

## Przedmiar robót

### REMONT POMIESZCZEŃ SYPIALŃ I KORYTARZA PAWILONÓW 2 I 3 ORAZ BALKONU W BUDYNKACH DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W DĘBICY

Budowa: **Budynek Dom Pomocy Społecznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Pawilon 2 i 3: Zerwanie wykładzin pcv ułożonych na posadzkach, skucie warstw posadzkowych na korytarzach, wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń na szersze z poszerzeniem otworów, wymiana zewnętrznego okna wykonanego z profili pcv na drzwi aluminiowe z adaptacją otworu w ścianie, montaż pochwyty z stali nierdzewnej, odtworzenie warstw posadzkowych na korytarzach, ułożenie nowych posadzek**

Lokalizacja: **ul. 23-Sierpnia 3, 39-200 Dębica**

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej  
im. Świętego Ojca Pio w Dębicy  
ul. 23-Sierpnia 3, 39-200 Dębica**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT POMIESZCZEŃ SYPIALN I KORYTARZA PAWILONÓW 2 i 3 ORAZ BALKONU W BUDYNKACH DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W DĘBICY</b>		
1	Grupa	<b>I ETAP - PAWILON NR 2</b>		
1.1	Element	<b>Ustawienie lekkiej ścianki rozdzielającej etapy robót</b>		
1	KNR 14/2010/8 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (R=1,5 montaż i późniejszy demontaż) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*3,20	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m2
				7,680
1.2	Element	<b>Zabetonowanie otworów rewizyjnych w posadzkach, instalacji prowadzonych w podłogowych kanałach technologicznych</b>		
2	KNR 402/234/8 analogia	Usunięcie klap rewizyjnych o wymiarach 45 x 45cm, 8 szt.	szt	8,000
3	KNRW 401/130 6/1 analogia	Demontaż kątowników stalowych (obramowanie otworu rewizyjnego - 4szt./1otwór)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
				32,000
4	KNRW 401/604/4 (1) analogia	Uzupełnienie pustki kanału w celu zabetonowania otworów rewizyjnych, płyty styropianowe EPS100 gr. 40cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*8	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
5	KNRW 401/206/3	Zabetonowanie otworów w podłogach, do 0,2 m <sup>2</sup> , przy głębokości do 10 cm	szt	8,000
1.3	Element	<b>Wymiana posadzki w korytarzu. Usunięcie warstw posadzkowych z późniejszym ich odtworzeniem.</b>		
K.1	<i>Zabezpieczenia powierzchni ścian i sufitu podwieszanego przed zabrudzeniami i zapyleniem</i>			
6	ZKNR C 1/101/1 analogia	Zabezpieczenie ścian i sufitu podwieszanego folią ochronną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(2,39+2*27,45)*2,50	143,225000	
	sufit podwieszany	2,39*27,45	65,605500	
		RAZEM:	208,830500	m2
				208,831
K.2	<i>Zerwanie wykładziny pcv</i>			
7	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytarz	(0,10*2+2,39)*(0,10+27,45)	71,354500	
		RAZEM:	71,354500	m2
				71,355
K.3	<i>Skucie wylewki cementowej z usunięciem izolacji podposadzkowej</i>			
8	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych (wylewka cementowa grubości 7cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytarz	2,39*27,45	65,605500	
		RAZEM:	65,605500	m2
				65,606
9	KNRW 202/608/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (Usunięcie izolacji podposadzkowej, styropian grubości 4cm - R=1; M=0; S=0) R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytarz	2,39*27,45	65,605500	
		RAZEM:	65,605500	m2
				65,606
10	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku (styropian)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	65,606*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,149088	
		RAZEM:	3,149088	m3
				3,149

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	71,355*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,856260
		gruz z wylewki cementowej	65,606*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,510904
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	65,606*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,149088
		RAZEM:		9,516252
			m3	9,516
12	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (do 5km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	71,355*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,856260
		gruz z wylewki cementowej	65,606*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,510904
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	65,606*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,149088
		RAZEM:		9,516252
			m3	9,516
13	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki (wykładzina pcv, styropian, gruz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	71,355*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,856260
		gruz z wylewki cementowej	65,606*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,510904
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	65,606*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,149088
		RAZEM:		9,516252
			m3	9,516
K.4	<i>Izolacja podposadzkowa</i>			
14	KNR 923/101/2	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację, ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnie porowate		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
15	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (papa podkładowa grubości 4,0mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
16	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (Styropian EPS100 grubości 4cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
K.5	<i>Wylewka cementowa grubosci 7cm zbrojona siatką stalową z prętów fi 3mm</i>			
17	NNRNKB 202/11	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 29/2 (2) analogia 8 m2, grubość 2.5 cm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
18	NNRNKB 202/11	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 29/3 (2) analogia 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm /dla grubości 7cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
19	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową (siatka stalowa z prętów fi 3mm i rozstawie prętów 15cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
K.6	<i>Ułożenie wykładziny PCV</i>			
20	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606
21	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
		RAZEM:		65,605500
			m2	65,606

