

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont wybranych pomieszczeń parteru budynku nr 22 przy ul.Rakowickiej 29 w Krakowie ETAP II**

Nazwy i kody CPV: **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  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45454100-5 Odnawianie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji**

Adres obiektu budowlanego: **31-510 Kraków, ul.Rakowicka 29**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury : 31-516 Kraków, ul. Mogilska 85**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 22**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo - Usługowe "INPRO" Sp. z o.o ; 30 -017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45410000-4 Tynkowanie Roboty adaptacyjne
3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45321000-3 Izolacja cieplna Tynki wewnętrzne
4	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45442180-2 Powtórne malowanie Malowanie
5	Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki i podłoża podposadzkowe
6	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Stolarka drewniana
7	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Ślusarka
8	Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne Przygotowanie pomieszczeń do remontu
9	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Inne
10	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont wybranych pomieszczeń parteru budynku nr 22 przy ul.Rakowickiej 29 w Krakowie ETAP II</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*10		
	drzwi		16,000000	
		1,00*2,10		
	1.3		2,100000	
		0,70*2,00*2		
	9.1, WCM		2,800000	
		0,88*2,05*2		
	futryna 1A, 13A		3,608000	
		RAZEM:	24,508000	m2 24,51
1.2	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*1,81*0,17-0,70*2,00*0,17		
	ś-ny pom.9.2		0,518942	
		2,60*1,81*0,16*0,80*2,00*0,16		
	9/9.1		0,192758	
		2,60*2,64*0,16		
		0,90*2,00*0,20		
	wykucie otworu pom. 8		0,360000	
		0,05*2*2,00*0,15		
	poszerzenia otworów pom. 1		0,030000	
		0,04*2*2,00*0,13		
	1A		0,020800	
		0,04*2*2,00*0,13		
	1 B		0,020800	
		0,18*2,00*0,10		
	1C		0,036000	
		(0,15+0,17)*2,00*0,15		
	1.1, 1.2		0,096000	
		0,04*2*2,00*0,27		
	1.2, 1.4		0,043200	
		0,04*2*2,00*0,16		
	13A		0,025600	
		(0,07+0,08)*2,00*0,16		
	19		0,048000	
		0,05*2*2,00*0,29		
	19B		0,058000	
		0,05*2*2,00*0,29		
	19C		0,058000	
		RAZEM:	2,606340	m3 2,61
1.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*1,30*0,20		
	8		0,031200	
		0,12*1,30*0,16		
	19		0,024960	
		0,12*1,30*0,10		
	1C N 02.1		0,015600	
		0,12*1,50*0,15		
	1.1 N 04		0,027000	
		RAZEM:	0,098760	m3 0,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*(0,24+0,80)		
	pom.13		1,872000	
		2,39*(1,48+0,94)*2-0,70*2,00		
	18 WCM		10,167600	
		2,39*(2,40+1,84)*2-0,70*2,00*2	17,467200	
		0,98*1,60		
	19A		1,568000	
		1,75*(1,44+0,74+0,23+0,23+1,50)		
	37		7,245000	
		2,20*(1,20+0,90)		
	39		4,620000	
		2,60*(1,81+1,04+1,28)		
	9.1.9.2		10,738000	
		RAZEM:	53,677800	m2 53,68
1.5	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych	m2	53,68
1.6	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(9,82+5,63+0,06)*2-0,80*2,00		
	pom. 8		60,440000	
		0,20*2*2,00	0,800000	
		0,18*2*2,00	0,720000	
		2,00*(0,98+3,24)*2-0,80*2,00		
	37		15,280000	
		RAZEM:	77,240000	m2 77,24
1.7	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40+9,91+10,58		
	1.2-1.4		23,890000	
		28,69+2,32+1,88		
	9-9.2		32,890000	
		7,52		
	12		7,520000	
		4,41+1,33		
	18-18A		5,740000	
		9,19		
	19A		9,190000	
		6,72		
	32A		6,720000	
		3,09		
	37		3,090000	
		RAZEM:	89,040000	m2 89,04
1.8	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - linoleum		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,10		
	wykładzina PCV			
	pom. 32		7,100000	
		RAZEM:	7,100000	m2 7,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,30		
	pom. 1C	7,300000		
	4,5	30,71+32,63		
		63,340000		
	11	17,13		
		17,130000		
	13,13A	15,90+8,60		
		24,500000		
	14	8,11		
