

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45442180-2 Powtórne malowanie
45421141-4 Instalowanie przegród
45431200-9 Kładzenie glazury
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45321000-3 Izolacja cieplna
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262522-6 Roboty murarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
Adres obiektu budowlanego: **ul. Rakowicka 22, 31-510 Kraków**
Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury: 31-516 Kraków, ul. Mogilska 85**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 16 - roboty budowlane**

Data opracowania:
2022-05-13

Autor opracowania:
Jolanta Górecka, Starszy Kosztorysant

mgr inż. Andrzej Pilzak, St. specjalista

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne
3	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 Roboty izolacyjne Fundamenty z izolacją
4	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcje żelbetowe
5	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Konstrukcje stalowe
6	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Konstrukcje drewniane
7	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45410000-4 Tynkowanie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45262522-6 Roboty murarskie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45410000-4 Tynkowanie 45421141-4 Instalowanie przegród Roboty adaptacyjne - murowe
8	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431000-7 Kładzenie płytek 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45321000-3 Izolacja cieplna 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45321000-3 Izolacja cieplna Tynki wewnętrzne
9	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442100-8 Roboty malarskie 45442180-2 Powtórne malowanie Malowanie
10	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania
11	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki i podłoża podposadzkowe
12	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi Stolarka drewniana
13	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka
14	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Renowacja istniejącej ślusarki
15	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Przygotowanie pomieszczeń do remontu
16	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Inne

Nr	Nazwa działu robót
17	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie		
1	Element		Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNNR 3/306/1	SST 01	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	drzwi 0.05/0.06		1,00*2,00	2,000000	
	0.08/0.10		0,80*2,00	1,600000	
	0.11		1,60*4,75	7,600000	
	0.01		1,40*2,00	2,800000	
	0.01		1,61*3,90	6,279000	
	0.01		0,69*2,11	1,455900	
	okna wewn.0,01/0,04		0,56*0,37	0,207200	
	jw		0,44*0,42	0,184800	
			RAZEM:	22,126900	m2 22,13
1.2	KNR 401/701/5	SST 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynków w miejscach uszkodzonych (30% powierzchni starych tynków)		164,06
1.3	KNR 401/508/1	SST 01	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka pojedynczo		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,74*0,74*2	1,095200	
			RAZEM:	1,095200	m2 1,10
1.4	KNNR 3/301/1	SST 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ś-ny pom. 0.05,6,8,9,10		4,75*5,94*0,15	4,232250	
			-(0,80*2,00+1,00*2,00)*0,15	-0,540000	
	poddasze		2,10*2,30*0,15	0,724500	
	0.02		2,02*(2,88+0,15)*0,15	0,918090	
	0.04		2,02*2,25*0,10	0,454500	
	wykucie otworu pom.0.04		0,90*2,01*0,15	0,271350	
	0.02		(0,90+0,47)*2,01*0,15	0,413055	
			RAZEM:	6,473745	m3 6,47
1.5	KNR 401/333/21	SST 01	Przebicie otworów w stropach ceramicznych. przebicie w stropie gr 27 cm	szt	6
1.6	KNR 401/333/8	SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.01		3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3
1.7	KNR 401/333/11	SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.01		3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.8	KNR 401/313/2	SST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek dla N2, N3		m3	0,05
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 0.02	N 2	0,10*0,15*1,90	0,028500		
	0.04	N 3	0,10*0,15*1,40	0,021000		
			RAZEM:	0,049500		
1.9	KNR 401/1208/2	SST 01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		m2	29,41
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 0.05,10		1,64*(1,60+8,47+0,36)*2	34,210400		
			-1,60*(1,60+1,40)	-4,800000		
			RAZEM:	29,410400		
1.10	KNR 401/819/15	SST 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m2	62,66
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom 0.02,04		2,00*(8,30+4,39+0,55)*2	52,960000		
			1,21*0,51*2*2	2,468400		
			-(0,56*0,37+0,44*0,42+0,69*2,00)	-1,772000		
			-1,21*1,70*2	-4,114000		
			-2,70*2,00	-5,400000		