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, heterogeniczne, rulonowe, z warstwą izolacyjną /bez wywijania wykładziny na ścianę/ (wymagane min. właściwości użytkowe: klasa użytkowa: 34/43, całkowita grubość: 2.0mm, grubość warstwy ścieralnej: 0.80mm, reakcja na ogień: B-s1, antypoślizgowość: R10/R11, właściwości elektryczne: antystatyczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
			RAZEM:	65,605500
				m2
				65,606
23	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39*27,45	65,605500
			RAZEM:	65,605500
				m2
				65,606
24	KNRW 401/707/ 5 (2) analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (naprawa tynków ścian po usunięciu cokolików z wykładzin pcv)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39+27,45*2+0,25*2	57,790000
		- drzwi	-(1,20*11+0,90*1+1,73)	-15,830000
			RAZEM:	41,960000
				m
				41,960
25	KNRW 202/1122 /5 analogia	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu (przyklejenie przygotowanych cokolików)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39+27,45*2+0,25*2	57,790000
		- drzwi	-(1,20*11+0,90*1+1,73)	-15,830000
			RAZEM:	41,960000
				m
				41,960
26	Kalkulacja własna	Dostawa płyt hpl grubości 10mm, wymiar 205x260 cm		
				szt
				1,000
27	Kalkulacja własna	Cięcie płyt hpl na cokoliki o wysokości 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19*2,60	49,400000
			RAZEM:	49,400000
				m
				49,400
28	DC 191/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39+27,45*2+0,25*2	57,790000
		- drzwi	-(1,20*11+0,90*1+1,73)	-15,830000
			RAZEM:	41,960000
				m
				41,960
29	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne (pomalowanie powierzchni nad cokolikami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,39+27,45*2+0,25*2	57,790000
		- drzwi	-(1,20*11+0,90*1+1,73)	-15,830000
			RAZEM:	41,960000
				m
				41,960
1.4	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej z poszerzeniem otworów do szerokości nowych drzwi</b>		
K.7	Rozbiórka			
30	Kalkulacja własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzewo wewnętrzlokalowych "80"	1	1,000000
		skrzydła drzewo wewnętrzlokalowych "90"	9	9,000000
		skrzydła drzewo wewnętrzlokalowych "100"	2	2,000000
			RAZEM:	12,000000
				szt
				12,000
31	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
32	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	1,00*2,05*7	14,350000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	1,10*2,05*2	4,510000
			RAZEM:	18,860000
				m2
				18,860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie folią miejsca poszerzenia otworu przed rozprzestrzenianiem się pyłu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	7	7,000000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	2	2,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9,000
34	KNRW 205/208/1 analogia	Konstrukcje podparć, masa do 5 kg (montaż stalowych wzmocnień nad poszerzanymi otworami, L30x30x3 mm, po 2szt. na każdy otwór)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,50*9*0,001*2		0,035100
		RAZEM:		0,035100
			t	0,035
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kątownika L30x30x3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,50*9*2		35,100000
		RAZEM:		35,100000
			kg	35,100
36	KNRW 401/121/2/28 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych (kątownik L30x30x3 mm), 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*9*2		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m	27,000
37	AT 17/106/1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 15 cm, cięcie gr. 5 cm (z dwóch stron), ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	(0,05*2)*2,05*7	1,435000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	(0,05*2)*2,05*2	0,410000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,845
38	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych,		
		poszerzenie otworu do szerokości 122cm		
		otwór o wymiarach 100x205 cm	(1,22-1,00)*0,15*2,05*7	0,473550
		otwór o wymiarach 110x205 cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*2	0,073800
		RAZEM:		0,547350
			m3	0,547
39	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór o wymiarach 100x205 cm	(1,22-1,00)*0,15*2,05*7	0,473550
		otwór o wymiarach 110x205 cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*2	0,073800
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,04*0,90*2,05*1	0,073800
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	0,04*1,00*2,05*7	0,574000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	0,04*1,10*2,05*2	0,180400
		RAZEM:		1,375550
			m3	1,376
40	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór o wymiarach 100x205 cm	(1,22-1,00)*0,15*2,05*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,568260
		otwór o wymiarach 110x205 cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,088560
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,171360
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,049920
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80"	0,04*0,80*2,00*1	0,064000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90"	0,04*0,90*2,00*9	0,648000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100"	0,04*1,00*2,00*2	0,160000
		RAZEM:		1,774100
			m3	1,774

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór o wymiarach 100x205 cm (1,22-1,00)*0,15*2,05*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,568260
		otwór o wymiarach 110x205 cm (1,22-1,10)*0,15*2,05*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,088560
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm 0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,171360
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,049920
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80" 0,04*0,80*2,00*1		0,064000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90" 0,04*0,90*2,00*9		0,648000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100" 0,04*1,00*2,00*2		0,160000
		RAZEM:	1,774100	m3
42	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki (skrzydła drzwiowe, metalowe ościeżnice, gruz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór o wymiarach 100x205 cm (1,22-1,00)*0,15*2,05*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,568260
		otwór o wymiarach 110x205 cm (1,22-1,10)*0,15*2,05*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,088560
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm 0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*7*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,171360
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*2*1,2{współczynnik zwiększający objętość}		0,049920
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80" 0,04*0,80*2,00*1		0,064000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90" 0,04*0,90*2,00*9		0,648000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100" 0,04*1,00*2,00*2		0,160000
		RAZEM:	1,774100	m3
K.8	Montaż drzwi			
43	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych (Ościeżnice stalowe regulowane wykonane są z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, malowanej proszkowo, 3 zawiasy, kolor biały mat) - szerokość muru 15cm (zakres 125 - 155mm), wymiar ościeżnicy dla drzwi "80"	szt	1,000
44	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych (Ościeżnice stalowe regulowane wykonane są z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, malowanej proszkowo, 3 zawiasy, kolor biały mat) - szerokość muru 15cm (zakres 125 - 155mm), wymiar ościeżnicy dla drzwi "110"	szt	9,000
45	KNRW 401/121 2/25 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ościeżnic (nie wymienianych), 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm (1,00+2,05*2)*2		10,200000
		RAZEM:	10,200000	m
46	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "80", 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00		1,600000
		RAZEM:	1,600000	m2
47	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "90", 2szt (drzwi montowane na istniejącej ościeżnicy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2		3,600000
		RAZEM:	3,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "110", 8szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,00*9		19,800000
			RAZEM:	19,800000
			m2	19,800
K.9	<b>Malowanie tynków i uzupełnienie w posadzkach po wykonanych robotach</b>			
49	KNRW 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, na stykach murów (ścian) z ościeżnicami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm (0,90+2,05*2)*2*1		10,000000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm (1,00+2,05*2)*2*7		71,400000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm (1,10+2,05*2)*2*2		20,800000
			RAZEM:	102,200000
			m	102,200
50	KNRW 401/804/1	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25 m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 7		7,000000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 2		2,000000
			RAZEM:	9,000000
			miejsce	9,000
51	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm 0,50*(0,90+(2,05-1,60)*2)*1+5,00		5,900000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 0,50*(1,00+(2,05-1,60)*2)*7+5,00		11,650000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 0,50*(1,10+(2,05-1,60)*2)*2+5,00		7,000000
			RAZEM:	24,550000
			m2	24,550
52	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm (1,60+2,00)*2*1+5,00		12,200000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm (1,60+2,00)*2*7+5,00		55,400000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm (1,60+2,00)*2*2+5,00		19,400000
			RAZEM:	87,000000
			m	87,000
1.5	Element	<b>Montaż ślusarki aluminiowej. Drzwiami dwuskrzydłowym z górnym naświetlem.</b>		
K.10	<b>Rozbiórka</b>			
53	KNRW 401/353/ 12 analogia	Wykucie z muru, podokienników	m	1,750
54	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*1,85		0,370000
			RAZEM:	0,370000
			m2	0,370
55	KNRW 401/353/ 8 analogia	Wykucie z muru, okna wykonane na profilach pcv o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,05		3,587500
			RAZEM:	3,587500
			m2	3,588
56	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie tynku zewnętrznego wraz z warstwą izolacji termicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie ściany znajdującej się pod parapetem 0,94*1,73		1,626200
			RAZEM:	1,626200
			m2	1,626
57	AT 17/106/1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 15 cm, cięcie gr. do 15 cm, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie ściany znajdującej się pod parapetem (0,05*2)*0,94*2		0,188000
			RAZEM:	0,188000
			m2	0,188
58	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie ściany znajdującej się pod parapetem 0,30*0,94*1,73		0,487860
			RAZEM:	0,487860
			m3	0,488