		8,110000		
	33-36	9,66+10,28+10,51+21,53+10,34		
		62,320000		
	38-41	11,43+31,88+12,15+16,80		
		72,260000		
	43-45	9,76+10,51+22,64		
		42,910000		
		RAZEM:	297,870000	m2
				297,87
1.10	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - panele podłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,09+15,40		
	pom. 2,3	30,490000		
		RAZEM:	30,490000	m2
				30,49
1.11	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,42+18,08+8,99		
	pom. 1-1B	60,490000		
		4,98		
	1.1	4,980000		
		55,18		
	8	55,180000		
		RAZEM:	120,650000	m2
				120,65
1.12	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych - warstwy podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		555,70*0,01		
	podkucie pod wylewki	5,557000		
		RAZEM:	5,557000	m3
				5,56
1.13	KNNRW 3/313/4	Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - okładzina ścienna dźwiękochłonna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,63*(5,61+6,25+5,60)-0,80*2,00		
	pom. 1	44,319800		
		2,71*(5,28+5,57+3,42+1,37)-0,88*2,05		
	1A	40,580400		
		2,62*(3,53*2+0,12+0,81)		
	1B	20,933800		
		2,62*(2,71+1,98*2)-(0,80*2,00+0,88*2,05)		
	1.1	14,071400		
		2,62*(5,67+5,30+2,71)-0,80*2,00		
	3	34,241600		
		2,63*(5,58*2+5,68)-0,80*2,00		
	4	42,689200		
		RAZEM:	196,836200	m2
				196,84

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14	KNNRW 3/313/4	Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - rozebranie istniejących sufitów podwieszonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,43+18,08+8,89+7,30+4,98+3,40+9,91+10,58+15,09+15,40+30,71+32,63		
	1-5		190,400000	
	8-9.2	55,18+28,69+2,32+1,88	88,070000	
	11,13,13A	17,13+15,90+8,60	41,630000	
	19A	9,19	9,190000	
	32A,33-36	6,72+9,66+10,28+21,53+10,34	58,530000	
	38-41	11,43+31,88+12,15+16,80	72,260000	
	43-45	9,76+10,51+22,64	42,910000	
		RAZEM:	502,990000	m2 502,99
1.15	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściiennej odbojowej szer. 25 cm gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,61*2	11,220000	
	pom. 2	2,50*2	5,000000	
	3	(0,70+2,90+2,10)	5,700000	
	11	1,00	1,000000	
	33	3,00	3,000000	
	34A	3,00	3,000000	
	36	(1,50+2,30)	3,800000	
	38	(1,08+1,70)	2,780000	
	41	(3,92+1,60+1,40)	6,920000	
	43		42,420000	m 42,42
		RAZEM:	42,420000	
1.16	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściiennej odbojowej szer. 26 cm gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05	2,050000	
	pom. 1B	2,80*2	5,600000	
	1C		7,650000	m 7,65
		RAZEM:	7,650000	
1.17	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściiennej odbojowej szer. 30 cm gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45	1,450000	
	pom. 14		1,450000	m 1,45
		RAZEM:	1,450000	
1.18	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściiennej odbojowej szer. 35 cm gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,00+3,60)	7,600000	
	35		7,600000	m 7,60
		RAZEM:	7,600000	
1.19	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyścienne drewniane - demontaż listwy ściiennej odbojowej szer. 40 cm gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
	pom. 34	3,00	3,000000	
	39		3,000000	m 6,60
		RAZEM:	6,600000	
1.20	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	34,95
1.21	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	34,95

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	34,95
2	Element	<b>Roboty adaptacyjne</b>		
2.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*2,00*0,10		
	zwężenia pom. 1C	0,020000		
		0,89*2,00*0,13		
	zamurowania pom. 8	0,231400		
		0,90*2,00*0,23		
	39	0,414000		
		RAZEM:	0,665400	m3
				0,67
2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30		
	N 02.1	1,300000		
		1,50*2		
	N 04	3,000000		
		RAZEM:	4,300000	m
				4,30
2.3	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	8	0,96*1	0,960000	
	19	1,00	1,000000	
	1C	0,96	0,960000	
		1,20		
	N 04	1,200000		
	1.1			
		RAZEM:	4,120000	m
				4,12
2.4	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,12*2+0,20)*0,96		