	0.06		2,00*(3,50*2+2,26)	18,520000		
			RAZEM:	62,662400		
1.11	KNR 401/704/2	SST 05	Grunтовanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych		m2	62,66
1.12	KNNR 3/801/4	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		m2	41,77
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. kuchnia		33,86	33,860000		
	WC		7,91	7,910000		
			RAZEM:	41,770000		
1.13	KNNR 3/801/4	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - płytki lastrykowe		m2	14,34
	Wyliczenie ilości robót:					
	korytarz		14,34	14,340000		
			RAZEM:	14,340000		
1.14	KNNR 3/801/7	SST 01	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa		m2	12,72
	Wyliczenie ilości robót:					
	sala mała		12,72	12,720000		
			RAZEM:	12,720000		
1.15	KNNR 3/801/7	SST 01	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - panele podłogowe		m2	111,85
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. sala 0.01		111,85	111,850000		
			RAZEM:	111,850000		
1.16	KNNR 3/403/1	SST 01	Rozbiórka elementów, betonowych - warstwy podposadzkowe		m3	35,16
	Wyliczenie ilości robót:					
	P1-3,5		(112,62+34,39+11,59+10,38)*0,20	33,796000		
	P4		7,60*0,18	1,368000		
			RAZEM:	35,164000		
1.17	KNNRW 3/313/4	SST 01	Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - pom. 0.01		m2	38,90
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,90*8,30	40,670000		
			-(0,56*0,37+0,44*0,42+0,69*2,00)	-1,772000		
			RAZEM:	38,898000		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.18	KNNRW 3/313/4	SST 01	Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - rozebranie istniejących sufitów podwieszonych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 0.06		3,50*2,26	7,910000	
			RAZEM:	7,910000	m2 7,91
1.19	KNNR 2/1206/6	SST 01	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściennej odbojowej szer. 35 cm gr 2 cm R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. mała sala		3,50+3,64+0,66	7,800000	
			RAZEM:	7,800000	m 7,80
1.20	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:				
			164,06*0,02+1,10*0,01+6,47+(0,114+0,039+0,0133+0,046+0,013)+0,148+0,045+0,05+29,41*0,005+62,66*0,02+41,77*0,02+14,34*0,02+12,72*0,02+11,85*0,02+35,16+38,90*0,02+7,91*0,02	49,340550	
			RAZEM:	49,340550	m3 49,34
1.21	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, krotność: 19	m3	49,34
1.22	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	49,34
2	Element		Roboty ziemne		
2.1	KNNR 3/103/2	ST 02	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru pod Ł 1		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,30*(0,60+1,20)*7,40	3,996000	
			RAZEM:	3,996000	m3 4,00
2.2	KNNR 1/208/1 (1)	ST 02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't, krotność: 19		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,10*0,70*7,40	0,518000	
			0,20*0,60*7,40	0,888000	
			RAZEM:	1,406000	m3 1,41
3	Element		Fundamenty z izolacją		
3.1	KNNR 3/201/2	SST 11	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 40 'cm Ł 2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ł2		0,40*0,40*9,70	1,552000	
			0,50*0,10*9,70	0,485000	
			RAZEM:	2,037000	m3 2,04
3.2	KNNR 3/201/6	SST 11	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km, krotność: 19	m3	2,04
3.3	KNNR 2/101/1	SST 11	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe Ł 1		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,40*2*7,40	5,920000	
			RAZEM:	5,920000	m2 5,92
3.4	KNNR 2/106/1	SST 11	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe beton B25		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ł 1		0,60*0,40*7,40	1,776000	
			RAZEM:	1,776000	m3 1,78
3.5	KNNR 2/1201/1 (2)	SST 11	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg - chudy beton gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ł 1		0,70*0,10*7,40	0,518000	
			RAZEM:	0,518000	m3 0,52

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
3.6	KNNR 2/601/9 (2)	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m2	4,44
			Wyliczenie ilości robót:				
			Ł1	0,60*7,40	4,440000		
			RAZEM:		4,440000		
3.7	KNNR 2/601/6 (2)	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			m2	9,80
			Wyliczenie ilości robót:				
			Ł 1	0,40*2*7,40	5,920000		
			Ł 2	0,40*9,70	3,880000		
			RAZEM:		9,800000		
3.8	KNNR 2/601/2 (2)	SST 07	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			m2	5,68
			Wyliczenie ilości robót:				
			Ł 1	(0,60-0,20)*7,40	2,960000		
			Ł 2	(0,40-0,12)*9,70	2,716000		
			RAZEM:		5,676000		
4	Element		Konstrukcje żelbetowe				
4.1	KNNR 2/101/5	SST 11	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce			m2	7,68
			Wyliczenie ilości robót:				
			W1	0,25*9,50	2,375000		
			W2	0,25*2*7,90	3,950000		
				0,20*2*3,38	1,352000		
RAZEM:		7,677000					
