
10.1.39	KNNR 7/702/2	Analogia - Sufity podwieszane rastrowe, aluminiowe, grafitowe oczko 50x50 mm Krotność=11	m2	18,000
10.1.40	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetłóvkowych 4 x 40-W - lampy z odzysku Krotność=11	kpl	10,000
10.1.41	KNNR 2/1104/2	Analogia - Ościeżnice drewniane opaskowe i regulowane w kolorze skrzydła Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
10.1.42	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 90 EIS30 Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
10.1.43	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	11,000
10.1.44	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	11,000
10.1.45	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Krotność=11	m2	10,000
10.1.46	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - przygotowanie podłoża Krotność=11	m2	10,000
10.1.47	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi /duże formaty (płytki 60x120 jak na strefie wejścia) Krotność=11	m2	10,000
10.1.48	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2)*3+(1,6*2)+(0,9*2)+(0,45*2)+(2,45*1,66)	15,367000	
		RAZEM:	15,367000	m2
10.1.49	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Krotność=11	m2	17,274
10.1.50	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian Krotność=11	m2	17,274
10.1.51	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi Krotność=11	m2	17,274
10.1.52	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - sam montaż R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	11,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.53	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm Krotność=11	szt	2,000
10.1.54	KNKRB 2/1405/1 (1)	Malowanie grzejników i rur grzejniki rurowe Krotność=11	m	2,000
10.1.55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oznaczenia pięter	szt	11,000
10.1.56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	szt	11,000
10.1.57	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych Krotność=11	m2	27,000
10.1.58	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów Krotność=11	m2	15,367

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	Korytarz przed windą towarową (piętro 1)		
11.1	Element	Roboty budowlane		
11.1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia)	szt	12,000
11.1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
11.1.3	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
11.1.4	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne- 10% całości Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2
11.1.5	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2
11.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(35,12*0,015)+(35,12*0,01)+(114,41*0,1*0,015)	1,049615	
		RAZEM:	1,049615	m3
11.1.7	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(35,12*0,015)+(35,12*0,01)+(114,41*0,1*0,015)	1,049615	
		RAZEM:	1,049615	m3
11.1.8	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(35,12*0,015)+(35,12*0,01)+(114,41*0,1*0,015)	1,049615	
		RAZEM:	1,049615	m3
11.1.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(35,12*0,015)+(35,12*0,01)+(114,41*0,1*0,015)	1,049615	
		RAZEM:	1,049615	m3
11.1.10	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,23+29,74	86,970000	
		RAZEM:	86,970000	m2
11.1.11	KNRW 202/804/1 (2)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki od 9 do 16 kondygnacji Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.12	KNRW 202/2008/2 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm - szpalety windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+1,4+2)*0,15	0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m2
				0,810
11.1.13	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2
				114,410
11.1.14	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2
				114,410
11.1.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.16	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.17	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,12+(21,6*0,1)	37,280000	
		RAZEM:	37,280000	m2
				37,280
11.1.19	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.20	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.21	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	21,600
11.1.22	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	21,600
11.1.23	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54	35,120000	
		RAZEM:	35,120000	m2
				35,120
11.1.24	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40-W - lampy z odzysku	kpl	12,000
11.1.25	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi	m2	13,600
11.1.26	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,23+29,74+27,44	114,410000	
		RAZEM:	114,410000	m2
				114,410

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.27	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,23+29,74+27,44		
		RAZEM: 114,410000		
			m2	114,410
11.1.28	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,23+29,74+27,44		
		RAZEM: 114,410000		
			m2	114,410
11.1.29	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,74+14,84+8,54		
		RAZEM: 35,120000		
			m2	35,120