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1*km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno pcv	0,05*3,588	0,179400
		tynek zewnętrzny wraz z izolacją	0,16*1,626	0,260160
		gruz po rozbiórce ściany	0,488*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,585600
		RAZEM:	1,025160	m3
				1,025
60	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1*km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno pcv	0,05*3,588	0,179400
		tynek zewnętrzny wraz z izolacją	0,16*1,626	0,260160
		gruz po rozbiórce ściany	0,488*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,585600
		RAZEM:	1,025160	m3
				1,025
61	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki (skrzydła drzwiowe, metaloe ościeżnice, gruz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno pcv	0,05*3,588	0,179400
		tynek zewnętrzny wraz z izolacją	0,16*1,626	0,260160
		gruz po rozbiórce ściany	0,488*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,585600
		RAZEM:	1,025160	m3
				1,025
K.11	<i>Montaż zewnętrznego zestawu aluminiowego - Drzwi zewnętrzne wraz ze stałym górnym naświetlem</i>			
62	KNRW 202/104 0/5 analogia	Ścianki aluminiowe, ścianki (naświetla stałe) (Profil aluminiowy dla stolarki zewnętrznej tzw. "ciepły") U <sub>max</sub> <0,90W/m <sup>2</sup> *K, pakiet szyb zespolonych P2, kolor profili: biały)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,73*3,00-1,73*2,10	1,557000
		RAZEM:	1,557000	m2
				1,557
63	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, skrzydło czynne szerokości min. 90cm, skrzydło bierne szerokości 55cm, wysokości min. 200cm (Profil aluminiowy dla stolarki zewnętrznej tzw. "ciepły") U <sub>max</sub> <1,30W/m <sup>2</sup> *K, pakiet szyb zespolonych P2, kolor profili: biały, samozamykacz, 2x zamek na wkładkę klasy "C", wyposażone w samozamykacz, pochwyt ze stali nierdzewnej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,73*2,10	3,633000
		RAZEM:	3,633000	m2
				3,633
K.12	<i>Naprawa tynków zewnętrznych</i>			
64	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,75*3,00	5,250000
		RAZEM:	5,250000	m2
				5,250
65	KNRW 401/705/ 2 (2) analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,95*2	1,900000
		RAZEM:	1,900000	m
				1,900
66	ZKNR C 1/102/1 (4)	Przyklejenie płyt styropianowych, na ościeżach, płyty gr.2' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*(1,75+3,00*2)	1,162500
		RAZEM:	1,162500	m2
				1,163
67	ZKNR C 1/104/5 (2)	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*(1,75+3,00*2)	1,162500
		RAZEM:	1,162500	m
				1,163
68	ZKNR C 1/103/9 (2)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,15*(1,75+3,00*2)	1,162500
		opaska 15cm na ścianach wokół ślusarki	0,15*(0,15*2+1,75+3,00*2)	1,207500
		RAZEM:	2,370000	m2
				2,370
69	ZKNR C 1/107/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,15*(1,75+3,00*2)	1,162500
		opaska 15cm na ścianach wokół ślusarki	0,15*(0,15*2+1,75+3,00*2)	1,207500
		RAZEM:	2,370000	m2
				2,370



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	ZKNR C 1/107/5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15 cm, ziarno 1,5 mm (kolor analogiczny do kolorów elewacyjnych budynku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,15*(1,75+3,00*2)	1,162500
		opaska 15cm na ścianach wokół ślusarki	0,15*(0,15*2+1,75+3,00*2)	1,207500
		RAZEM:		2,370000
			m2	2,370
71	KNRW 401/804/2	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,50 m <sup>2</sup> /miejsce (uzupełnienie ubytku w posadzce)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			miejsce	1,000
K.13	<i>Naprawa tynków wewnętrznych</i>			
72	KNRW 401/705/2 (2) analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,95*2	1,900000
		RAZEM:		1,900000
			m	1,900
73	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,25*(1,75+3,00*2)	1,937500
		opaska 15cm na ścianach wokół ślusarki	0,15*(0,15*2+1,75+3,00*2)	1,207500
		RAZEM:		3,145000
			m2	3,145
74	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	0,25*(1,75+3,00*2)	1,937500
		opaska 15cm na ścianach wokół ślusarki	0,15*(0,15*2+1,75+3,00*2)	1,207500
		RAZEM:		3,145000
			m2	3,145
1.6	Element	<b>Wymiana obiektowych wykładzin pcv w pokojach</b>		
K.14	<i>Zabezpieczenia powierzchni ścian (lamperii) przed zabrudzeniami i zapyleniem</i>			
75	ZKNR C 1/101/1 analogia	Zabezpieczenie ścian podwieszanego folią ochronną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	(2,51+5,76)*2*2,00	33,080000
		pom. II	(3,15+5,76)*2*2,00	35,640000
		pom. III	(2,38+5,76)*2*2,00	32,560000
		pom. IV	(3,27+5,76)*2*2,00	36,120000
		pom. V	(3,36+5,76)*2*2,00	36,480000
		pom. VI	(3,36+4,16)*2*2,00	30,080000
		pom. VII	(3,36+4,30)*2*2,00	30,640000
		pom. VIII	(3,36+1,29)*2*2,00	18,600000
		pom. IX	(3,16+5,76)*2*2,00	35,680000
		pom. X	(2,54+5,76)*2*2,00	33,200000
		RAZEM:		322,080000
			m2	322,080
K.15	<i>Zerwanie wykładziny pcv</i>			
76	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	(0,10*2+2,51)*(0,10*2+5,76)	16,151600
		pom. II	(0,10*2+3,15)*(0,10*2+5,76)	19,966000
		pom. III	(0,10*2+2,38)*(0,10*2+5,76)	15,376800
		pom. IV	(0,10*2+3,27)*(0,10*2+5,76)	20,681200
		pom. V	(0,10*2+3,36)*(0,10*2+5,76)	21,217600
		pom. VI	(0,10*2+3,36)*(0,10*2+4,16)	15,521600
		pom. VII	(0,10*2+3,36)*(0,10*2+4,30)	16,020000
		pom. VIII	(0,10*2+3,36)*(0,10*2+1,29)	5,304400
		pom. IX	(0,10*2+3,16)*(0,10*2+5,76)	20,025600
		pom. X	(0,10*2+2,54)*(0,10*2+5,76)	16,330400
		RAZEM:		166,595200
			m2	166,595