4.2	KNNR 2/104/1	SST 11	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14' mm			t	0,09
			Wyliczenie ilości robót:				
			fi 6 mm W1	0,66*38*0,222*0,001	0,005568		
			W2	0,78*32*0,222*0,001	0,005541		
				0,64*14*0,222*0,001	0,001989		
			12 mm W1	9,50*4*0,888*0,001	0,033744		
			W2	7,90*4*0,888*0,001	0,028061		
				3,38*4*0,888*0,001	0,012006		
			RAZEM:		0,086909		
4.3	KNNR 2/107/6	SST 11	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce			m3	0,74
			Wyliczenie ilości robót:				
			W1	0,12*0,25*9,50	0,285000		
			W2	0,18*0,25*7,90	0,355500		
				0,14*0,20*3,38	0,094640		
RAZEM:		0,735140					
5	Element		Konstrukcje stalowe				
5.1	KNR 401/313/4	SST 11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm - belka B1			m	8,00
			Wyliczenie ilości robót:				
			B1	4,00	4,000000		
			B2	2,00*2	4,000000		
			RAZEM:		8,000000		
5.2	KNR 401/703/3	SST 11	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			m	8,00
5.3	KNR 401/704/3	SST 11	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej			m2	2,88
			Wyliczenie ilości robót:				
				0,18*2*4,00	1,440000		
				0,18*2*2,00*2	1,440000		
RAZEM:		2,880000					

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
5.4	KNNR 7/202/1	SST 11	Pomosty o masie do 5,0`t - ruszt stalowy z H 80*80*3		t	0,296
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.3	266,70*1,03*0,001	0,274701			
	4	20,50*1,03*0,001	0,021115			
	RAZEM:		0,295816			
5.5	KNNR 7/206/1	SST 11	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 5`kg - ramki z L 80*80*5		t	0,096
	Wyliczenie ilości robót:					
	93,20*1,03*0,001	0,095996				
RAZEM:		0,095996				
5.6	KNNR 7/206/4	SST 11	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 100`kg - konstrukcja pod agregat techniczny		t	0,111
	Wyliczenie ilości robót:					
	2*RK 80*3	6,93*2*1,42*1,03*0,001	0,020272			
	2*IPN 180	21,90*2*2,01*1,03*0,001	0,090679			
	RAZEM:		0,110951			
6	Element		Konstrukcje drewniane			
6.1	KNNR 2/402/2 (1)	SST 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt - podest techniczny legary 8*80cm		m	37,00
	Wyliczenie ilości robót:					
	3,70*10	37,000000				
RAZEM:		37,000000				
6.2	KNNR 2/402/2 (2)	SST 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały		m3	0,237
	Wyliczenie ilości robót:					
	0,08*0,08*37,00	0,236800				
RAZEM:		0,236800				
6.3	KNR 401/820/3	SSt 11	Analogia : Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyty OSB 2*18 mm		m2	24,96
	Wyliczenie ilości robót:					
	12,48*2	24,960000				
RAZEM:		24,960000				
6.4	ZKNR C 2/502/6	SST 11	Przygotowanie podłoża,płyty OSB i wiórowe		m2	12,48
	Wyliczenie ilości robót:					
	3,68*3,39	12,475200				
RAZEM:		12,475200				
6.5	KNNR 2/402/1 (1)	SST 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt - rama z krawędziaków 8*20 mocowana za pomocą kotew do przyległych ścian		m	5,62
	Wyliczenie ilości robót:					
	0,60*3+1,91*2	5,620000				
RAZEM:		5,620000				
6.6	KNNR 2/402/1 (2)	SST 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały		m3	0,09
	Wyliczenie ilości robót:					
	0,08*0,20*5,62	0,089920				
RAZEM:		0,089920				
6.7	KNRW 202/1213/2	ST 02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytym, do 3`m		m	3,00
7	Element		Roboty adaptacyjne - murowe			
7.1	KNNR 2/302/4 (1)	SST 03	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. 600		m3	12,47
	Wyliczenie ilości robót:					
	S2 pom. 0.03,6,7,,9	5,10*(3,50+3,52+2,28)*0,115	5,454450			
	S3 0.05	2,13*1,10*0,15	0,351450			
	0.05-10	4,95*6,06*0,20	5,999400			
		-(0,90*2,00*3+0,90*0,90+0,50*0,50)*0,20	-1,292000			
	0.04	2,24*0,70*0,20	0,313600			
	0.10,0.11	5,10*(1,60+0,36)*0,20-0,90*2,00*0,20	1,639200			
	RAZEM:		12,466100			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
7.2	KNNR 2/301/3	SST 03	Fundamenty z bloczków betonowych - fundament pod agregat techn. - pustak betonowy 15 MPa		m3	0,04
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz. +3,50	0,12*0,24*0,38*4		
			RAZEM:			
7.3	KNNR 3/302/1	SST 03	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		m3	0,47
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 0.01	0,25*0,16*0,53*4		
			0.2, 0.04	0,56*0,37*0,15		
				0,44*0,42*0,15		
				0,69*2,11*0,15		
			0.01,2,4	(0,04+0,14+0,20)*0,20*0,15		
				0,40*0,40*0,63		
			RAZEM:			
7.4	KNR 401/313/4	SST 11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		m	6,60
			Wyliczenie ilości robót:			
			N 2	1,9*2		
			N 3	1,4*2		
			RAZEM:			
7.5	KNR 401/703/3	SST 11	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		m	2,60
			Wyliczenie ilości robót:			
			N 2 0.02	1,56		
			N 3 0.04	1,04		
			RAZEM:			
7.6	KNR 401/704/3	SST 11	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		m2	0,91
			Wyliczenie ilości robót:			
			N 2 0.02	(0,10*2+0,15)*1,56		
			N 3 0.04	(0,10*2+0,15)*1,04		
			RAZEM:			