	8	0,422400		
		(0,12*2+0,16)*1,00		
	19	0,400000		
		(0,12*2+0,10)*0,96		
	N 02.1	0,326400		
	1C			
		(0,12*2+0,15)*1,20		
	N 04	0,468000		
	1.1			
		RAZEM:	1,616800	m2
				1,62
2.5	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*2,88-0,95*1,15		
	pom. 13A	6,395500		
		0,10*(0,95+1,15*2)	0,325000	
		2,39*0,94		
	18A	2,246600		
		RAZEM:	8,967100	m2
				8,97
2.6	KNR 401/819/7	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych (do 3 sztuk w 1 miejscu), płytki lastrykowe 30x30 cm, pierwsza - uzupełnienie po poszerzeniach otworów w pom. WC1, 2	szt	6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
3.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenia pom. 1	2,05*2*0,15	0,615000	
	1A, 1B	2,04*2*0,13*2	1,060800	
	1C	2,18*0,10+0,10*3*2,00	0,818000	
	1.1/1.2	(2,15+2,17)*0,15	0,648000	
	1.2, 1.4	2,04*2*0,27	1,101600	
	13A	2,04*2*0,16	0,652800	
	19	(2,07+2,08)*0,16	0,664000	
	19B, 19C	2,05*2*0,29*2	2,378000	
	uzupełnienia po zamurowaniu pom. 8	0,89*2,00	1,780000	
		0,20*(0,96+2,00*2)	0,992000	
	39	0,90*2,00*2	3,600000	
	uzupełnienia po rozbiórkach 9.1,9.2	2,60*(0,17+0,16+0,18)	1,326000	
		RAZEM:	15,636200	m2 15,64
3.2	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom.9.1, 9.2	0,18*2,64+0,16*1,81	0,764800	
		RAZEM:	0,764800	m2 0,76
3.3	KNR K-32/0101/01	Oczyszczenie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 13	1,80*(0,24+0,80)	1,872000	
	18A	2,39*(0,94+1,47)*2-0,70*2,00	10,119800	
	18	2,45*(2,40+1,84)*2-(0,70+0,80)*2,00	17,776000	
	19A	1,60*(0,60+0,90)	2,400000	
	33	2,40	2,400000	
	39	2,40	2,400000	
		RAZEM:	36,967800	m2 36,97
3.4	KNR K-32/0101/02	Uzupełnienie ubytków w podłożach o pow. do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 30% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,99*0,30	11,097000	
		RAZEM:	11,097000	m2 11,10
3.5	KNR K-32/0101/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm	m2	36,97
3.6	KNR K-32/0101/07	Gruntowanie podłoża dwukrotnie	m2	36,97
3.7	KNR K-32/0102/05	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	36,97



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.8	KNR K-32/0102/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,39*6		14,340000
		2,45*4		9,800000
		RAZEM:		24,140000
			m	24,14
3.9	KNR K-32/0103/04	Okładziny ściani z płytek ceramicznych o wym. 40*40 cm - ułożenie płytek o wym. 24*74	m2	36,97
3.10	KNRW 202/2007/5	Okładziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych Saturn, kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,42+18,08+8,99+7,30+4,98+3,40+9,91+10,58+15,09+15,40+ 30,71+32,63		190,490000
	pom. 1-5	55,18+33,97		89,150000
	8-9	17,13		17,130000
	11	15,90+8,60		24,500000
	13.13A	9,19		9,190000
	19A	6,72+9,66+10,28+21,53+10,34		58,530000
	32A, 33-36	11,43+31,88+12,15+16,80		72,260000
	38-41	9,76+10,51+22,64		42,910000
	43-45	RAZEM:		504,160000
			m2	504,16
3.11	KNR AT-38 0504/01	Analogia : Dodatkowa warstwa siatki na ścianach - dodatkowa siatka na ścianach S2 ( obmiar poz. 1.15 )	m2	196,84
3.12	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1898,14+73,52+8,97		1 980,630000
		RAZEM:		1 980,630000
			m2	1 980,63
3.13	KNR AT-38 0101/04	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m	1 980,63

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Malowanie</b>		
4.1	KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1	$2,63 \cdot (5,08 + 6,19) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	57,480200	
	1A	$2,60 \cdot (5,57 + 3,42) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	44,948000	
	1B	$2,60 \cdot (3,53 + 2,71) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	30,648000	
	1C	$2,60 \cdot (3,74 + 1,97) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	27,892000	
	1.1	$2,60 \cdot (2,71 + 1,98) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 \cdot 3$	18,988000	
	1.2	$2,60 \cdot (1,97 + 1,74) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	17,492000	