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNRW 401/707/ 5 (2) analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (naprawa tynków ścian po usunięciu cokolików z wykładzin pcv)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	2*(2,51+5,76)-1,10	15,440000
		pom. II	2*(3,15+5,76)-1,10*2	15,620000
		pom. III	2*(2,38+5,76)-1,10	15,180000
		pom. IV	2*(3,27+5,76)-1,10*2	15,860000
		pom. V	2*(3,36+5,76)-(0,90+1,10*2)	15,140000
		pom. VI	2*(3,36+4,16)-(0,90+1,10)	13,040000
		pom. VII	2*(3,36+4,30)-1,10*2	13,120000
		pom. VIII	2*(3,36+1,29)-0,80	8,500000
		pom. IX	2*(3,16+5,76)-1,10*2	15,640000
		pom. X	2*(2,54+5,76)-1,10	15,500000
		RAZEM:	143,040000	m
78	KNRW 401/816/ 3 analogia	Szlifowanie posadzek, usunięcie pozostałości kleju (R=0,5;M=0,5;S=0,5) R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	2,51*5,76	14,457600
		pom. II	3,15*5,76	18,144000
		pom. III	2,38*5,76	13,708800
		pom. IV	3,27*5,76	18,835200
		pom. V	3,36*5,76	19,353600
		pom. VI	3,36*4,16	13,977600
		pom. VII	3,36*4,30	14,448000
		pom. VIII	3,36*1,29	4,334400
		pom. IX	3,16*5,76	18,201600
		pom. X	2,54*5,76	14,630400
		RAZEM:	150,091200	m2
K.16	Ułożenie wykładziny			
79	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	0,15*1,22+2,51*5,76	14,640600
		pom. II	0,15*1,22+3,15*5,76	18,327000
		pom. III	0,15*1,22+2,38*5,76	13,891800
		pom. IV	0,15*1,22+3,27*5,76	19,018200
		pom. V	0,15*1,22+3,36*5,76	19,536600
		pom. VI	0,15*1,22+3,36*4,16	14,160600
		pom. VII	0,15*1,00+3,36*4,30	14,598000
		pom. VIII	0,15*1,22+3,36*1,29	4,517400
		pom. IX	0,15*1,22+3,16*5,76	18,384600
		pom. X	0,15*1,22+2,54*5,76	14,813400
		RAZEM:	151,888200	m2
80	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm (należy przewidzieć konieczność uzupełnienia istniejącego samopoziomu po zdemontowaniu wykładzin R-1,3; M-1,3; S-1,3) R = 1,300 M = 1,300 S = 1,300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	0,15*1,22+2,51*5,76	14,640600
		pom. II	0,15*1,22+3,15*5,76	18,327000
		pom. III	0,15*1,22+2,38*5,76	13,891800
		pom. IV	0,15*1,22+3,27*5,76	19,018200
		pom. V	0,15*1,22+3,36*5,76	19,536600
		pom. VI	0,15*1,22+3,36*4,16	14,160600
		pom. VII	0,15*1,00+3,36*4,30	14,598000
		pom. VIII	0,15*1,22+3,36*1,29	4,517400
		pom. IX	0,15*1,22+3,16*5,76	18,384600
		pom. X	0,15*1,22+2,54*5,76	14,813400
		RAZEM:	151,888200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm /do 10mm, krotność n=5/ Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I 0,15*1,22+2,51*5,76		14,640600
		pom. II 0,15*1,22+3,15*5,76		18,327000
		pom. III 0,15*1,22+2,38*5,76		13,891800
		pom. IV 0,15*1,22+3,27*5,76		19,018200
		pom. V 0,15*1,22+3,36*5,76		19,536600
		pom. VI 0,15*1,22+3,36*4,16		14,160600
		pom. VII 0,15*1,00+3,36*4,30		14,598000
		pom. VIII 0,15*1,22+3,36*1,29		4,517400
		pom. IX 0,15*1,22+3,16*5,76		18,384600
		pom. X 0,15*1,22+2,54*5,76		14,813400
		RAZEM:	151,888200	m2
82	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, heterogeniczne, rulonowe, z warstwą izolacyjną /bez wywijania wykładziny na ścianę/ (min. dane techniczne spełniające wymagania: klasa użytkowa: 34/43, całkowita grubość: 2.5mm, grubość warstwy ściernalnej: 0.70mm, reakcja na ogień: B-s1, antypoślizgowość: R10/R11, właściwości elektryczne: antystatyczna) Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I 0,15*1,22+2,51*5,76		14,640600
		pom. II 0,15*1,22+3,15*5,76		18,327000
		pom. III 0,15*1,22+2,38*5,76		13,891800
		pom. IV 0,15*1,22+3,27*5,76		19,018200
		pom. V 0,15*1,22+3,36*5,76		19,536600
		pom. VI 0,15*1,22+3,36*4,16		14,160600
		pom. VII 0,15*1,00+3,36*4,30		14,598000
		pom. VIII 0,15*1,22+3,36*1,29		4,517400
		pom. IX 0,15*1,22+3,16*5,76		18,384600
		pom. X 0,15*1,22+2,54*5,76		14,813400
		RAZEM:	151,888200	m2
83	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I 0,15*1,22+2,51*5,76		14,640600
		pom. II 0,15*1,22+3,15*5,76		18,327000
		pom. III 0,15*1,22+2,38*5,76		13,891800
		pom. IV 0,15*1,22+3,27*5,76		19,018200
		pom. V 0,15*1,22+3,36*5,76		19,536600
		pom. VI 0,15*1,22+3,36*4,16		14,160600
		pom. VII 0,15*1,00+3,36*4,30		14,598000
		pom. VIII 0,15*1,22+3,36*1,29		4,517400
		pom. IX 0,15*1,22+3,16*5,76		18,384600
		pom. X 0,15*1,22+2,54*5,76		14,813400
		RAZEM:	151,888200	m2
84	KNRW 202/1122 /5 analogia	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu (przyklejenie przygotowanych cokolików) Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I 2*(2,51+5,76)-1,10		15,440000
		pom. II 2*(3,15+5,76)-1,10*2		15,620000
		pom. III 2*(2,38+5,76)-1,10		15,180000
		pom. IV 2*(3,27+5,76)-1,10*2		15,860000
		pom. V 2*(3,36+5,76)-(0,90+1,10*2)		15,140000
		pom. VI 2*(3,36+4,16)-(0,90+1,10)		13,040000
		pom. VII 2*(3,36+4,30)-1,10*2		13,120000
		pom. VIII 2*(3,36+1,29)-0,80		8,500000
		pom. IX 2*(3,16+5,76)-1,10*2		15,640000
		pom. X 2*(2,54+5,76)-1,10		15,500000
		RAZEM:	143,040000	m
85	Kalkulacja własna	Dostawa płyt hpl grubości 10mm, wymiar 205x260 cm		
			szt	3,000
86	Kalkulacja własna	Cięcie płyt hpl na cokoliki o wysokości 10cm Wyliczenie ilości robót:		
		19*2,60*3		148,200000
		RAZEM:	148,200000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	DC 191/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	2*(2,51+5,76)-1,10	15,440000
		pom. II	2*(3,15+5,76)-1,10*2	15,620000
		pom. III	2*(2,38+5,76)-1,10	15,180000
		pom. IV	2*(3,27+5,76)-1,10*2	15,860000
		pom. V	2*(3,36+5,76)-(0,90+1,10*2)	15,140000
		pom. VI	2*(3,36+4,16)-(0,90+1,10)	13,040000
		pom. VII	2*(3,36+4,30)-1,10*2	13,120000
		pom. VIII	2*(3,36+1,29)-0,80	8,500000
		pom. IX	2*(3,16-5,76)-1,10*2	-7,400000
		pom. X	2*(2,54+5,76)-1,10	15,500000
			RAZEM:	120,000000
			m	120,000
88	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. I	2*(2,51+5,76)-1,10	15,440000
		pom. II	2*(3,15+5,76)-1,10*2	15,620000
		pom. III	2*(2,38+5,76)-1,10	15,180000
		pom. IV	2*(3,27+5,76)-1,10*2	15,860000
		pom. V	2*(3,36+5,76)-(0,90+1,10*2)	15,140000
		pom. VI	2*(3,36+4,16)-(0,90+1,10)	13,040000
		pom. VII	2*(3,36+4,30)-1,10*2	13,120000
		pom. VIII	2*(3,36+1,29)-0,80	8,500000
		pom. IX	2*(3,16-5,76)-1,10*2	-7,400000
		pom. X	2*(2,54+5,76)-1,10	15,500000
			RAZEM:	120,000000
			m	120,000
1.7	Element	<b>Montaż pochwyty z stali nierdzewnej na korytarzu</b>		
89	KNRW 202/120 8/3 analogia	Pochwyty stalowe na wspornikach (stal nierdzewna, połysk, okrągłe, przekrój profili fi 40mm, ilość pojedynczych pochwyty 11szt.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,00+1,40+2,00+1,30+5,70+2,35+3,85	20,600000
			RAZEM:	20,600000
			m	20,600
90	Kalkulacja własna	Przesunięcie pochwyty po powiększeniu otworu drzwiowego (demontaż, ponowny montaż, naprawa otworów po wspornikach)	szt	2,000
1.8	Element	<b>Instalacje elektryczne (przesunięcie łączników oświetleniowych, gniazd elektrycznych oraz przycisków instalacji przyzywowej - kolizja z poszerzeniami otworów drzwiowych)</b>		
K.17	<b>Łączniki oświetleniowe</b>			
91	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000
			RAZEM:	10,000000
			szt	10,000
92	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000
			RAZEM:	10,000000
			szt	10,000
93	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00*10	30,000000
			RAZEM:	30,000000
			m	30,000
94	KNRW 403/903/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*10	40,000000
			RAZEM:	40,000000
			kpl	40,000
95	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000
			RAZEM:	10,000000
			szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
97	KNNR 5/1207/1	Wycięcie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*10		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,000
98	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+3,00)*10		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m	33,000
99	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*10		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			szt	30,000
100	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*10		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,000
101	KNNR 5/1208/6 analogia	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy gipsowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,025*3,00*10		0,018750
		RAZEM:		0,018750
			m <sup>3</sup>	0,019
102	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 (ponowny montaż zdemontowanych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
103	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			pomiar	10,000
K.18	<i>Gniazda instalacji elektrycznej</i>			
104	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazda podtynkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
105	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
106	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtykowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*5		17,500000
		RAZEM:		17,500000
			m	17,500
107	KNRW 403/903/1	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			kpl	20,000
108	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
109	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*5		17,500000
		RAZEM:		17,500000
			m	17,500
111	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYP, na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+3,50)*5		19,000000
		RAZEM:		19,000000
			m	19,000
112	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*5		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			szt	15,000
113	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*5		17,500000
		RAZEM:		17,500000
			m	17,500
114	KNNR 5/1208/6 analogia	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręcznej zaprawy gipsowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,025*3,50*5		0,010938
		RAZEM:		0,010938
			m <sup>3</sup>	0,011
115	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe (ponowny montaż zdemontowanych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
116	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			pomiar	5,000
K.19	<i>Przyciski instalacji przyzywowej</i>			
117	KNRW 403/1124 /1 analogia	Demontaż przycisków instalacji przyzywowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
118	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
119	KNRW 403/903/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			kpl	16,000
120	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
121	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
122	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
123	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża betonowe, Fi 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> (przeciągnięcie istniejącej instalacji do nowej lokalizacji przycisków)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4		12,000000
			RAZEM:	12,000000
			m	12,000
125	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4		12,000000
			RAZEM:	12,000000
			m	12,000
126	KNNR 5/1208/6 analogia	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy gipsowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,025*1,00*4		0,002500
			RAZEM:	0,002500
			m3	0,003
127	KNNR 5/306/4 (1) analogia	Montaż przycisków instalacji przyzywowej (ponowny montaż zdemontowanych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
128	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			pomiar	4,000
129	KNNR 5/1307/2	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik sygnalizacyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			pomiar	4,000
2	Grupa	<b>II ETAP - PAWILON NR 3</b>		
2.1	Element	<b>Zabetonowanie otworów rewizyjnych w posadzkach, instalacji prowadzonych w podłogowych kanałach technologicznych</b>		
130	KNR 402/234/8 analogia	Usunięcie klap rewizyjnych o wymiarach 45 x 45cm, 3 szt.	szt	3,000
131	KNRW 401/130 6/1 analogia	Demontaż kątowników stalowych /obramowanie otworu rewizyjnego - 4szt./1otwór/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3		12,000000
			RAZEM:	12,000000
			szt	12,000
132	KNRW 401/604/ 4 (1) analogia	Uzupełnienie pustki kanału w celu zabetonowania otworów rewizyjnych, płyty styropianowe EPS100 gr. 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*3		0,750000
			RAZEM:	0,750000
			m2	0,750
133	KNRW 401/206/3	Zabetonowanie otworów w podłogach, do 0,2 m <sup>2</sup> , przy głębokości do 10 cm	szt	3,000
2.2	Element	<b>Wymiana posadzki w korytarzu. Usunięcie warstw posadzkowych z późniejszym ich odtworzeniem.</b>		
K.20	<b>Zabezpieczenia powierzchni ścian i sufitu podwieszanego przed zabrudzeniami i zapyleniem</b>			
134	ZKNR C 1/101/1 analogia	Zabezpieczenie ścian i sufitu podwieszanego folią ochronną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,39+2*(14,04+11,75+3,20))*2,50	150,925000
		sufit podwieszany	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	221,329400
			m2	221,329
K.21	<b>Zerwanie wykładziny pcv</b>			
135	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz - wykładzina pcv z wywiniciem	(0,10*2+2,16)*(0,10+14,04)+(0,10*2+2,76)*(11,75+0,10)+(0,10	
		na ściany	*2+2,39)*3,20	76,734400
			RAZEM:	76,734400
			m2	76,734
K.22	<b>Skucie wylewki cementowej z usunięciem izolacji podposadzkowej</b>			
136	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych (wylewka cementowa grubości 7cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
			m2	70,404