7.7	KNR 202/126/5	SST 11	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		m	6,80
			Wyliczenie ilości robót:			
			N1 L 19 pom. 0.05,0.10	1,20*4		
			poddasze	1,20+0,80		
			RAZEM:			
7.8	KNR 14/2010/9 (1)	SST 04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		m2	4,58
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 0.06	(1,21+0,19)*2,26		
			0.07	(1,21+0,18)*1,02		
			RAZEM:			
7.9	KNR 14/2010/3 (1)	SST 04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - ś-na gr 12 cm		m2	12,98
			Wyliczenie ilości robót:			
			S1 pom. 0.03,8,9,6,	3,06*3,38		
			0.05,0.10	2,86*1,55-0,90*2,00		
			RAZEM:			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.10	KNR 14/2010/3 (1)	SST 04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - ś-na gr 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			S1 pom. 0.03,7		
			0.02,4		
			RAZEM:		
7.11	KNR 14/2010/2 (1)	SST 04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 - ś-na gr 8 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 0.02,4		
			RAZEM:		
7.12	Kalkulacja indywidualna	SST10	Ścianka systemowa z płyt sanitarnych z laminatu z okuciami systemowymi ze stali nierdzewnej z drzwiami 80*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 0.06		
			RAZEM:		
8	Element		Tynki wewnętrzne		
8.1	KNR 401/624/1	SST 05	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą opryskiwania, do 5'm2, 2-krotne	m2	170,86
8.2	ZKNR C 1/408/1 (1)	SST 05	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2'm2, tynk podkładowy CR'61		
			Wyliczenie ilości robót:		
			uzupełnienia po zamurowaniach i rozbiórkach pom. 0.01,0.02		
			0.01,0.04		
			0.01,0.02,0.04		
			0.01,0.10		
			0.01,0.04		
			0.02		
			0.0 4		
			0.01,04		
			uzupełnienie po skuciach		
			RAZEM:		
8.3	ZKNR C 1/408/1 (1)	SST 05	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2'm2, tynk podkładowy	m2	170,86
8.4	ZKNR C 1/409/1	SST 05	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1'cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2'm2	m2	170,86
8.5	ZKNR C 1/410/1	SST 05	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2'cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2'm2	m2	170,86
8.6	ZKNR C 1/411/1	SST 05	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym, tynk grubości 0,5'cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2'm2	m2	170,86

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość					
8.7	KNNR 2/802/1	SST 05	Tynki pocienione kategorii III, grubości 8 mm, na elementach wieloblokowych - ścianach								
			Wyliczenie ilości robót:								
			pom. 0.03		2,50*(1,68+0,86)			6,350000			
			0.04		3,09*0,71			2,193900			
			0.05		1,92*1,10			2,112000			
			0.06		(2,50-1,20)*2,26			2,938000			
					2,50*2,28-0,90*2,00			3,900000			
			0.07		2,50*1,53			3,825000			
			0.08		2,50*1,71-0,90*2,00			2,475000			
			0.09		2,50*(2,42+1,68)			10,250000			
			0.10		2,78*1,91-0,90*2,00			3,509800			
			0.11		4,90*(1,60+0,36)-0,90*2,00			7,804000			
			nad antresolą		1,90*((5,96-2,54)*2+1,55)			15,941000			
					-(0,90*0,90+0,50*0,50)*2			-2,120000			
					1,90*(5,96+3,38)			17,746000			
			RAZEM:	76,924700	m2	76,92					
8.8	KNR K-32/0101/01	SST 07	Oczyszczenie podłoża								
			Wyliczenie ilości robót:								
			pom. 0.03		2,10*(1,68+0,86)*2-0,80*2,00*2			7,468000			
			0.05		2,10*(2,29+1,53)*2-0,90*2,00*2			12,444000			
					1,92*0,37*2+1,10*0,37			1,827800			
			0.06		2,10*(2,28+3,19)*2-0,90*2,00			21,174000			
			0.07		2,10*(1,03+1,53)*2-0,80*2,00			9,152000			
			0.08		2,10*(2,25+1,53)*2-(0,90+0,80)*2,00			12,476000			
			0.09		2,10*(1,68+2,42)*2-(0,90+0,80)*2,00			13,820000			
								RAZEM:	78,361800	m2	78,36
			8.9	KNR K-32/0101/02	SST 07			Uzupełnienie ubytków w podłogach o pow. do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni			
Wyliczenie ilości robót:											
		78,36*0,30				23,508000					
						RAZEM:	23,508000	m2	23,51		
8.10	KNR K-32/0101/05	SST 07	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm			m2	78,36				
8.11	KNR K-32/0101/07	SST 07	Gruntowanie podłoża dwukrotnie			m2	78,36				
8.12	KNR K-32/0102/05	SST 07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Atlas Woder DUO			m2	78,36				
8.13	KNR K-32/0102/03	SST 07	Wklejenie taśmy uszczelniającej								
			Wyliczenie ilości robót:								
					2,10*24+2,02*4			58,480000			
								RAZEM:	58,480000	m	58,48
8.14	KNR K-32/0103/04	SST 08	Okładziny ściani z płytek ceramicznych o wym. 30*30 cm - ułożenie płytek o wym. 30*7,5								
			Wyliczenie ilości robót:								
			02		78,36			78,360000			
								RAZEM:	78,360000	m2	78,36

