

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont wejścia głównego oraz pom. 15,16 10-10C korytarz 0.2, 0.3 w budynku nr 22 przy ul.Rakowickiej 29 w Krakowie - ETAP I**

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 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 45421132-8 Instalowanie okien Stolarka aluminiowa
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
11	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45431000-7 Kładzenie płytek Aranżacja hollu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont wejścia głównego oraz pom. 15,16 10-10C korytarz 0.2, 0.3 w budynku nr 22 przy ul.Rakowickiej 29 w Krakowie - ETAP I		
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		0,80*2,00*(7+28)	56,000000	
	WC1,2,18		0,70*2,00*3	4,200000	
	19A		0,90*2,00	1,800000	
	okna wewn. 0.1		0,95*1,15	1,092500	
			0,97*1,15	1,115500	
			1,97*1,15	2,265500	
			RAZEM:	66,473500	m2
					66,47
1.2	KNR 401/701/5	SST 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - usunięcie tynków strukturalnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom 10		2,00*(5,52+5,59)*2-0,80*2,00*2	41,240000	
	10B		2,00*(2,10+1,77)*2-0,80*2,00*3	10,680000	
			RAZEM:	51,920000	m2
					51,92

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3	KNNR 3/301/1	SST 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wykucie				
	otworu				
			0,80*2,00*0,12		
	10A				0,192000
	poszerzenia				
	otworów pom.				
			0,55*2,00*0,26		
	1.4				0,286000
			0,04*2*2,00*0,22		
	2				0,035200
			0,04*2*2,00*0,16		
	3				0,025600
			0,05*2*2,00*0,28		
	4				0,056000
			0,04*2*2,00*0,28		
	5				0,044800
			0,03*2*2,00*0,28		
	szatnia				0,033600
			0,04*2*2,00*0,28		
	8				0,044800
			0,04*2*2,00*0,29		
	9				0,046400
			0,04*2*2,00*0,16		
	10A				0,025600
			0,01*2*2,00*0,17		
	10				0,006800
			0,15*2,00*0,29		
	10B				0,087000
			0,04*2*2,00*0,28		
	11				0,044800
			0,04*2*2,00*0,28		
	13				0,044800
			0,04*2*2,00*0,28		
	14				0,044800
			0,07*2*2,00*0,29		
	15				0,081200
			0,02*2,00*0,29		
	17				0,011600
			0,04*2*2,00*0,14		
	18				0,022400
			0,01*2*2,00*0,29		
	19A				0,011600
			0,04*2*2,00*0,30		
	32				0,048000
			0,04*2*2,00*0,10		
	32A				0,016000
			0,04*2*2,00*0,30		
	33				0,048000
			0,04*2*2,00*0,30		
	34				0,048000
			0,04*2*2,00*0,30		
	34A				0,048000
			0,04*2*2,00*0,30		
	35				0,048000
			0,04*2*2,00*0,30		
	36				0,048000
			0,27*2,00*0,17		
	WC1				0,091800
			0,26*2,00*0,17		
	WC2				0,088400
			0,04*2*2,00*0,28		
	37				0,044800
			0,04*2*2,00*0,28		
	38				0,044800

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	39		0,04*2*2,00*0,28*2	0,089600	
	40		0,04*2*2,00*0,28	0,044800	
	41		0,03*2*2,00*0,28	0,033600	
	42		(0,05+0,06)*2,00*0,28	0,061600	
	43		0,04*2*2,00*0,29	0,046400	
	44		0,04*2*2,00*0,29	0,046400	
	45		0,04*2*2,00*0,28	0,044800	
	0.1		0,70*1,15*0,49	0,394450	
			RAZEM:	2,480450	m3
1.4	KNR 401/333/11	SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły pom. 10 - rekuperator ścienny	szt	1
1.5	KNR 401/313/2	SST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 15	N 01	0,16*0,49*3,07	0,240688	
	WC1,2	N02	0,12*1,30*0,17*2	0,053040	
	10B	N 02	0,12*1,30*0,12	0,018720	
	15		0,12*1,30*0,29	0,045240	
	10A	N 02.1	0,12*1,30*0,12	0,018720	
	1.4	N 03	0,16*1,70*0,26	0,070720	
			RAZEM:	0,447128	m3
1.6	KNR 401/819/15	SST 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
	pom.				