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNRW 202/608/ 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (Demontaż izolacji podposadzkowej, styropian grubości 4cm - R=1; M=0; S=0) R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2
138	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku (styropian)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	70,404*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,379392
			RAZEM:	3,379392 m3
139	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	76,734*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,920808
		gruz z wylewki cementowej	70,404*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,913936
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	70,404*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,379392
			RAZEM:	10,214136 m3
140	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (do 5km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	76,734*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,920808
		gruz z wylewki cementowej	70,404*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,913936
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	70,404*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,379392
			RAZEM:	10,214136 m3
141	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki (wykładzina pcv, styropian, gruz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina pcv	76,734*0,01*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,920808
		gruz z wylewki cementowej	70,404*0,07*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	5,913936
		izolacja podposadzkowa - styropian grubości 4cm	70,404*0,04*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	3,379392
			RAZEM:	10,214136 m3
K.23	<i>Izolacja podposadzkowa</i>			
142	KNR 923/101/2	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację, ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnie porowate		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2
143	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (papa podkładowa grubości 4,0mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2
144	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (Styropian EPS100 grubosci 4cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2
K.24	<i>Wylewka cementowa grubosci 7cm zbrojona siatką stalową z prętów fi 3mm</i>			
145	NNRNKB 202/11	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 29/2 (2) analogia 8 m2, grubość 2.5 cm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2
146	NNRNKB 202/11	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 29/3 (2) analogia 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm /dla grubości 7cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400 m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową (siatka stalowa z prętów fi 3mm i rozstawie prętów 15cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
K.25			m2	70,404
K.25	<b>Ułożenie wykładziny PCV</b>			
148	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
			m2	70,404
149	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
			m2	70,404
150	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, heterogeniczne, rulonowe, z warstwą izolacyjną /bez wywijania wykładziny na ścianę/ (wymagane min. właściwości użytkowe: klasa użytkowa: 34/43, całkowita grubość: 2.0mm, grubość warstwy ścieralnej: 0.80mm, reakcja na ogień: B-s1, antypoślizgowość: R10/R11, właściwości elektryczne: antystatyczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
			m2	70,404
151	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz bez wywijania na ściany	2,16*14,04+2,76*11,75+2,39*3,20	70,404400
			RAZEM:	70,404400
			m2	70,404
152	KNRW 401/707/ 5 (2) analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (naprawa tynków ścian po usunięciu cokolików z wykładzin pcv)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16+14,04*2+2,76*2-2,16+11,75*2+3,20*2	63,500000
		- drzwi	-(1,60+1,20*4+0,90*3+1,73)	-10,830000
			RAZEM:	52,670000
			m	52,670
153	KNRW 202/1122/ /5 analogia	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu (przyklejenie przygotowanych cokolików)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16+14,04*2+2,76*2-2,16+11,75*2+3,20*2	63,500000
		- drzwi	-(1,60+1,20*4+0,90*3+1,73)	-10,830000
			RAZEM:	52,670000
			m	52,670
154	Kalkulacja własna	Dostawa płyt hpl grubości 10mm, wymiar 205x260 cm		
				szt
				1,000
155	Kalkulacja własna	Cięcie płyt hpl na cokoliki o wysokości 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19*2,60	49,400000
			RAZEM:	49,400000
			m	49,400
156	DC 191/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową, spoiny o wymiarach 5x5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16+14,04*2+2,76*2-2,16+11,75*2+3,20*2	63,500000
		- drzwi	-(1,60+1,20*4+0,90*3+1,73)	-10,830000
			RAZEM:	52,670000
			m	52,670
157	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokolów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne (pomalowanie powierzchni nad cokolikami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	2,16+14,04*2+2,76*2-2,16+11,75*2+3,20*2	63,500000
		- drzwi	-(1,60+1,20*4+0,90*3+1,73)	-10,830000
			RAZEM:	52,670000
			m	52,670
2.3	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej z poszerzeniem otworów do szerokości nowych drzwi</b>		
K.26	<b>Rozbiórka</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	Kalkulacja własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzewo wewnętrzne lokalowych "80" 2		2,000000
		skrzydła drzewo wewnętrzne lokalowych "90" 2		2,000000
		skrzydła drzewo wewnętrzne lokalowych "100" 1		1,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
159	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
160	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 1,00*2,05*1		2,050000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 1,10*2,05*1		2,250000
		RAZEM:		4,305000
			m <sup>2</sup>	4,305
161	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie folią miejsca poszerzenia otworu przed rozprzestrzenieniem się pyłu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
162	KNRW 205/208/1 analogia	Konstrukcje podparć, masa do 5 kg (montaż stalowych wzmocnień nad poszerzanymi otworami, L30x30x3 mm, po 2szt. na każdy otwór)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,50*1*0,001*2		0,003900
		RAZEM:		0,003900
			t	0,004
163	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kątownika L30x30x3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,50*1*2		3,900000
		RAZEM:		3,900000
			kg	3,900
164	KNRW 401/121/2/28 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych (kątownik L30x30x3 mm), 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000
165	AT 17/106/1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 15 cm, cięcie gr. 5 cm (z dwóch stron), ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm (0,05*2)*2,05*2		0,410000
		RAZEM:		0,410000
			m <sup>2</sup>	0,410
166	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm (1,22-1,10)*0,15*2,05*1		0,036900
		RAZEM:		0,036900
			m <sup>3</sup>	0,037
167	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm (1,22-1,10)*0,15*2,05*1		0,036900
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm 0,04*0,90*2,05*1		0,073800
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm 0,04*1,00*2,05*1		0,082000
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm 0,04*1,10*2,05*1		0,090200
		RAZEM:		0,282900
			m <sup>3</sup>	0,283