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.15	KNR K-32/0103/04	SST 08	Analogia : Okładziny ściani z płytek ceramicznych o wym. 30*30 cm - ułożenie płytek z cegły dekoracyjnej 24,5*5,5*0,2 cm - cegła licówka z odzysku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,04*3,70		
			01 pom. 0.01		
			0,24*2,06		
			1,62*3,70		
			0.04		
			0,72*2,04		
8.16	KNRW 202/2007/5	SST 09	Okładziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych moduł 60*60, płyty sufitowe gr 9.5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,37		
			C1 pom .0.03		
			7,60+1,52+3,77+4,02		
			0.06-0.09		
			RAZEM:		
			23,039200		
8.17	KNR 14/2012/1	SST 09	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,86		
			C2 pom. 0.05		
			6,36-0,96*1,46		
			0.10		
			RAZEM:		
			8,818400		
8.18	KNNR 2/602/5	SST 07	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - wełna mineralna akustyczna gr 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,28		
			C2		
			8,82		
			C3		
			8,820000		
			RAZEM:		
8.19	KNNR 2/604/1	SST 07	Analogia : Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,82		
			C2		
			8,820000		
			RAZEM:		
			8,820000		
8.20	KNNR 2/802/6	SST 05	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			546,85+74,19+82,09		
			703,130000		
			RAZEM:		
			703,130000		
8.21	KNR AT-38 0101/04	SST 05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	703,13

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	Element		Malowanie		
9.1	KNNR 3/605/5 (2)	SST 06	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 0.01		4,90*(7,95+14,05+0,34)*2	218,932000	
			-1,70*3,09*5	-26,265000	
			-1,20*2,40	-2,880000	
			-0,90*2,01*2	-3,618000	
			-1,37*2,01	-2,753700	
	ościeżnica o		8,73*0,50*5	21,825000	
			10,33*0,38	3,925400	
	okładziny ok		-(11,25+0,49)	-11,740000	
	sufit s		112,62*1,10	123,882000	
	0.02		2,31*4,11	9,494100	
			4,90*(4,78+4,20)	44,002000	
			-1,70*3,09	-5,253000	
			-2,70*4,30	-11,610000	
			-1,37*2,01	-2,753700	
	o		8,73*0,50	4,365000	
			12,77*0,46	5,874200	
	s		20,94*1,10	23,034000	
	0.04		2,31*2,73	6,306300	
			4,90*(3,05+4,20)	35,525000	
			3,76*(0,35+1,62)	7,407200	
			2,10*(0,40*2+0,71)	3,171000	
			-1,80*3,09	-5,562000	
			-0,90*2,01	-1,809000	
	o		8,73*0,50	4,365000	
	ok		(5,99+1,47)	7,460000	
	s		13,45*1,10	14,795000	
	0.05		(2,78-2,10)*(2,29+1,53)	2,597600	
	0.06		(2,50-2,10)*3,38*2	2,704000	
	0.07		(2,50-2,10)*1,03	0,412000	
	0.08		(2,50-2,10)*2,26	0,904000	
	0.10		2,78*(3,59+0,36)	10,981000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
			-0,90*2,01	-1,809000	m2	546,85
			-3,83	-3,830000		
	ok		4,90*(1,76+0,36+1,60)	18,228000		
	0.11		2,97*1,1	3,267000		
	s		1,92*(1,55+5,98)	14,457600		
	nad antresolą		1,92*3,39	6,508800		
			5,98*1,55*1,1	10,195900		
	s		5,93*3,39*1,1	22,112970		
			RAZEM:	546,848670		
9.2	KNNR 2/1401/5	SST 06	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		m2	74,19
	Wyliczenie ilości robót:		(2,50-2,10)*(0,86+1,68)	1,016000		
	pom.0.03		(2,78+2,10)*2,29	11,175200		
	0.05		(2,50-2,10)*1,71	0,684000		
	0.07		(2,50-2,10)*1,71	0,684000		
	0.08		(2,50-2,10)*(2,42+1,68)	1,640000		
	0.09		2,78*(3,94+1,55+0,36)-0,90*2,00*3	10,863000		
	0.10		1,92*(1,55+5,98)	14,457600		
	nad antresolą		1,92*(5,93*3+3,39)-1,92-2,54*2	33,665600		
			RAZEM:	74,185400		
9.3	KNNR 2/1402/3	SST 06	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		m2	82,98
	Wyliczenie ilości robót:		2,59*4,78	12,380200		
	pom. 0.02		0,54*(4,11+2,31*2)	4,714200		
			4,90*(4,20+0,34*2)-0,90*2,00	22,112000		
			(2,50-2,10)*(1,68+0,86)	1,016000		
	0.03		2,59*2,71	7,018900		
	0.04		0,54*(2,71+2,31*2)	3,958200		
			4,90*(4,20+0,35+0,34)-0,90*2,00	22,161000		
			(2,78-2,10)*1,53	1,040400		
	0.05		(2,50-2,10)*2,26*2	1,808000		
	0.06		(2,50-2,10)*(1,71+1,03)	1,096000		
	0.07		(2,50-2,10)*(1,71+2,25)	1,584000		
	0.08		(2,50-2,10)*(2,42+1,68)	1,640000		
	0.09		2,78*1,53-0,90*2,00	2,453400		
	0.10			2,453400		
			RAZEM:	82,982300		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.4	KNR 712/110/1	SST 06	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - zabezpieczenie przeciwpożarowe stopy belek natryskiem gr 18 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	C3 pom. 0.01		0,15*(7,95*7+8,30*2)		10,837500
			0,05*7,95		0,397500
	0.02, 0.04		0,15*(8,30+7,95)		2,437500
			RAZEM:	13,672500 m2	13,67
9.5	KNR 712/220/1 (1)	SST 06	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba poliwinylowa - opis jw	m2	13,67
9.6	KNR 712/227/1 (2)	SST 06	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa - stopy jw	m2	13,67
10	Element		Rusztowania		
10.1	KNNR 2/1503/1	SST 02	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5'm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 0.01		112,62		112,620000
	0.02		20,94		20,940000
	0.04		13,45		13,450000
	0.11		2,97		2,970000
			RAZEM:	149,980000 m2	149,98