11.1.30	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2	13,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	Korytarz przed windą osobową (piętro 1)		
12.1	Element	Roboty budowlane		
12.1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia)	szt	15,000
12.1.2	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	2,000
12.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na kleju	m2	76,900
12.1.4	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm	m2	76,900
12.1.5	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej - cokolik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40*0,1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
12.1.6	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - cokolik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40*0,1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
12.1.7	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej - ściana na schodach	m2	6,500
12.1.8	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - ściana na schodach	m2	6,500
12.1.9	KNRW 401/820/8	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, rozebranie okładziny ściennej - ściana windy	m2	5,783
12.1.10	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0·m2, głębokość do 1·cm - ściana windy	m2	5,783
12.1.11	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	7,550
12.1.12	KNRW 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1·m2 - stary hydrant	szt	1,000
12.1.13	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony - demontaż R= 0,500 M= 0,000 S= 0,000	m2	40,000
12.1.14	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2	szt	1,000
12.1.15	KNRW 401/346/1	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,67-1,8+6,156	20,026000	
		RAZEM:	20,026000	m2 20,026
12.1.16	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2	m2	64,700
12.1.17	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 20% pow. całości Krotność=0,2	m2	64,700
12.1.18	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	20,000
12.1.19	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbioru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(76,9*0,015)+(76,9*0,01)+(4*0,015)+(4*0,01)+(6,5*0,015)+(6,5*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(7,55*0,3*0,05)+(1,8*0,1)+(40*0,1)+(0,5*0,5*0,2)+(20*0,15)+(64,7*0,1*0,015)+(20*1,1*0,1)	11,969875	
		RAZEM:	11,969875	m3 11,970
12.1.20	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(76,9*0,015)+(76,9*0,01)+(4*0,015)+(4*0,01)+(6,5*0,015)+(6,5*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(7,55*0,3*0,05)+(1,8*0,1)+(40*0,1)+(0,5*0,5*0,2)+(20*0,15)+(64,7*0,1*0,015)+(20*1,1*0,1)	11,969875	
		RAZEM:	11,969875	m3 11,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1.21	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(76,9*0,015)+(76,9*0,01)+(4*0,015)+(4*0,01)+(6,5*0,015)+(6,5*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(7,55*0,3*0,05)+(1,8*0,1)+(40*0,1)+(0,5*0,5*0,2)+(20*0,15)+(64,7*0,1*0,015)+(20*1,1*0,1)		11,969875
		RAZEM:	11,969875	m3
12.1.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiorki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(76,9*0,015)+(76,9*0,01)+(4*0,015)+(4*0,01)+(6,5*0,015)+(6,5*0,01)+(5,783*0,015)+(5,783*0,01)+(7,55*0,3*0,05)+(1,8*0,1)+(40*0,1)+(0,5*0,5*0,2)+(20*0,15)+(64,7*0,1*0,015)+(20*1,1*0,1)		11,969875
		RAZEM:	11,969875	m3
12.1.23	KNRW 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton układany ręcznie - zabetonowanie stopni	m3	0,500
12.1.24	KNKRB 5/902/2 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	50,000
12.1.25	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2 Krotność=0,2	m2	64,700
12.1.26	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - szpalety	m2	3,064
12.1.27	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - pod płyty 60x120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,11-28,95		61,160000
		RAZEM:	61,160000	m2
12.1.28	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	m2	28,950
12.1.29	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - szpaleta windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+0,9+2)*1,0		4,900000
		RAZEM:	4,900000	m2
12.1.30	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5·mm - okładziny słupów	m2	18,300
12.1.31	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziom	m2	76,900
12.1.32	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko	m2	76,900
12.1.33	KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=3	m2	76,900
12.1.34	NNRNKB 202/1134/2	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	38,910
12.1.35	ZKNR C 1/103/7 (1)	analogia - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, tynk gipsowy	m2	38,910
12.1.36	KNR 16/151/1	Roboty murowe z betonu komórkowego, Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego, grubość 11,5·cm	m2	6,460
12.1.37	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5·m2 - na wymurowanej ścianie	m2	12,920
12.1.38	NNRNKB 202/1134/2	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,92+38,91		51,830000
		RAZEM:	51,830000	m2
12.1.39	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,92+38,91		51,830000