	16		0,70*0,75+0,70*(2,86+0,76)	3,059000	
	sanitariat		2,00*3,21*2-0,80*2,00	11,240000	
			RAZEM:	14,299000	m2
1.7	KNR 401/704/2	SST 03	Grunтовanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych	m2	14,30
1.8	KNNR 3/801/4	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz 01-04		55,45+13,37+26,50+125,41	220,730000	
			RAZEM:	220,730000	m2
1.9	KNNR 3/801/7	SST 01	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
	pom.				
	15		32,82	32,820000	
			RAZEM:	32,820000	m2
1.10	KNNR 3/403/1	SST 01	Rozbiórka elementów, betonowych - warstwy podposadzkowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
	podkucie pod wylewki		104,26*0,01	1,042600	
			151,91*0,01	1,519100	
	włazy do studzienek		0,05*4	0,200000	
			RAZEM:	2,761700	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.11	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:				
	korytarz 0.1-04		55,45+13,37+26,50+125,41		
			220,730000		
			RAZEM:	220,730000	m2
					220,73
1.12	KNNR 2/1206/6	SST 01	Analogia ; Listwy przyściennie drewniane - demontaż listwy ściennej odbojowej szer. 25 cm gr 2 cm R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.				
	15		(1,80+5,36+1,30+2,80)		
			11,260000		
			RAZEM:	11,260000	m
					11,26
1.13	KNNR 2/1206/6	SST 01	Analogia ; Listwy przyściennie drewniane - demontaż listwy ściennej odbojowej szer. 35 cm gr 2 cm R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 16		2,90*2		
			5,800000		
			RAZEM:	5,800000	m
					5,80
1.14	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:				
			51,92*0,02+0,83+0,01+0,32+14,30*0,02+32,82*0,02+68,82*0,02+1,04+68,82*0,02		
			6,933600		
			1,65++0,12+151,91*0,02+1,72+151,91*0,02		
			9,566400		
			RAZEM:	16,500000	m3
					16,50
1.15	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	16,50
1.16	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	16,50
2	Element		Roboty adaptacyjne		
2.1	KNNR 3/302/1	SST 11	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	zweżenia pom.				
	10B		0,07*2,00*0,29		
			0,040600		
	WC1,2		0,06*2,00*0,17*2		
			0,040800		
	zamurowania pom.				
	10		0,80*2,00*0,17		
			0,272000		
	zamurowania pom. 0.1		0,95*1,15*0,35		
			0,382375		
			0,97*1,15*0,49		
			0,546595		
			0,19*0,44*2,62		
			0,219032		
			RAZEM:	1,501402	m3
					1,50
2.2	KNR 401/313/4	SST 11	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N 01		3,07*3		
			9,210000		
	N 02		1,30*2*6		
			15,600000		
	N 02.1		1,30		
			1,300000		
	N 03		1,70*3		
			5,100000		
			RAZEM:	31,210000	m
					31,21

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 401/703/3	SST 11	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N 01		2,67		
	pom. 15			2,670000	
	N 02		0,96*3		
	10B, WC1,2			2,880000	
	15		1,02		
				1,020000	
	N 02.1		0,86		
	10A			0,860000	
	N03		1,40		
	1.4			1,400000	
			RAZEM:	8,830000	m
					8,83
2.4	KNR 401/704/3	SST 11	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N 01	pom. 15	$(0,16*2+0,49)*2,67$	2,162700	
	N 02				
	WC1,2		$(0,12*2+0,17)*0,96*2$	0,787200	
	10B		$(0,12*2+0,29)*0,96$	0,508800	
	15		$(0,12*2+0,29)*1,02$	0,540600	
	N 02.1	10A	$(0,12*2+0,12)*0,86$	0,309600	
	N03	1.4	$(0,16*2+0,26)*1,40$	0,812000	
			RAZEM:	5,120900	m2
					5,12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element		Tynki wewnętrzne		
3.1	KNR 401/711/1 (2)	SST 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:					
	poszerzenia	pom.			