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,044280
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024480
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024960
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80"	0,04*0,80*2,00*2	0,128000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90"	0,04*0,90*2,00*2	0,144000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100"	0,04*1,00*2,00*1	0,080000
		RAZEM:	0,469720	m3 0,470
169	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,044280
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024480
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024960
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80"	0,04*0,80*2,00*2	0,128000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90"	0,04*0,90*2,00*2	0,144000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100"	0,04*1,00*2,00*1	0,080000
		RAZEM:	0,469720	m3 0,470
170	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki (skrzydła drzwiowe, metalowe ościeżnice, gruz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenia w otworach drzwiowych bez konieczności zakładania nadproży, poszerzenie otworu do szerokości 122cm	(1,22-1,10)*0,15*2,05*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,044280
		ościeżnice drzwiowe		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,05*0,08*(0,90+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	0,05*0,08*(1,00+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024480
		ościeżnice o wymiarach 110x205 cm	0,05*0,08*(1,10+2,05*2)*1*1,2{współczynnik zwiększający objętość}	0,024960
		skrzydła drzwiowe		
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "80"	0,04*0,80*2,00*2	0,128000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "90"	0,04*0,90*2,00*2	0,144000
		skrzydła drzewo wewnątrzlokalowych "100"	0,04*1,00*2,00*1	0,080000
		RAZEM:	0,469720	m3 0,470
K.27	Montaż drzwi			
171	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych (Ościeżnice stalowe regulowane wykonane są z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, malowanej proszkowo, 3 zawiasy, kolor biały mat) - szerokość muru 15cm (zakres 125 - 155mm), wymiar ościeżnicy dla drzwi "80"	szt	1,000
172	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych (Ościeżnice stalowe regulowane wykonane są z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, malowanej proszkowo, 3 zawiasy, kolor biały mat) - szerokość muru 30cm (zakres 275 - 305mm), wymiar ościeżnicy dla drzwi "90"	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNR 2/1104/1 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych (Ościeżnice stalowe regulowane wykonane są z blachy stalowej niskowęglowej o grubości 1,5 mm, malowanej proszkowo, 3 zawiasy, kolor biały mat) - szerokość muru 30cm (zakres 275 - 305mm), wymiar ościeżnicy dla drzwi "110"	szt	1,000
174	KNRW 401/121 2/25 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ościeżnic (nie wymienianych), 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 90x205 cm	0,90+2,05*2	5,000000
		ościeżnice o wymiarach 100x205 cm	1,00+2,05*2	5,100000
		RAZEM:		10,100000
175	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "80", 1szt	m	10,100
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*2,00	1,600000
		RAZEM:		1,600000
176	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem HPL kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "80", 1szt	m2	1,600
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*2,00*1	1,600000
		RAZEM:		1,600000
177	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "90", 1szt (drzwi montowane na istniejącej ościeżnicy)	m2	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*1	1,800000
		RAZEM:		1,800000
178	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem HPL kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "90", 1szt (drzwi montowane na istniejącej ościeżnicy)	m2	1,800
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*1	1,800000
		RAZEM:		1,800000
179	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przylgowe krawędź prosta, fabrycznie wykończone laminatem CPL gr. min. 0,15mm kolor biały, pełne, 1-skrzydłowe (Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, z podcięciem wentylacyjnym, wyposażone w 3 zawiasy, zamek na wkładkę WB jeden klucz otwierający wszystkie drzwi) - Drzwi "110", 1szt	m2	2,200
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*2,00*1	2,200000
		RAZEM:		2,200000
K.28	<i>Malowanie tynków i uzupełnienie w posadzkach po wykonanych robotach</i>			
180	KNRW 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, na stykach murów (ścian) z ościeżnicami	m	10,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 120x205 cm	(1,20+2,05*2)*2*1	10,600000
		RAZEM:		10,600000
181	KNRW 401/804/1	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25 m2/miejsce	miejsce	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 120x205 cm	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
182	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	5,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 120x205 cm	0,50*(1,10+2,05*2)*2*1	5,200000
		RAZEM:		5,200000
183	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 120x205 cm	0,50*(1,10+(2,05-1,60)*2)*1+5,00	6,000000
		RAZEM:		6,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice o wymiarach 120x205 cm (1,60+2,00)*2*1+5,00		12,200000
		RAZEM:	m	12,200
2.4	Element	<b>Wymiana obiektowych wykładzin pcv w pokojach</b>		
K.29	Zabezpieczenia powierzchni ścian (lamperii) przed zabrudzeniami i zapyleniem			
185	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie ścian podwieszanego folią ochronną analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia (4,38+5,75)*2*2,00		40,520000
		pom. nr 19 Sypialnia (5,75+6,57+1,76)*2*2,00		56,320000
		RAZEM:	m2	96,840
K.30	Zerwanie wykładziny pcv			
186	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia (0,10*2+4,38)*(0,10*2+5,75)		27,251000
		pom. nr 19 Sypialnia (0,10*2+5,75)*(0,10*2+6,57)+0,10*1,76*2-1,76*2,00		37,113500
		RAZEM:	m2	64,365
187	KNRW 401/707/5 (2) analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (naprawa tynków ścian po usunięciu cokolików z wykładzin pcv)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 2*(4,38+5,75)-1,10		19,160000
		pom. nr 19 Sypialnia (5,75+6,57+1,76)*2-(0,90*2+1,10)		25,260000
		RAZEM:	m	44,420
188	KNRW 401/816/3 analogia	Szlifowanie posadzek, usunięcie pozostałości kleju (R=0,5;M=0,5;S=0,5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992
K.31	Ułożenie wykładziny			
189	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992
190	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm (należy przewidzieć konieczność uzupełnienia istniejącego samopoziomu po zdemontowaniu wykładzin R-1,3; M-1,3; S-1,3) R = 1,300 M = 1,300 S = 1,300		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992
191	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm /do 10mm, krotność n=5/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992
192	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, heterogeniczne, rulonowe, z warstwą izolacyjną /bez wywijania wykładziny na ścianę/ (min. dane techniczne spełniające wymagania: klasa użytkowa: 34/43, całkowita grubość: 2.5mm, grubość warstwy ściernalnej: 0.70mm, reakcja na ogień: B-s1, antypoślizgowość: R10/R11, właściwości elektryczne: antystatyczna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992
193	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 18 Sypialnia 0,25*1,22+4,38*5,75		25,490000
		pom. nr 19 Sypialnia 0,25*0,93+0,15*1,10+5,88*5,75+0,70*4,02-1,76*2,00		33,501500
		RAZEM:	m2	58,992