		RAZEM:	51,830000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1.40	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	47,180
12.1.41	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	47,180
12.1.42	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - blenda przy oknach - bez wełny	m2	6,550
12.1.43	KNNR 7/702/2	Analogia - Sufity podwieszane rastrowe, aluminiowe, grafitowe oczko 50x50 mm	m2	47,180
12.1.44	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony	m2	13,670
12.1.45	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	13,670
12.1.46	KNKRB 2/803/10 (1)	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów - dwukrotne Krotność=2	m2	13,670
12.1.47	KNNR 2/1802/1 (1)	Analogia - Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm, konglomerat	m	6,590
12.1.48	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	13,670
12.1.49	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	13,670
12.1.50	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	51,830
Wyliczenie ilości robót:				
		12,92+38,91		
		RAZEM:		
12.1.51	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi	m2	23,600
12.1.52	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	51,830
Wyliczenie ilości robót:				
		12,92+38,91		
		RAZEM:		
12.1.53	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi	m2	51,830
Wyliczenie ilości robót:				
		12,92+38,91		
		RAZEM:		
12.1.54	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	50,000
12.1.55	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm lub 60x30, metoda kombinowana	m2	50,000
12.1.56	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	50,000
12.1.57	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	15,000
12.1.58	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60 cm lub 60x30, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	15,000
12.1.59	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	90,110
12.1.60	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - przygotowanie podłoża	m2	90,110
12.1.61	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi /duże formaty (płytki 60x120 jak na strefie wejścia)	m2	90,110
12.1.62	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, - schody	m2	24,447
12.1.63	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	24,447
12.1.64	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, duże formaty (płytki 60x120 jak na strefie wejścia) R= 1,000 M= 1,500 S= 1,000	m2	24,447
12.1.65	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40·W - lampy z odzysku	kpl	15,000
12.1.66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oznaczenia pięter	szt	1,000
12.1.67	KNRW 215/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm	szt	2,000
12.1.68	KNRW 215/412/2	analogia - Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - termostat	szt	2,000
12.1.69	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	szt	2,000
12.1.70	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1.71	KNNRS 2/1201/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzane i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20+2,5)		
		RAZEM: 22,500000		
			m	22,500
12.1.72	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2	76,900
12.1.73	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m2	76,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	Klatka schodowa wschodnia		
13.1	Element	Roboty budowlane		
13.1.1	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2·m2	m2	1,800
13.1.2	KNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4·m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.3	KNR 202/1605/5 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 4·m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.4	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy Krotność=13	kpl	1,000
13.1.5	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia) Krotność=14	szt	4,000
13.1.6	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.7	KNRW 401/1205/1	Zerwanie starych tapet		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.8	KNRW 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - 5% Krotność=0,05		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.9	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 20% pow. całosci ścian Krotność=0,2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(463,556*0,2*0,02)+(463,556*0,01)	6,489784	
		RAZEM:	6,489784	m3 6,490
13.1.11	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(463,556*0,2*0,02)+(463,556*0,01)	6,489784	
		RAZEM:	6,489784	m3 6,490
13.1.12	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30·m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(463,556*0,2*0,02)+(463,556*0,01)	6,489784	
		RAZEM:	6,489784	m3 6,490
13.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(463,556*0,2*0,02)+(463,556*0,01)	6,489784	
		RAZEM:	6,489784	m3 6,490
13.1.14	KNKRB 5/902/5 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd tynkowanie pasów tynku o szer. do 10 cm Krotność=14	m	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.1.15	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłozach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2 Krotność=0,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.16	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm Krotność=13	m2	8,000