10.2	KNNR 2/1503/4	SST 02	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 5'm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 0.01		4,90*(14,05+7,95)*2		215,600000
	0.02		4,90*(4,20+4,78)*2		88,004000
	0.04		4,90*(4,20+3,05)*2		71,050000
	0.11		4,90*(1,76+1,60*2)		24,304000
			RAZEM:	398,958000 m2	398,96
10.3	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Praca rusztowań - obmiar elem. 9	m-g	68,65
11	Element		Posadzki i podłoża podposadzkowe		
11.1	KNR K-32/0201/01	SST 07	Oczyszczenie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
			112,62+34,39+13,19+7,60+10,68		178,480000
			RAZEM:	178,480000 m2	178,48
11.2	KNR K-32/0201/04	SST 07	Uzupełnienie ubytków w podłożach o pow. do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			178,48*0,30		53,544000
			RAZEM:	53,544000 m2	53,54
11.3	KNR K-32/0201/05	SST 07	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P 4,5		7,60+10,68		18,280000
			RAZEM:	18,280000 m2	18,28
11.4	KNNR 2/1202/2	SST 08	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20' mm zbrojone rozproszonym włóknem polipropylenowym gr 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1-P5		112,62+34,39+13,19+7,60+10,68		178,480000
			RAZEM:	178,480000 m2	178,48
11.5	DC 19/412/1	SST 07	Analogia : Izoalce z samoprzylepnych membran bitumicznych Mapethene SA, jednokrotne gruntowanie podłoża, powierzchnia pozioma - grunt bitumiczny Bitum Uniwersal ATL	m2	178,48

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	
11.6	DC 19/412/3	SST 07	Analogia : Izoalcje z samoprzylepnych membarn bitumicznych Mapethene SA, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej - mata Atlas SMB			m2	178,48	
11.7	KNNR 2/602/3	SST 07	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - gr 10 cm			m2	178,48	
11.8	KNNR 2/604/1	SST 07	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			m2	178,48	
11.9	KNR K-32/0202/02	SST 07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Atlas Woder DUO			m2	18,28	
11.10	KNR K-32/0202/03	SST 07	Wklejenie taśmy uszczelniającej					
			Wyliczenie ilości robót:					
			pom. 0.06		(3,19+2,26)*2-0,97			9,930000
			0.07		(1,00+1,52)*2-0,87			4,170000
			0.08		(1,69+2,23)*2-(0,87+0,97)			6,000000
			0.09		(1,67+2,41)*2-(0,87+0,97)			6,320000
			0.03		(1,66+0,83)*2-0,87			4,110000
			RAZEM:		30,530000			
					m			30,53
11.11	DC 20/107/6	SST 08	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 30 mm			m2	178,48	
11.12	KNR 202/1118/7	SST 08	Analogia : Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda kombinowana - posadzka z płytek cementowych o wym. 170*196*11 mm					
			Wyliczenie ilości robót:					
			P1 pom. 0,01		7,27*13,37			97,199900
			P2 0.02		3,35*4,10			13,735000
			0.04		3,35*2,37			7,939500
			RAZEM:		118,874400			
					m2			118,87

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	
11.13	KNR 202/1118/7	SST 08	Analogia : Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20` cm, metoda kombinowana - posadzka z płytek cementowych o wym. 170*170*11 mm					
	Wyliczenie ilości robót:							
	P1 pom. 0.01		112,62-97,20		15,420000			
	P2 0.02		20,94-13,73		7,210000			
	0.04		13,45-7,94		5,510000			
	P3 0.05		3,86		3,860000			
	0.10		6,36		6,360000			
	0.11		2,97		2,970000			
	P4 0.06		7,60		7,600000			
	P5 0.03, 0.07-0.09		1,37+1,52+3,77+4,02		10,680000			
	pow. w ościeżach 0.01		0,34*(1,65+1,67)*0,5		0,564400			
	0.02		0,15*1,56		0,234000			
			0,46*2,75		1,265000			
			0,13*1,02		0,132600			
	0.03		0,13*0,86		0,111800			
	0.04		0,15*1,02		0,153000			
	0.05		0,13*0,97		0,126100			
	0.06,0.08,0.09		0,20*0,97*3		0,582000			
	0.07		0,13*0,86		0,111800			
	0.10		0,20*0,99		0,198000			
			0,17*1,28		0,217600			
	RAZEM:					63,306300	m2 63,31	
	11.14	KNR 202/1119/2	SST 08	Analogia :Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10` cm, metoda zwykła - cokolik h - 9 cm				
		Wyliczenie ilości robót:						
		pom. 0.01		0,09*(14,05+8,30+0,38)*2-(1,65+1,28+1,54+1,02)*0,09		3,597300		
		0.02		0,09*(4,20+4,79+0,46)*2-(1,02+1,54+2,75)*0,09		1,223100		
		0.03		0,09*(1,66+0,83)*2-0,87*0,09		0,369900		
		0.04		0,09*(4,20+3,39+0,35)*2-1,02*2*0,09		1,245600		
		0.05		0,09*(2,64+1,53)*2-0,97*2*0,09		0,576000		
0.06		0,09*(3,19+2,26)*2-0,97*0,09		0,893700				
0.07		0,09*(1,00+1,52)*2-0,87*0,09		0,375300				
0.08		0,09*(1,69+2,23)*2-(0,87+0,97)*0,09		0,540000				
0.09		0,09*(1,67+2,41)*2-(0,87+0,97)*0,09		0,568800				
0.10		0,09*(3,58+1,91)*2-(0,97*3+1,28+0,99)*0,09		0,522000				
0.11		0,09*(1,96*2+1,76)-0,99*0,09		0,422100				
RAZEM:					10,333800	m 10,33		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.15	KNNR 7/507/4	ST 02	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,56+1,28+1,04+1,02+0,99+0,97*4+0,87*2	11,510000	
			RAZEM:	11,510000	m
12	Element		Stolarka drewniana		