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
194	KNRW 202/1122 /5 analogia	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu (przyklejenie przygotowanych cokolików z płyt hpl)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. nr 18 Sypialnia	$2*(4,38+5,75)-1,10$		19,160000
	pom. nr 19 Sypialnia	$(5,75+6,57+1,76)*2-(0,90*2+1,10)$		25,260000
		RAZEM:		44,420000
195	Kalkulacja własna	Dostawa płyt hpl grubości 10mm, wymiar 205x260 cm	m	44,420
196	Kalkulacja własna	Cięcie płyt hpl na cokoliki o wysokości 10cm	szt	1,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		$19*2,60*1$		49,400000
		RAZEM:		49,400000
197	DC 191/418/1	Uszczelnienia spoin masą silikonową, spoiny o wymiarach 5x5mm	m	44,840
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. nr 18 Sypialnia	$2*(4,38+5,75)-1,10$		19,160000
	pom. nr 19 Sypialnia	$2*(1,76+6,57+5,76)-(0,80*2+0,90)$		25,680000
		RAZEM:		44,840000
198	KNRW 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne (pomalowanie powierzchni nad cokolikami)	m	44,840
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. nr 18 Sypialnia	$2*(4,38+5,75)-1,10$		19,160000
	pom. nr 19 Sypialnia	$2*(1,76+6,57+5,76)-(0,80*2+0,90)$		25,680000
		RAZEM:		44,840000
3	Grupa	<b>REMONT BALKONU</b>		
3.1	Element	<b>Rozbiórki i demontaże</b>		
199	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	38,241
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,10*18,21$		38,241000
		RAZEM:		38,241000
200	KNRW 401/121 6/1 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią (zabezpieczenie przed zabrudzeniem powierzchni niższej kondygnacji pod balkonem)	m2	38,241
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,10*18,21$		38,241000
		RAZEM:		38,241000
201	KNR 401/701/8 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych, spód balkonu, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (około 30% całej powierzchni, w miejscach nie przekraczających 5m2)	m2	11,472
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,10*18,21*0,3$		11,472300
		RAZEM:		11,472300
202	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m	18,210
	Wyliczenie ilości robót:			
		$18,21$		18,210000
		RAZEM:		18,210000
203	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	3,468
	Wyliczenie ilości robót:			
	kostka	$38,241*0,04*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		1,835568
	podsypka cementowo-piaskowa	$38,241*0,03*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		1,376676
	tynk	$(11,471+18,21*0,15)*0,015*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		0,255645
		RAZEM:		3,467889
204	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	3,468
	Wyliczenie ilości robót:			
	kostka	$38,241*0,04*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		1,835568
	podsypka cementowo-piaskowa	$38,241*0,03*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		1,376676
	tynk	$(11,471+18,21*0,15)*0,015*1,2\{\text{współczynnik zwiększający objętość}\}$		0,255645
		RAZEM:		3,467889
205	KNR 401/535/3 analogia	Rozebranie listwy okapowej papy z blachy nadającej się do użytku (do ponownego zamontowania)	m	18,210
	Wyliczenie ilości robót:			
		$18,21$		18,210000
		RAZEM:		18,210000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
206	KNR 404/509/3 analogia	Rozebranie izolacji balkonu z papy, papa na betonie na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21		38,241000
		RAZEM:		38,241000
			m2	38,241
207	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy asfaltowej z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,241*5,5{kg/m2}*1,05*0,001{t/kg}		0,220842
		RAZEM:		0,220842
			t	0,221
3.2	Element	<b>Renowacja żelbetowej płyty balkonowej</b>		
208	KNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spód płyty	2,10*18,21	38,241000
		RAZEM:		38,241000
			m2	38,241
209	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne (do spodu i góra płyty)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		góra płyty	2,10*18,21	38,241000
		spód płyty	2,10*18,21+0,15*18,21	40,972500
		RAZEM:		79,213500
			m2	79,214
210	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem głębokopenetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		góra płyty	2,10*18,21	38,241000
		spód płyty	2,10*18,21*0,3+0,15*18,21	14,203800
		RAZEM:		52,444800
			m2	52,445
211	KNR 401/728/6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (balkony), podłoże: betony żwirowe; do 5' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spód płyty	2,10*18,21*0,3	11,472300
		RAZEM:		11,472300
			m2	11,472
212	KNR 401/705/1 (2) analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spód płyty	18,21	18,210000
		RAZEM:		18,210000
			m	18,210
213	DC 20/401/2 (3)	Wykonanie warstwy spadkowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 2x 10mm (krotność 2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21		38,241000
		RAZEM:		38,241000
			m2	38,241
3.3	Element	<b>Izolacja płyty balkonowej - 2x papa termozgrzewalna (papa podkładowa gr. 4mm i papa wierzchniego krycia gr. 5,2mm)</b>		
214	KNRW 401/545/ 9 analogia	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku (listwa okapowa papy - listwa z demontażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,21		18,210000
		RAZEM:		18,210000
			m	18,210
215	DC 20/403/1 analogia	Montaż listwy okapowej (listwa okapowa papy - listwa z demontażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,21		18,210000
		RAZEM:		18,210000
			m	18,210
216	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2 (papa podkładowa gr. 4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+2,10)*(0,15*2+18,21)		41,647500
		RAZEM:		41,647500
			m2	41,648
217	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2 (papa wierzchniego krycia gr. 5,2mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+2,10)*(0,15*2+18,21)		41,647500
		RAZEM:		41,647500
			m2	41,648