13.1.17	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.18	ZKNR C 1/103/7 (1)	analogia - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, tynk gipsowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.19	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.20	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556
13.1.21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.22	KNKRB 2/803/10 (1)	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów - dwukrotnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.23	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłóży, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,424*13)	31,512000	
		RAZEM:	31,512000	m2 31,512
13.1.24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.25	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)	329,138000	
		RAZEM:	329,138000	m2 329,138
13.1.26	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5	463,556100	
		RAZEM:	463,556100	m2 463,556

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.1.27	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	463,556
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5		
		RAZEM:		
13.1.28	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi	m2	463,556
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,135*2,86)+14,31+(11,12*2,9)*12,5		
		RAZEM:		
13.1.29	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40·W - lampy z odzysku Krotność=14	kpl	4,000
13.1.30	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)		
		RAZEM:		
13.1.31	KNNR 2/1104/2	Analogia - Ościeżnice drewniane opaskowe i regulowane w kolorze skrzydła	m2	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0)		
		RAZEM:		
13.1.32	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	1,000
13.1.33	KNR 1323/603/8	Wymiana okuć drzwiowych - zamek wpuszczany	szt	1,000
13.1.34	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2	329,138
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+(21,384*12)+(4,31*13)		
		RAZEM:		
13.1.35	KNRW 215/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	13,000
13.1.36	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm Krotność=13	szt	2,000
13.1.37	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2	31,512
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,424*13)		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Rozdział	Klatka schodowa zachodnia		
14.1	Element	Roboty budowlane		
14.1.1	KNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000	
		RAZEM:	164,994000	m2
				164,994
14.1.2	KNR 202/1605/5 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 4-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.3	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem (do zabezpieczenia)	szt	26,000
14.1.4	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)+(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	737,967050	
		RAZEM:	737,967050	m2
				737,967
14.1.5	KNRW 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) Krotność=11	m2	2,000
14.1.6	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5-m2, tynki cementowo-wapienne - 20% pow. całości ścian Krotność=0,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(572,973*0,2)*0,02	2,291892	
		RAZEM:	2,291892	m3
				2,292
14.1.8	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(572,973*0,2)*0,02	2,291892	
		RAZEM:	2,291892	m3
				2,292
14.1.9	KNP 1/112/1 (1)	Przewożenie taczakami ładunków sypkich i ciekłych, gruz budowlany, do 30-m w jednym poziomie (do windy towarowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(572,973*0,2)*0,02	2,291892	
		RAZEM:	2,291892	m3
				2,292
14.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(572,973*0,2)*0,02	2,291892	
		RAZEM:	2,291892	m3
				2,292
14.1.11	KNKRB 5/902/5 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd tynkowanie pasów tynku o szer. do 10 cm Krotność=11,00	m	20,000
14.1.12	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2 Krotność=0,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.13	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm Krotność=11	m2	8,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.1.14	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.15	ZKNR C 1/103/7 (1)	analogia - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, tynk gipsowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.16	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.17	KNKRB 2/803/8	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych - dwukrotnie Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.18	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000	
		RAZEM:	164,994000	m2
				164,994
14.1.19	KNKRB 2/803/10 (1)	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów - dwukrotnie Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000	
		RAZEM:	164,994000	m2
				164,994
14.1.20	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - drzwi	m2	10,176