			2,55*0,26		
1.4				0,663000	
			2,04*2*0,22		
2				0,897600	
			2,04*2*0,16		
3				0,652800	
			2,05*2*0,28		
4				1,148000	
			2,04*2*0,28		
5				1,142400	
			2,03*2*0,28		
szatnia				1,136800	
			2,04*2*0,29		
8				1,183200	
			2,04*2*0,16		
9				0,652800	
			2,01*2*0,17		
10				0,683400	
			2,04*2*0,16		
10A				0,652800	
			2,15*0,29		
10B				0,623500	
			(0,29+0,14)*2,00	0,860000	
			(2,04*2*0,28)*3		
11,13,14				3,427200	
			2,07*2*0,29		
15				1,200600	
			2,02*2*0,29		
17				1,171600	
			2,04*2*0,14		
18				0,571200	
			2,01*2*0,29		
19A				1,165800	
			2,04*2*0,10		
32A				0,408000	
			2,04*2*0,30*6		
33-36				7,344000	
			2,27*0,17		
WC1				0,385900	
			2,26*0,17		
WC2				0,384200	
			(0,06*2+0,17)*2,00*2		
WC1, 2				1,160000	
			2,04*2*0,28*5		
37-40				5,712000	
			2,03*2*0,28		
41				1,136800	
			(2,05+2,06)*0,28		
42				1,150800	
			2,04*2*0,29*2		
43,44				2,366400	
			2,04*2*0,28		
45				1,142400	
			(0,70+1,15)*0,49		
0.1				0,906500	
uzupełnienia po zamurowaniu		pom.			
			0,95*2,00*2		
10				3,800000	
			0,12*(0,86+2,00*2)		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	10A		0,583200		
	0.1		(0,44+0,19)*2,62		
			1,650600		
			RAZEM:	45,963500	m2
3.2	KNR 401/711/2 (2)	SST 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,95*1,15*4		
			po zamurowaniach 0.1	4,370000	
			0,97*1,15*2	2,231000	
			RAZEM:	6,601000	m2
3.3	KNR K-32/0101/01	SST 05	Oczyszczenie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.		
			0,60*(0,60+2,86+2,93)	3,834000	
			16		
			2,00*3,21-0,80*2,00	4,820000	
			sanitariat	8,654000	m2
3.4	KNR K-32/0101/02	SST 05	Uzupełnienie ubytków w podłożach o pow. do 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,65*0,30	2,595000	
			RAZEM:	2,595000	m2
3.5	KNR K-32/0101/05	SST 05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm	m2	8,65
3.6	KNR K-32/0101/07	SST 05	Gruntowanie podłoża dwukrotnie	m2	8,65
3.7	KNR K-32/0102/05	SST 05	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	8,65
3.8	KNR K-32/0102/03	SST 05	Wklejenie taśmy uszczelniającej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*4	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m
3.9	KNR K-32/0103/04	SST 06	Okładziny ściany z płytek ceramicznych o wym. 40*40 cm - ułożenie płytek o wym. 24*74	m2	8,65
3.10	KNRW 202/2007/5	SST 09	Okładziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych Saturn, kolor biały		
			Wyliczenie ilości robót:		
			26,50+125,41	151,910000	
			korytarz 0.2-0.3		
			0,28*(2,59+2,64)	1,464400	
			el. pionowy		
			RAZEM:	153,374400	m2
3.11	KNR AT-38 205*01	SST 03	Analogia tynk mozaikowy na ścianach wewnętrznych - korytarze 0.2, 0.3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,40+0,30)*(2,65+11,86+0,25)*2-(0,80+0,90*3+1,15)*0,70	17,409000	
			0.2		
			0,70*(12,18+10,36+0,24+0,26+2,10+0,63)-(1,39+0,80+0,90*4)*0,70	13,986000	
			0.3		
			0,70*(29,78+26,05+0,14*8)-(0,90*11*0,70)	32,935000	
			0,70*(24,85+1,84+0,26*2+0,24*2+0,18*2+0,23*2+26,66+1,85+0,81)-(0,80+0,90*13+1,40)*0,70	30,751000	
			RAZEM:	95,081000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.12	KNR AT-38 0502/01	ST 02	Analogia :Montaż profili ochronnych narożnikowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9+27		