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	<b>Oczyszczenie i pomalowanie elementów metalowych</b>		
218	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż kątownika czolowego wykończenia balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,21		18,210000
		RAZEM:	m	18,210
		18,210000		
219	KNR 712/110/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe (balustrada)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada {wsp}0,6*1,10*18,21		12,018600
		RAZEM:	m2	12,019
		12,018600		
220	KNR 712/110/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka okapu 0,30*18,21		5,463000
		kątownik 0,05*4*18,21		3,642000
		RAZEM:	m2	9,105
		9,105000		
221	KNRW 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, miniowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada {wsp}0,6*1,10*18,21		12,018600
		RAZEM:	m2	12,019
		12,018600		
222	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada {wsp}0,6*1,10*18,21		12,018600
		RAZEM:	m2	12,019
		12,018600		
223	KNRW 401/121 2/21 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne (kątownik stalowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,21		18,210000
		RAZEM:	m	18,210
		18,210000		
224	KNRW 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie (obróbka blacharska okapów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka okapu 0,30*18,21		5,463000
		RAZEM:	m2	5,463
		5,463000		
3.5	Element	<b>Wykończenie balkonu od spodu konstrukcji</b>		
K.32	<i>Zatapianie siatki z włókna szklanego w warstwie kleju</i>			
225	KNR 927/101/6 analogia	Gruntowanie powierzchni sufitów, 1-krotne, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21		38,241000
		RAZEM:	m2	38,241
		38,241000		
226	KNR 927/203/2	Narożniki ochronne mocowane w narożach, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,21		18,210000
		RAZEM:	m	18,210
		18,210000		
227	KNR 927/205/3 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką, na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21		38,241000
		RAZEM:	m2	38,241
		38,241000		
228	KNR 927/205/4 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką, na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*18,21		2,731500
		RAZEM:	m2	2,732
		2,731500		
K.33	<i>Malowanie przygotowanej powierzchni</i>			
229	KNR 927/401/1 analogia	Malowanie ocieplonych elewacji, 1-krotne, stropy (gruntowanie pod farbę silikonową)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21+0,15*18,21		40,972500
		RAZEM:	m2	40,973
		40,972500		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
230	KNR 927/401/3 analogia	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, stropy (silikonowa farba elewacyjna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*18,21+0,15*18,21		40,972500
		RAZEM:		40,972500
3.6	Element	<b>Ułożenie tarasowych płytek na systemowych stopkach</b>	m2	40,973
231	KNR 927/101/5 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(2,10*2+18,21)		17,928000
		RAZEM:		17,928000
232	KNR 927/401/1 analogia	Malowanie ocieplonych elewacji, 1-krotne, ściany (gruntowanie pod farbę silikonową - pomalowanie ewntualnych zabrudzeń ścian, do wysokości pod parapety okienne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(2,10*2+18,21)		17,928000
		RAZEM:		17,928000
233	KNR 927/401/3 analogia	Malowanie ocieplonych elewacji, 2-krotne, ściany (silikonowa farba elewacyjna - pomalowanie ewntualnych zabrudzeń ścian, do wysokości pod parapety okienne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(2,10*2+18,21)		17,928000
		RAZEM:		17,928000
234	Kalkulacja własna	Ułożenie płytek tarasowych gres o wymiarach 60x60cm i grubości 3cm na regulowanych wspornikach systemowych (min. właściwości użytkowe: mrozoodporne, klasa ścieralności PEI IV, wsp. antypoślizgowości R11, nasiąkliwość 0,2%, wytrzymałość 3t, powierzchnia matowa, wspornik regulowany 18-25mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spód płyty		2,10*18,21
		RAZEM:		38,241000
			m2	38,241