14.1.21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000	
		RAZEM:	164,994000	m2
				164,994
14.1.22	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000	
		RAZEM:	164,994000	m2
				164,994
14.1.23	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.24	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.25	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne - ścian (lakier lamperyjny) - pomiędzy drzwiami korytarzowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,685*3,06)*11+(15,685*2,87)	572,973050	
		RAZEM:	572,973050	m2
				572,973
14.1.26	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 40-W - lampy z odzysku	kpl	26,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
14.1.27	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,55*11)+(8,374*11)+11,83	164,994000		
		RAZEM:	164,994000		
			m2	164,994	
14.1.28	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		m2	10,176

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Rozdział	Przeróbka zaworów hydrantowych		
15.1	Element	Prace instalacyjne		
15.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przekręcenie zaworów hydrantowych o 90 stopni z częściowym rozkręceniem i dodaniem kolan oraz naprawą ścian uszkodzonych wskutek przekręcenia zaworów	szt	13,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Rozdział	Izolacja rur w klatce schodowej wschodniej		
16.1	Element	Prace instalacyjne		
16.1.1	KNR 34/101/6	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej, grubość izolacji 20 mm fi 28 mm Krotność=4	m	44,000
16.1.2	KNR 34/101/6	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej, grubość izolacji 50 mm rury fi 100 mm Krotność=2	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Rozdział	Elewacja zewnętrzna		
17.1	Element	Elewacja zewnętrzna		
17.1.1	KNRW 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x8·cm, beton układany ręcznie	m2	11,230
17.1.2	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton układany ręcznie Krotność=16	m2	11,230
17.1.3	KNRW 202/219/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie	m3	0,600
17.1.4	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,500
17.1.5	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	22,460
17.1.6	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	22,460
17.1.7	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	3,680
17.1.8	Kalkulacja indywidualna	zakup i dostawa piasku do zasypek	m3	3,680
17.1.9	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3	0,560
17.1.10	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,100
17.1.11	KNRW 401/728/6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii-III, podłoża z betonów żwirowych, bloczków, do 5·m2/miejsce - po skutych płytkach cokołowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,73*(6,05+3+9,77+1,4)	14,760600	
		RAZEM:	14,760600	m2
17.1.12	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m (wraz z montażem i demontażem oraz siatką ochronną)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,000+(6,38*4)	173,520000	
		RAZEM:	173,520000	m2
17.1.13	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	115,893
17.1.14	C 1/101/1	Analogia - zabezpieczenie okien i drzwi płytek folią malarską	m2	32,407
17.1.15	NNRNKB 202/2604/1	Analogia - Docieplenie ścian zewnętrznych z wełny mineralnej pod elewację z płyt włóknisto bazaltowych o grubości 9mm, klasa reakcji na ogień A2-s1, d0; standardowe wymiary płyty przed obróbką 1200x3050mm; kolor płyty RAL7021 Zastosować płyty pokryte dodatkową powłoką zapewniającą zwiększoną ochronę przeciwko promieniowaniu UV oraz graffiti, gwarantującą zmywanie przez wodę deszczową zabrudzeń pochodzących z atmosfery. Powłoka odporna na działanie rozpuszczalników zawartych w większości środków czyszczących. Narożniki łączone na uciós. Wszelkie widoczne krawędzie, pionowe krawędzie pomalować w kolorze płyty (farbą od dostawcy płyt). L wg. rysunków (panel mocowany na nity, na podkonstrukcji aluminiowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43*3,1)	133,300000	
		RAZEM:	133,300000	m2
17.1.16	NNRNKB 202/2604/3	Analogia - Docieplenie ścian zewnętrznych z wełny mineralnej pod elewację z płyt włóknisto bazaltowychL, dodatek za montaż listw zamykających górnej i dolnej	m	83,050
17.1.17	NNRNKB 202/2604/4	Analogia - Docieplenie ścian zewnętrznych z wełny mineralnej pod elewację z płyt włóknisto bazaltowychL,dodatek za montaż narożników i szpalet	m	91,950
17.1.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	4,740
17.1.19	ZKNR C 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10·cm, zaprawa klejowa - cokol portierni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,000+(6,38*4)	43,520000	
		RAZEM:	43,520000	m2
17.1.20	ZKNR C 1/103/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,000+(6,38*4)	43,520000	
		RAZEM:	43,520000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.1.21	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,000+(6,38*4)	43,520000	
		RAZEM:	43,520000	m2
				43,520
17.1.22	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa - pod płytki	m2	18,000