	ościeżnica o	$0,26 \cdot (1,40 + 2,10 \cdot 2)$	1,456000	
	1.3	$2,70 \cdot (3,77 + 2,64) \cdot 2 - (1,70 \cdot 2,50 + 1,42 \cdot 1,82 + 1,00 \cdot 2,10)$	25,679600	
	1.4	$2,70 \cdot (3,89 + 2,78 + 0,51) \cdot 2 - (1,00 \cdot 2,10 + 1,42 \cdot 1,82 + 1,40 \cdot 2,00)$	31,287600	
	2	$2,60 \cdot (2,69 + 5,61) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	41,360000	
	3	$2,60 \cdot (2,87 + 5,67) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	42,608000	
	4	$2,60 \cdot (5,68 + 5,58) \cdot 2$	58,552000	
	5	$2,60 \cdot (5,86 + 5,58) \cdot 2$	59,488000	
	6	$2,61 \cdot (3,92 + 2,57 + 0,37) \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,00$	34,209200	
	sufit s	6,65	6,650000	
	8	$(2,50 - 2,00) \cdot (9,82 + 5,63 + 0,06) \cdot 2$	15,510000	
	9	$2,60 \cdot (6,11 + 5,62) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	59,196000	
	11	$2,60 \cdot (3,00 + 5,72) \cdot 2$	45,344000	
	12	$2,60 \cdot (2,57 + 4,07 + 1,50) \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,00$	40,728000	
	s	7,52	7,520000	
	13	$2,60 \cdot (2,80 + 5,72) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	42,504000	
	flizy f	-1,80*1,04	-1,872000	
	13A	$2,60 \cdot (2,89 + 2,88) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	28,204000	
	14	$2,61 \cdot (2,99 + 2,72) \cdot 2$	29,806200	
	s	8,11	8,110000	
	19	$2,68 \cdot (5,43 + 3,71 + 0,20) \cdot 2$	50,062400	
	s	20,05	20,050000	
	19A	$2,60 \cdot (5,29 + 1,80) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	35,068000	
	f	-1,60*1,50	-2,400000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		$3,62 \cdot (5,96 + 5,61) \cdot 2$		
19 B			83,766800	
		$0,44 \cdot 2 \cdot 5,61 \cdot 3$		
belka b			14,810400	
		33,48		
s			33,480000	
		$3,64 \cdot (5,58 + 2,95) \cdot 2$		
19C			62,098400	
		$0,46 \cdot 2 \cdot 2,95 \cdot 3$		
b			8,142000	
		16,48		
s			16,480000	
		$2,54 \cdot (3,90 + 1,92) \cdot 2$		
32			29,565600	
		6,72		
s			6,720000	
		$2,50 \cdot (3,09 + 2,45) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$		
32A			25,900000	
		$2,60 \cdot (3,63 + 2,66) \cdot 2$		
33			32,708000	
		$-1,60 \cdot 1,50$		
f			-2,400000	
		$2,60 \cdot (2,83 + 3,64) \cdot 2$		
34			33,644000	
		$2,61 \cdot (2,91 + 3,64) \cdot 2$		
34A			34,191000	
		10,51		
s			10,510000	
		$2,60 \cdot (5,92 + 3,65 + 0,17) \cdot 2$		
35			50,648000	
		$2,60 \cdot (2,84 + 3,65) \cdot 2$		
36			33,748000	
		$(3,63 - 2,00) \cdot (0,97 + 3,24) \cdot 2$		
37			13,724600	
		$0,45 \cdot 2 \cdot 0,97 \cdot 2$		
b			1,746000	
		3,16		
s			3,160000	
		$2,60 \cdot (3,92 + 2,95) \cdot 2$		
38			35,724000	
		$2,60 \cdot (3,92 + 8,18 + 0,29) \cdot 2$		
39			64,428000	
		$-1,60 \cdot 1,50$		
f			-2,400000	
		$2,60 \cdot (3,92 + 3,13) \cdot 2$		
40			36,660000	
		$2,60 \cdot (3,92 + 4,43) \cdot 2$		
41			43,420000	
		$3,66 \cdot (3,59 + 2,06) \cdot 2$		
42			41,358000	
		$0,40 \cdot 2 \cdot 3,59$		
b			2,872000	
		9,40		
s			9,400000	
		$2,60 \cdot (2,53 + 3,89) \cdot 2$		
43			33,384000	
		$2,60 \cdot (2,71 + 3,89) \cdot 2$		
44			34,320000	
		$2,60 \cdot (5,80 + 3,93) \cdot 2$		
45			50,596000	
RAZEM:			1 718,974000	m2
				1 718,97

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) - lamperia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(9,82+5,63+0,06)*2-0,90*2,00*2		
	pom. 8		58,440000	
		2,00*(0,98+3,24)*2-0,90*2,00		
	37		15,080000	
		RAZEM:	73,520000	m2
				73,52
4.3	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	8,97
4.4	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie - pom. 6 pokrywa kanału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,30	1,690000	
		RAZEM:	1,690000	m2
				1,69
5	Element	<b>Posadzki i podłoża podposadzkowe</b>		
5.1	KNR K-32/0201/01	Oczyszczenie podłoża	m2	547,49
5.2	KNR K-32/0201/04	Uzupełnienie ubytków w podłożach o pow. do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni	m2	16,05
5.3	KNR K-32/0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm	m2	213,61