	0.2, 0.3 elem. wewn.				36,000000
			6+33		
	zewn.				39,000000
			RAZEM:		75,000000
				m	75,00
3.13	KNNR 2/802/6	SST 03	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			338,62+95,08*2		528,780000
			RAZEM:		528,780000
				m2	528,78
3.14	KNR AT-38 0101/04	SST 03	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	528,78
4	Element		Malowanie		
4.1	KNNR 3/605/5 (2)	SST 04	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.				
			0,26*(1,40+2,00*2)		
	1.4 ościeżnica				1,404000
			2,60*(5,52+5,59)*2-0,90*2,00		55,972000
	10		30,70		30,700000
	s				8,024000
			(2,60-2,00)*(5,62+3,90)*2-(0,80*2,00+0,90*2,00)		18,590000
	10A		18,59		18,590000
	s				18,590000
			2,60*(2,10+1,77)*2-0,90*2,00		18,324000
	10B		3,71		3,710000
	s				3,710000
			2,60*(5,67+5,80)*2		59,644000
	15		32,82		32,820000
	s				32,820000
			2,60*(2,86+3,71)*2		34,164000
	16		-0,60*(0,60+2,86+2,93)		-3,834000
	f		10,60		10,600000
	s				10,600000
			2,64*(5,52+12,37*2)		79,886400
	0.1				-12,964800
			-(1,57*2,64+1,75*2,52*2)		
			0,22*(1,75+2,52*2)*2		2,987600
	o				31,352000
			(2,50-1,40)*(2,65+11,86+0,25)*2-0,80*1,40		
	0.2				26,898000
			(2,50-1,40)*(12,18+10,36+0,24+0,26+2,10*2)-(0,80*1,40+1,40*1,39)		62,645000
	0.3				56,859000
			(2,50-1,40)*(26,05+29,78+0,14*8)		
			(2,50-1,40)*(24,85+26,66+1,84+0,24*2+0,18*2+0,23*2+2,19+1,85)-(0,80+0,90*4+1,10)*1,40		
			RAZEM:		517,781200
				m2	517,78
4.2	KNNR 2/1401/3	SST 04	Analogia : Malowanie farbą lateksową pasów lamperii w korytarzach 0.2 i 0.3 (obmiar jak poz.3.13)	m2	95,08

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element		Posadzki i podłoża podposadzkowe		
5.1	KNR K-32/0201/01	SST 05	Oczyszczenie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1-P2.1		71,44+32,82+160,12		
			264,380000		
			RAZEM:	264,380000	m2
					264,38
5.2	KNR K-32/0201/04	SST 05	Uzupełnienie ubytków w podłożach o pow. do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			71,44*0,30		
			21,432000		
			160,12*0,30		
			48,036000		
			RAZEM:	69,468000	m2
					69,47
5.3	KNR K-32/0201/05	SST 05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1		71,44		
			71,440000		
			RAZEM:	71,440000	m2
					71,44
5.4	KNR K-32/0204/05	SST 06	Ułożenie posadzki z płytek gresowych o wym. 30*30 cm - posadzka z płytek o wym. 60*60		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1 pom.				
			69,07+26,50+125,41		
			220,980000		
	korytarz 01-0.3				
	pow. w ościeżach		0,26*1,40		
	1.4		0,364000		
	2-5		0,96*(0,22+0,16+0,28*2)		
			0,902400		
	6- 10		0,96*(0,28*2+0,29*2)		
			1,094400		
	11-14		0,96*0,28*3		
			0,806400		
			0,079200		
	32A		0,96*0,10		
			0,096000		
	33-36		0,96*0,30*6		
			1,728000		
	WC1,2		0,96*0,17*2		
			0,326400		
	37-41		0,96*0,28*6		
			1,612800		
	43-44		0,96*0,28*2		
			0,537600		
	01		0,22*1,75*2		
			0,770000		
			0,45*(1,57+1,37)		
			1,323000		
	02		0,29*(0,97+0,96+0,88)		
			0,814900		
			0,123200		
			0,14*0,88		
			RAZEM:	231,558300	m2
					231,56

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5	KNR K-32/0204/03	SST 06	Ułożenie posadzki z płytek gresowych o wym. 15*15 cm - cokolik		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.				