12.1	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło malowane lakierem wodnym utwardzanym w technologii UV, konstrukcja ramowa, ramiaki z płyt MDF, wypełnienie w postaci wewnętrznych paneli i szyb blokada łazienkowa, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym.90*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*4	7,200000	
	D4			7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2
12.2	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło malowane lakierem wodnym utwardzanym w technologii UV, konstrukcja ramowa, ramiaki z płyt MDF, wypełnienie w postaci wewnętrznych paneli i szyb blokada łazienkowa, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym.80*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*2,00*2	3,200000	
	D5			3,200000	
			RAZEM:	3,200000	m2
12.3	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło typu przeciwpożarowego, przylgowe EI60 , płyta wiórowa 54 mm z doklejonymi po obwodzie listwami klejonki iglastej, próg opadający z klamkami i szyldami , szyba ognioodporna z szybą mleczną matową, samozamykacz, o wym. 90*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00	1,800000	
	D6 EI60			1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
12.4	KNNR 2/1104/2	SST 10	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane z kątownikiem T63		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*4	7,200000	
	D4			7,200000	
			0,80*2,00*2	3,200000	
	D5			3,200000	
			RAZEM:	10,400000	m2
12.5	KNNR 2/1104/1	SST 10	Ościeżnice stalowe - ościeżnica regulowana	szt	1
13	Element		Ślusarka		
13.1	KNNR 2/1302/3	SST 10	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowo-szklane jednodzielne , konstrukcja skrzydeł stalowa stalowa, szprosy konstrukcyjne w nawiązaniu do istn. podziałów, szklenie szybami zbrojonymi, klamka stalowa typu loft, zamek jednopunktowy, otwierany za pomocą klamki o wym102*206		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,01*2	3,618000	
	D1			3,618000	
			RAZEM:	3,618000	m2
13.2	KNNR 2/1302/3	SST 10	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowo-szklane dwudzielne , konstrukcja skrzydeł stalowa stalowa, szprosy konstrukcyjne w nawiązaniu do istn. podziałów, szklenie szybami zbrojonymi, klamka stalowa typu loft, zamek jednopunktowy, otwierany za pomocą klamki o wym152*206		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,37*2,01	2,753700	
	D2			2,753700	
			RAZEM:	2,753700	m2
13.3	KNNR 2/1302/3	SST 10	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowo-szklane jednodzielne ze stałym doświetłem bocznym , konstrukcja skrzydeł stalowa stalowa, szprosy konstrukcyjne w nawiązaniu do istn. podziałów, szklenie szybami zbrojonymi, klamka stalowa typu loft, zamek jednopunktowy, otwierany za pomocą klamki o wym128*206		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,16*2,01	2,331600	
	D3			2,331600	
			RAZEM:	2,331600	m2
13.4	KNNR 2/1302/3	SST 10	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowo-szklane jednodzielne ,ze stałymi doświetłami bocznymi konstrukcja z profili izolowanych, szprosy konstrukcyjne w nawiązaniu do istn. podziałów, szklenie szybami zbrojonymi, klamka stalowa , zamek stalowy o wym158*240		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,58*2,40	3,792000	
	DZ1			3,792000	
			RAZEM:	3,792000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.5	KNNR 2/1302/3	SST 10	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowo-szklane jednodzielne ,ze stałymi doświetlami bocznymi i naświetlem o wym. 160*47 - z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,60*4,75	7,600000	
			RAZEM:	7,600000	m2 7,60
14	Element		Renowacja istniejącej ślusarki		
14.1	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Renowacja okien w pom. 0.01 polegająca na : przebadaniu stratygrafii nawarstwień, sprawdzenie przyczepności strych powłok, słabe do usunięcia, usunięcie korozji ręcznie papeirem ściernym lub luźnym ścierniwem, odtłuszczenie wodnym roztworem , gruntowanie malowanie farbą ftalową półmatową w kolorze czarnym, uzupełnienie ubytków okitowania i szczelin w elementach uchylnych wym. okien 170*309	kpl	5
14.2	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Renowacja okien w pom.0.02 i 0.04 polegająca na : przebadaniu stratygrafii nawarstwień, sprawdzenie przyczepności strych powłok, słabe do usunięcia, usunięcie korozji ręcznie papeirem ściernym lub luźnym ścierniwem, odtłuszczenie wodnym roztworem , gruntowanie malowanie farbą ftalową półmatową w kolorze czarnym, uzupełnienie ubytków okitowania i szczelin w elementach uchylnych, uzupełnienie szklenia szkłem zbrojonym lub wymiana, przywrócenie pierwotnego podziału szprosów, demontaż klimatyzatora wym. okien 170*309	kpl	2