17.1.23	ZKNR C 1/103/3	Analogia - Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5-sz/m2 do podłoża z betonu (mocowanie dodatkowej siatki)	m2	18,000
17.1.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	28,700
17.1.25	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	28,700
17.1.26	KNR 12/829/9	Analogia - Licowanie ścian płytami betonowymi gr. 2 cm na klej elastyczny, bez fugowania, dodatek do kleju x2, wraz z okładziną schodów	m2	28,700
17.1.27	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.28	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.29	ZKNR C 1/103/8 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach, belkach, zaprawa klejowa - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.30	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm v	m2	30,000
17.1.31	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.32	ZKNR C 1/111/3	Analogia - Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5-mm (sufit) - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.33	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.34	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa , 2-krotnie, tynk fakturowy - wykusz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,326+(6,38*4)	151,846000	
		RAZEM:	151,846000	m2
				151,846
17.1.35	C 1/101/1	Analogia - zabezpieczenie okien i drzwi płytek folią malarską	m2	11,780
17.1.36	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m (wraz z montażem i demontażem oraz siatką ochronną)	m2	66,600
17.1.37	ZKNR C 1/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3-cm, zaprawa klejowa	m2	3,000
17.1.38	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa	m2	3,000
17.1.39	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa	m	3,000
17.1.40	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	3,000
17.1.41	ZKNR C 1/111/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30-cm, ziarno 1,5-mm	m2	3,000
17.1.42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety R= 1,000 M= 2,000 S= 1,000	m2	2,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.1.43	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,6+3+6,86		
		RAZEM: 76,460000		
			m2	76,460
17.1.44	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,6+3+6,86		
		RAZEM: 76,460000		
			m2	76,460
17.1.45	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa , 2-krotnie, tynk fakturowy wraz z nowymi szpaletami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,6+3+6,86		
		RAZEM: 76,460000		
			m2	76,460

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Rozdział	Światłowód - spawanie w punktach węzłowych		
18.1	Element	Światłowód - spawanie w punktach węzłowych		
18.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów p.poż w szachcie elektrycznym dla kabla zasilającego windę.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Rozdział	Malowanie elewacji budynku		
19.1	Element	Roboty budowlane		
19.1.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt montażu, demontażu i wynajmu kpl. rusztowania elewacyjnego na okres 3 miesięcy wraz z poszerzeniami, daszkami, osłoną siatkową, dokumentacją obliczeniową i odbiorową. Rusztowanie oo pow. około 4500 m2	kpl	1,000
19.1.2	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,66*0,9)*29*11+(1,66*0,6)*19*11+(1,28*1,66)*1*11+(1,34*75,395)+96,675	905,827100	
		RAZEM:	905,827100	m2
19.1.3	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża (myjka ciśnieniowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(36,45+13,455+36,45+13,455)*36,46+(30,88+30,88+2,5+2,5+7,33+1,58+2,33+8,05)*3+(67,8+75,3)+(15,31+40,52+5,37+5,37+15,31+18,17)*4,51+(15,31*2)+(3*1,33)+(5,38*1,18)+(6,69*0,83)+(6,95*1,4)+(27,62*1,5)+(2,58*2,1)+(24,19*3,67)-905,827	3 777,587500	
		RAZEM:	3 777,587500	m2
19.1.4	ZKNR C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 proc.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(36,45+13,455+36,45+13,455)*36,46+(30,88+30,88+2,5+2,5+7,33+1,58+2,33+8,05)*3+(67,8+75,3)+(15,31+40,52+5,37+5,37+15,31+18,17)*4,51+(15,31*2)+(3*1,33)+(5,38*1,18)+(6,69*0,83)+(6,95*1,4)+(27,62*1,5)+(2,58*2,1)+(24,19*3,67)-905,827	3 777,587500	
		RAZEM:	3 777,587500	m2
19.1.5	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(36,45+13,455+36,45+13,455)*36,46+(30,88+30,88+2,5+2,5+7,33+1,58+2,33+8,05)*3+(67,8+75,3)+(15,31+40,52+5,37+5,37+15,31+18,17)*4,51+(15,31*2)+(3*1,33)+(5,38*1,18)+(6,69*0,83)+(6,95*1,4)+(27,62*1,5)+(2,58*2,1)+(24,19*3,67)-905,827	3 777,587500	
		RAZEM:	3 777,587500	m2
19.1.6	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa, 2-krotnie, tynk fakturowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(36,45+13,455+36,45+13,455)*36,46+(30,88+30,88+2,5+2,5+7,33+1,58+2,33+8,05)*3+(67,8+75,3)+(15,31+40,52+5,37+5,37+15,31+18,17)*4,51+(15,31*2)+(3*1,33)+(5,38*1,18)+(6,69*0,83)+(6,95*1,4)+(27,62*1,5)+(2,58*2,1)+(24,19*3,67)-905,827	3 777,587500	
		RAZEM:	3 777,587500	m2
19.1.7	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,66*0,9)*29*11+(1,66*0,6)*19*11+(1,28*1,66)*1*11+(1,34*75,395)+96,675	905,827100	
		RAZEM:	905,827100	m2