	0.1		$0,15 \cdot (5,52 + 12,37 \cdot 2) - (1,57 + 1,75 \cdot 2 + 1,15) \cdot 0,15$		3,606000
	0.2		$0,15 \cdot (2,65 + 11,86 + 0,25 \cdot 2) - (0,80 + 0,90 \cdot 3 + 1,15) \cdot 0,15$		1,554000
	0.3		$0,15 \cdot (12,18 + 10,36 + 0,24 + 0,26 + 2,10 + 0,63) - (1,39 + 0,80 + 0,90 \cdot 4) \cdot 0,15$		2,997000
			$0,15 \cdot (29,78 + 26,05 + 0,14 \cdot 8) - 0,90 \cdot 11 \cdot 0,15$		7,057500
			$0,15 \cdot (24,85 + 1,84 + 0,26 \cdot 2 + 0,24 \cdot 2 + 0,18 \cdot 2 + 0,23 \cdot 2 + 26,66 + 1,85 + 0,81) - (0,80 + 0,90 \cdot 13 + 1,40) \cdot 0,15$		6,589500
			RAZEM:	21,804000	m2
5.6	NNRNKB 202/1136/1 (1)	SST 07	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - panele winylowe z rdzeniem kompozytowym, podkład akustyczny o łącznej gr 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P2.1				
	15		32,82		32,820000
			RAZEM:	32,820000	m2
5.7	KNNR 2/1208/1	SST 06	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			71,44+32,82		104,260000
			160,12		160,120000
			RAZEM:	264,380000	m2
5.8	KNNR 2/1208/2	SST 06	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
5.9	KNNR 7/507/4	SST 06	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
	Wyliczenie ilości robót:				
	2-5		0,96*4		3,840000
	WC1, 2		0,96*2		1,920000
	6-10B		0,96*4		3,840000
	11-14		0,96*3		2,880000
	15		0,85+0,87+0,88		2,600000
	32-36		0,96*6		5,760000
	38-41		0,96*5		4,800000
	43-45		0,96*3		2,880000
	0.1		1,37+1,57		2,940000
			RAZEM:	31,460000	m
6	Element		Stolarka drewniana		
6.1	KNNR 2/1103/1	SST 10	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:				
	D1		0,90*2,00*32		57,600000
			RAZEM:	57,600000	m2
6.2	KNNR 2/1103/1	SST 10	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.80*200		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D5		0,80*2,00		1,600000
			RAZEM:	1,600000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.3	KNNR 2/1103/1	SST 10	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:		
			D1	0,80*2,00	1,600000
			RAZEM:	1,600000	m2
6.4	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło typu przeciwpożarowego, przylgowe EI30 , ramiak sosnowy, wypełnienie płyta ogniowa, opłytywanie płyta HDF, próg opadający z klamkami i szyldami o wym. 90*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D2 EI30	0,90*2,00*2	3,600000
			RAZEM:	3,600000	m2
6.5	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło typu antywłamaniowego specjalne RC3, konstrukcja skrzydeł ramowa z klejomyki iglastej, wypełnienie płyta wiórowa pełna + linka stalowa, próg stalowy, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym. 90*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D4	0,90*2,00	1,800000
			RAZEM:	1,800000	m2
6.6	KNNR 2/1103/1	SST 10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło typu antywłamaniowego specjalne RC3, konstrukcja skrzydeł ramowa z klejomyki iglastej, wypełnienie płyta wiórowa pełna + linka stalowa, próg stalowy, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym. 80*200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D4	0,80*2,00	1,600000
			RAZEM:	1,600000	m2
6.7	KNNR 2/1104/2	SST 10	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane z kątownikiem T63		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D1	0,90*2,00*32	57,600000
			D1	0,80*2,00*2	3,200000
			D5	0,80*2,00	1,600000