5.4	KNR K-32/0202/02	Wykonanie izolacji z folii w płynie Atlas Woder DUO w pom. 18, 18A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,41		
	pom. 18		4,410000	
		1,33		
	18A		1,330000	
		RAZEM:	5,740000	m2
				5,74
5.5	KNR K-32/0202/03	Wklejenie taśmy uszczelniającej w pom. 18, 18A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40+1,84)*2-(0,70+0,80)		
	pom. 18		6,980000	
		(1,28+0,94)*2-0,70		
	18A		3,740000	
		RAZEM:	10,720000	m
				10,72
5.6	KNR K-32/0204/05	Ułożenie posadzki z płytek gresowych o wym. 30*30 cm - posadzka z płytek o wym. 60*60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,91+10,58		
	P1 pom. 1.3,1.4		20,490000	
		7,52		
	12		7,520000	
		9,19		
	19A		9,190000	
		6,72		
	32A		6,720000	
		3,16		
	37		3,160000	
		1,33+4,41		
	WC+przeds. 18, 18A		5,740000	
		0,20*1,77		
	pow. w ościeżach 1.3		0,354000	
		0,16*1,09	0,174400	
		0,19*0,77		
	WCM		0,146300	
		RAZEM:	53,494700	m2
				53,49

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.7	KNR K-32/0204/03	Ułożenie posadzki z płytek gresowych o wym. 15*15 cm - cokolik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(3,77+2,64)*2-(1,70+1,00)*0,15		
	pom. 1.3		1,518000	
		0,15*(3,89+2,78+0,51)*2-(1,00+0,90+1,40)*0,15		
	1.4		1,659000	
	12	0,15*(4,07+2,57+1,50)*2-0,80*0,15	2,322000	
	19A	0,15*(3,20+1,80)*2-0,90*4*0,15	0,960000	
	32A	0,15*(2,45+3,09)*2-0,90*0,15	1,527000	
	18	0,15*(1,50)*2-0,70*0,15	0,345000	
		0,15*(2,40+1,84)*2-(0,70+0,80)*0,15	1,047000	
		RAZEM:	9,378000	m2 9,38
5.8	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - panele winylowe z rdzeniem kompozytowym, podkład akustyczny o łącznej gr 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,42+18,08+8,99		
	P2 pom. 1-1B		60,490000	
	1.1	4,98	4,980000	
	8	55,18	55,180000	
	32	6,72	6,720000	
	P2.1 1C	7,30	7,300000	
	P2.2 1.2	3,40	3,400000	
	9	33,96	33,960000	
	wykładzina w ościachach 1-1C	0,96*(0,15+0,13*2+0,10)	0,489600	
	1.1	0,15*1,20	0,180000	
	1.2	0,27*0,88	0,237600	
		RAZEM:	172,937200	m2 172,94
5.9	KNNR 2/1206/3 (1)	Analogia : Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - wykładzina dywanowa z płyt o wym. 60*60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P3 pom. 4,5	30,71+32,63	63,340000	
	11	17,13	17,130000	
	13-14	15,90+8,60+8,11	32,610000	
	33-36	9,66+10,28+10,51+21,53+10,34	62,320000	
	38-41	11,43+31,88+12,15+16,80	72,260000	
	43-45	9,76+10,51+22,64	42,910000	
	P3.1 2,3	15,09+15,40	30,490000	
		RAZEM:	321,060000	m2 321,06
5.10	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	547,49
5.11	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	547,49

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.12	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z PCV klejone - listwy przypodłogowe z miejscem na kable		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,69+5,61)*2-0,90		
	pom.2		15,700000	
		(2,87+5,67)*2-0,90		
	3		16,180000	
		(5,68+5,58)*2-0,90		
	4		21,620000	
		(5,86+5,58)*2-0,90		
	5		21,980000	
		(3,00+5,72)*2-0,90		
	11		16,540000	
		(2,80+5,72)*2-0,90*2		
	13		15,240000	
		(2,99+2,88)*2-0,90		
	13A		10,840000	
		(2,99+2,72)*2-0,90		
	14		10,520000	
		(2,66+3,63)*2-0,90		
	33		11,680000	
		(2,83+3,64)*2-0,90		
	34		12,040000	
		(2,91+3,64)*2-0,90		
	34A		12,200000	
		(5,92+3,65+0,17)*2-0,90		
	35		18,580000	
		(2,84+3,65)*2-0,90		
	36		12,080000	
		(3,92+2,95)*2-0,90		
	38		12,840000	
		(3,92+8,18+0,29)*2-0,90*2		
	39		22,980000	
		(3,92+3,13)*2-0,90		
	40		13,200000	
		(3,92+4,43)*2-0,90		
	41		15,800000	
		(2,53+3,90)*2-0,90		
	43		11,960000	
		(2,71+3,90)*2-0,90		
	44		12,320000	
		(5,80+3,93)*2-0,90		
	45		18,560000	
		RAZEM:	302,860000	m
				302,86
5.13	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88		
	1.2		0,880000	
		RAZEM:	0,880000	m
				0,88
6	Element	<b>Stolarka drewniana</b>		
6.1	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło okleinowe ramiaki z klejonki iglastej, wypełnienie "plaster miodu", zamek patentowy z klamkami i sztyldami o wym. 90*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*4		