14.3	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Renowacja naswietla w pom.0.01 polegająca na : przebadaniu stratygrafii nawarstwień, sprawdzenie przyczepności strych powłok, słabe do usunięcia, usunięcie korozji ręcznie papeirem ściernym lub luźnym ścierniwem, odtłuszczenie wodnym roztworem , gruntowanie malowanie farbą ftalową półmatową w kolorze czarnym, uzupełnienie ubytków okitowania i szczelin	kpl	1
14.4	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Renowacja drzwi z naświetlem w pom. 0.02 polegająca na : przebadaniu stratygrafii nawarstwień, sprawdzenie przyczepności strych powłok, słabe do usunięcia, usunięcie korozji ręcznie papeirem ściernym lub luźnym ścierniwem, odtłuszczenie wodnym roztworem , gruntowanie malowanie farbą ftalową półmatową w kolorze czarnym, uzupełnienie ubytków okitowania i szczelin w wym. 270*430	kpl	1
15	Element		Przygotowanie pomieszczeń do remontu		
15.1	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - biurko	szt	11
15.2	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - krzesło	szt	9
15.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - stół	szt	1
15.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie + montaż - tablica	szt	2
15.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - półka	szt	2
15.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów	szt	2
15.7	ZKNR C 1/101/1	SST 01	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską (obmiar poz. 10.1)	m2	92,02
15.8	KNNRW 3/1013/1	SST 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	178,48
15.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż podajnika na papier	szt	2
15.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż wieszaka na ręczniki	szt	2
15.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż dozownika na mydło	szt	1
15.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż luster	szt	2
15.13	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż progów	szt	2
15.14	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż belek ozdobnych sufitowych i - 795mm pom. 0.01	szt	4
15.15	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż obudowy z drewna szer 44 cm , l-22,00 m pom. 0.01	kpl	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16	Element		Inne		
16.1	KNR 401/1215/4	SST 01	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone		
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna		1,70*3,09*7	36,771000	
	drzwi		1,20*2,40	2,880000	
			0,90*2,01*6	10,854000	
			1,37*2,01*2	5,507400	
			2,70*4,30	11,610000	
			0,90*2,00*10	18,000000	
			0,80*2,00*4	6,400000	
			RAZEM:	92,022400	m2 92,02
16.2	KNR 401/1215/8	SST 01	Mycie po robotach malarskich posadzki	m2	178,48
16.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Zabudowa meblowa w pom.0.01 - kredens z blatem o wym. 300*60*90 z dostawą i montażem	kpl	1
16.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Zabudowa meblowa w pom.0.04 - zabudowa meblowa z blatem o wym. 160*60*90, szafki wiszące o wym. 143*35*58 z dostawą i montażem	kpl	1
16.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Zabudowa meblowa w pom.0.09 - zabudowa meblowa blatem o wym. 242*60*90 z dostawą i montażem	kpl	1
16.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Zabudowa meblowa w pom.0.0 - zabudowa meblowa - regał biurowy szer. 40 cm z dostawą i montażem	kpl	1
16.7	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż ścianki systemowej w WC	kpl	1
16.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż uchwyty na papier	szt	3
16.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt	3
16.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	2
16.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż lustra 50*80	szt	3
16.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż lustra w wąskiej aluminiowej ramie o wym. 10*20 mm, lustro do wieszania pionowo	szt	1
16.13	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Miejscowy remont pokrycie przy belce narożnikowej od strony południowo-zachodniej w tym wymiana gąsiora	kpl	1
16.14	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż wycieraczki gumowej w ramce aluminiowej o wym. 140*120	kpl	1
16.15	KNR 401/805/8	SST 11	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, podokienniki grubości 4-5 cm z okładziną z masy lastrykowej - naprawa parapetów okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(1,70+1,61)*0,5*0,49*7	5,676650	
			0,13*1,80*7	1,638000	
			RAZEM:	7,314650	m2 7,31
17	Element		Wentylacja		
17.1	KNR 401/354/13	SST 01	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż kratki	szt	7
17.2	KNR 401/322/2	ST 02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	nowe				
	pom. 0.01		6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6