			RAZEM:	62,400000	m2
6.8	KNNR 2/1104/1	SST 10	Ościeżnice stalowe - ościeżnica regulowana hybrydowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D4	1	1,000000
			D2	2	2,000000
			RAZEM:	3,000000	szt
7	Element		Stolarka aluminiowa		
7.1	KNR 19/931/4 (1)	SST 10	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - stała przegroda szklona szkłem bezpiecznym o wym. 198*115		
			Wyliczenie ilości robót:		
			O3	1,98*1,15	2,277000
			RAZEM:	2,277000	m2
7.2	KNR 19/931/2 (1)	SST 10	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - stała przegroda szklone szkłem bezpiecznym, interkom kasowy mocowany na stało do szyby, podajnik z przesuwoną komorą podawczą, roleta chroniąca przed przeciągiem , wym. okna 95*115, wym. podajnika 260*340*90mm, wym. zewn.550*410*133 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			O2	0,95*1,15	1,092500
			RAZEM:	1,092500	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 19/1024/4 (1)	SST 10	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - stała przegroda w klasie FB4 z przeszkleniem w klasie ER2, zastosować szkło weneckie z folią przyciemnioną, interkom kasowy trwale mocowany do szyby, podajnik z przesuwaną komorą podawczą, dodatkowa roleta chroniąca przed przeciągiem, wym. okna 267*97, wym. podajnika 260*340*30mm, wym. zewn. 550*410*133mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1		2,97*0,97		
			2,880900		
			RAZEM:	2,880900	m2
					2,88
7.4	KNR 19/1024/8 (1)		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,37*2,52		
	DA1		3,452400		
			RAZEM:	3,452400	m2
					3,45
8	Element		Przygotowanie pomieszczeń do remontu		
8.1	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - biurko	szt	6
8.2	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - krzesło	szt	7
8.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - stolik	szt	3
8.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - stół	szt	1
8.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - łóżko	szt	1
8.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - regał	szt	1
8.7	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - sejf	szt	1
8.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie + montaż - tablica	szt	1
8.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - ksero	szt	1
8.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - lodówka	szt	1
8.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - mikrofalówka	szt	1
8.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wyniesienie i ponowne wniesienie po remoncie - telewizor wraz z wieszakiem	szt	1
8.13	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - lustro	szt	1
8.14	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - półka	szt	2
8.15	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - tablica informacyjna 150*100	szt	3
8.16	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż i ponowny montaż po remoncie - znaki świetlne 20*150	szt	4
8.17	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż - tabliczki przy drzwiach	szt	6
8.18	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż nowych tabliczek przy nowo projektowanych drzwiach	szt	6
8.19	KNNR 2/1206/6	ST 02	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennej odbojowej szer. 25 cm gr 2 cm z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.				