	D1		7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
				7,20
6.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło okleinowe ramiaki z klejonki iglastej, wypełnienie "plaster miodu", blokada łazienkowa, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i sztyldami o wym. 90*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*3		
	D3		5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło okleinowe ramiaki z klejonki iglastej, wypełnienie "plaster miodu" blokada łazienkowa, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym.80*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00		
	D5	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2
				1,60
6.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło okleinowane, ramiaki z z klejonki iglastej, wypełnienie "plaster miodu" z klamkami i szyldami o wym 80*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00		
	D1	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2
				1,60
6.5	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane z kątownikiem T63		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*7		
	D1	12,600000		
		0,80*2,00		
	D5	1,600000		
		RAZEM:	14,200000	m2
				14,20
6.6	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe - ościeżnica regulowana hybrydowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
	D4	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
7	Element	<b>Ślusarka</b>		
7.1	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe jednodzielne płaszczowe pełne przeciwpożarowe w klasie odporności EI30, ościeżnica wewnętrzna i obejmująca z kształowników stalowych profilowanych, malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła- wełna mineralna, dwa zawiasy w tym jeden samozamykający, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką, dwa bolce przeciwwyważeniowe, klamka z polipropylenu o wym 90*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*3		
	D3	5,400000		
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,40
8	Element	<b>Przygotowanie pomieszczeń do remontu</b>		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - biurko	szt	81
8.2	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - krzesło	szt	125
8.3	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - stół	szt	58
8.4	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - stół	szt	4
8.5	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - regał	szt	41
8.6	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - regał magazynowy metalowy	szt	31
8.7	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - szafa	szt	41
8.8	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - szafa metalowa	szt	6
8.9	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - sejf	szt	3
8.10	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie + montaż - tablica	szt	22
8.11	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - drukarka	szt	5
8.12	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - niszczarka	szt	5
8.13	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - ksero	szt	6
8.14	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie -ploter	szt	1
8.15	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - lodówka	szt	6
8.16	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie -kuchenka elektryczna	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość				
8.17	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - mikrofalówka		szt	2				
8.18	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - telewizor wraz z wieszakiem		szt	2				
8.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - wieszak		szt	1				
8.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - lustro		szt	11				
8.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż - tabliczki przy drzwiach		szt	47				
8.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych tabliczek przy nowo projektowanych drzwiach		szt	47				
8.23	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - apteczka		szt	1				
8.24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż - dozownik na płyn		szt	1				
8.25	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennnej odbojowej szer. 25 cm gr 2 cm z demontażu		m	42,42				
		Wyliczenie ilości robót:							
		pom. 2	5,61*2			11,220000			
		3	2,50*2			5,000000			
		11	(0,70+2,90+2,10)			5,700000			
		33	1,00			1,000000			
		34A	3,00			3,000000			
		36	3,00			3,000000			
		38	(1,50+2,30)			3,800000			
		41	(1,08+1,70)			2,780000			
		43	(3,92+1,60+1,40)			6,920000			
		RAZEM:				42,420000			
		8.26	KNNR 2/1206/6			Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennnej odbojowej szer. 26 cm gr 2 cm z demontażu		m	7,65
						Wyliczenie ilości robót:			
pom. 1B	2,05			2,050000					
1C	2,80*2			5,600000					
RAZEM:				7,650000					
8.27	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennnej odbojowej szer. 30 cm gr 2 cm z demontażu		m	1,45				
		Wyliczenie ilości robót:							
		pom. 14	1,45			1,450000			
RAZEM:		1,450000							
8.28	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennnej odbojowej szer. 35 cm gr 2 cm z demontażu		m	7,60				
		Wyliczenie ilości robót:							
		35	(4,00+3,60)			7,600000			
RAZEM:		7,600000							
8.29	KNNR 2/1206/6	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennnej odbojowej szer. 40 cm gr 2 cm z demontażu		m	6,60				
		Wyliczenie ilości robót:							
		pom. 34	3,60			3,600000			
		39	3,00			3,000000			
RAZEM:		6,600000							
8.30	KNNR 2/1206/6	Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennne odbojowe szer25cm gr 2 cm		m	3,88				
		Wyliczenie ilości robót:							
		pom. 41	3,88			3,880000			
RAZEM:		3,880000							
8.31	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folia malarska		m2	104,33				



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.32	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	547,49
8.33	KNNRW 3/1013/1	Analogia : Zabezpieczenie folią klimatyzatorów, urządzeń i ścian w pom. 19B, 19C		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,20*0,50*2+0,90*0,50*2+0,90*0,20*20)*10		
	klimatyzatory	47,000000		
	pom. 19B	83,911600		
	19C	62,098400		
		RAZEM: 193,010000	m2	193,01
8.34	Kalkulacja indywidualna	Demontaż podajnika na papier	szt	3
8.35	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wieszaka na ręczniki	szt	1
8.36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozownika na mydło	szt	1
8.37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż włazów podłogowych w korytarzach	szt	4
9	Element	Inne		
9.1	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76*1,60*2		
	okna	5,632000		
		1,76*1,62*2		
		5,702400		
		1,78*1,64		
		2,919200		
		1,78*1,63*3		
		8,704200		
		1,77*1,64		
		2,902800		
		1,77*1,62		
		2,867400		
		1,70*1,61		
		2,737000		
		1,76*1,63		
		2,868800		
		1,75*1,62*14		
		39,690000		
		1,74*1,63		
		2,836200		
		1,73*1,63*3		
		8,459700		
		1,75*1,63		
		2,852500		
		0,58*1,64*2		
		1,902400		
		0,57*0,52*8		
		2,371200		
		1,42*1,82*2		
		5,168800		
		1,98*1,15		
		2,277000		
		0,95*1,15		
		1,092500		
	drzwi	4,250000		
		1,00*2,10*2		
		4,200000		
		0,70*2,00*2		
		2,800000		
		0,90*2,00*10		
		18,000000		
		1,15*2,52		
		2,898000		
		RAZEM: 133,132100	m2	133,13
9.2	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzki I	m2	226,43
9.3	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa meblowa w pom. 33 - szafka pod umywalkę z dostawą i montażem	kpl	1
9.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty na papier	szt	1
9.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt	4
9.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	4
10	Element	Wentylacja		
10.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż krtek w suficie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
	pom 18	1,000000		
		3		
	19B	3,000000		
		1		
	37	1,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne- w sufitach	szt	5