			(1,80+5,36+1,30+2,80)		
	15		11,260000		
			RAZEM:	11,260000	m
					11,26
8.20	KNNR 2/1206/6	ST 02	Analogia ; Listwy przyściennne drewniane - listwy ściennej odbojowej szer. 35 cm gr 2 cm z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 16		2,90*2		
			5,800000		
			RAZEM:	5,800000	m
					5,80
8.21	ZKNR C 1/101/1	SST 01	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską (obmiar poz. 9.1)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			69,05		
			69,050000		
			RAZEM:	69,050000	m2
					69,05

Remont wejścia głównego oraz pom. 15,16
10-10C korytarz 0.2, 0.3 w budynku nr 22 przy
ul.Rakowickiej 29 w Krakowie - ETAP I

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.22	KNNRW 3/1013/1	SST 01	Zabezpieczenie podłóg folią		
			Wyliczenie ilości robót:		
			71,44+32,82	104,260000	
			160,12	160,120000	
			RAZEM:	264,380000	m2 264,38
8.23	KNNRW 3/1013/1	SST 01	Analogia : Zabezpieczenie folią klimatyzatorów, urządzeń		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,40*0,40*10	1,600000	
			rozdzielnice	0,090000	
			0,15*0,15*4	0,090000	
			czujki p.poż.	(0,45*2+0,80)*2,09*6	21,318000
			szafki i urządzenia	(0,20*0,50*2+0,90*0,50*2+0,90*0,20*20)*1	4,700000
			klimatyzatory	0,55*0,27+0,44*0,60+0,58*0,80+0,31*0,53+0,32*0,39+0,31*0,74*2+0,22*0,16+0,53*0,63+0,54*0,60*2	2,641500
			drzwiczki TE korytarz	RAZEM:	30,349500 m2 30,35
9	Element		Inne		
9.1	KNR 401/1215/4	SST 01	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone		
			Wyliczenie ilości robót:		
			okna	1,75*1,62*6	17,010000
				1,98*1,15	2,277000
				0,95*1,15	1,092500
				2,67*0,97*2	5,179800
			drzwi	2,64*5,52	14,572800
				1,75*2,52*2	8,820000
				1,15*2,52	2,898000
				0,80*2,00*7	11,200000
				0,90*2,00*37	66,600000
			RAZEM:	129,650100	m2 129,65
9.2	KNR 401/1215/8	SST 01	Mycie po robotach malarskich posadzki I		
			Wyliczenie ilości robót:		
			71,44+32,82	104,260000	
			160,12	160,120000	
			RAZEM:	264,380000	m2 264,38
9.3	KNR 401/1111/1	SST 01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana pom. 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,79*0,80*2	1,264000	
			0,49*0,80*2	0,784000	
			RAZEM:	2,048000	m2 2,05
9.4	KNR 401/1103/2	ST 02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2 pom. 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,78	0,780000	
			RAZEM:	0,780000	m2 0,78
9.5	KNR 401/1103/3	ST 02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2 pom. 10	m2	1,26
9.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż nawietrzaków okiennych 1 szt na okno w pom. 10	kpl	2
9.7	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Wymiana kołnierzy włazów do studzienek rewizyjnych w korytarzach, aluminiowe o wym 60*60	szt	4
10	Element		Wentylacja		
10.1	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż rekuperatora ściennego fi 160 mm pom. 10	szt	1
10.2	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Zaślepienie kanału wentylacyjnego blachą pom. 10	szt	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	Element		Aranżacja hollu		
11.1	KNRW 202/2007/5	SST 09	Okladziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych Delta T , kolor szary		
	Wyliczenie ilości robót:				
			69,07		
	korytarz 0.1			69,070000	
			RAZEM:	69,070000	m2 69,07
11.2	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Ściana osłonowa pom. 0.1 z podświetleniem ledowym - panele z blachy aluminiowej gr 3 cm, perforacja blachy 3 mm, malowana w kolorze RAL 9006		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,64*(5,52+12,37*2)	79,886400	
	minus				
			-2,67*0,97	-2,589900	
			-0,95*1,15	-1,092500	
			-1,98*1,15	-2,277000	
			-1,75*2,52*2	-8,820000	
			-1,15*2,52	-2,898000	
			-1,57*2,64	-4,144800	
			RAZEM:	58,064200	m2 58,06
11.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż szafek kuchennych pom. 16	szt	6
11.4	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Deemontaż ściany aluminiowej - wejście główne ścianka wewnętrzna o wym. 264*558 z drzwiami wejściowymi 200*210	kpl	1
11.5	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż parapetu okien wewnętrznych I- I - 113- 1 szt, 110 - 1 szt, 205 - 1 szt, 214 - 1 szt	kpl	1
11.6	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż barierki przy bramce	kpl	1
11.7	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mebli do pom. nr 15, 16 - meble kuchenne i biurka	kpl	1
11.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Przebudowa barierki - bramka z profili stalowych lakierowana na kolor RAL	kpl	1
11.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Przeprojektowanie krat zewnętrznych o wym. 175*162 KR 2	szt	3
11.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż nowej kraty wewnętrznej KR 1	szt	1
11.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Montaż kasetonów podświetlanych 1500*200 mm	kpl	2
11.12	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż starego logo i montaż nowego	kpl	1