

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont i przebudowa części pomieszczeń sanitarnych w budynku wieloprofilowanego Zespołu Szkół w Tarnowskich Górach**

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  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45262522-6 Roboty murarskie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45453100-8 Roboty renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **42-600 Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 6**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Tarnogórski, 42-600 Tarnowskie Góry ul. Karłuszowiec 5**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-07**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek wieloprofilowanego Zespołu Szkół w Tarnowskich Górach**

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: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcje żelbetowe
3	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Konstrukcje stalowe
4	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45262522-6 Roboty murarskie 45421141-4 Instalowanie przegród Roboty adaptacyjne - murowe
5	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
6	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442100-8 Roboty malarskie 45442180-2 Powtórne malowanie Malowanie
7	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
8	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi Stolarka drewniana
9	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Przygotowanie pomieszczeń do remontu
10	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Inne

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>Remont i przebudowa części pomieszczeń sanitarnych w budynku wieloprofilowanego Zespołu Szkół w Tarnowskich Górach</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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:			
			0,88*2,00		1,760000	
drzwi przyz.						
			0,70*2,00*5		7,000000	
parter						
			0,60*2,00*7		8,400000	
piętro						
			1,00*2,00*2		4,000000	
			RAZEM:	21,160000	m2	21,16
1.2	KNR 401/701/5	SST 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynków	m2	131,15	
1.3	KNNR 3/301/1	SST 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,55*(1,05+0,69)*0,07			
ś-ny						
parter					0,310590	
			2,00*(4,46+1,12*3+0,98)*0,07		1,232000	
			-0,70*2,00*5*0,07		-0,490000	
			2,55*3,11*0,11		0,872355	
			-1,46*2,00*0,11		-0,321200	
			2,55*1,65*0,09		0,378675	
piętro					0,966000	
			2,00*(3,54+1,12*3)*0,07			
			-0,60*2,00*4*0,07		-0,336000	
			2,00*(3,08+1,11*3)*0,07		0,897400	
			-0,60*2,00*4*0,07		-0,336000	
			2,00*1,88*0,13		0,488800	
			2,00*(1,12+1,40+0,84)*0,12		0,806400	
			-0,80*2,00		-1,600000	
			3,68*5,72*0,12		2,525952	
			-0,91*2,00*0,12		-0,218400	
			0,96*2,00*0,17*2			
wykucie						
otworu przyz.					0,652800	
parter						
			2,20*1,20*0,46		1,214400	
			0,36*0,14*1,20		0,060480	
piętro					4,103348	
			2,51*(1,57+2,20+1,59)*0,305			
			-0,90*2,00*0,305*2		-1,098000	
			(0,96*2,00-0,88*2,00)*0,17			
poserz.						
otworu przyz.					0,027200	
			RAZEM:	10,136800	m3	10,14
1.4	KNR 401/336/3	SST 01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,87+2,08		3,950000	
			RAZEM:	3,950000	m	3,95

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.	
1.5	KNNR 3/801/4	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej				
			Wyliczenie ilości robót:				
			pryz.	16,92+2,50		19,420000	
			parter	4,96+23,31		28,270000	
			piętro	8,72+19,07+2,05		29,840000	
			RAZEM:	77,530000	m2	77,53	
1.6	KNNR 3/403/1	SST 01	Rozbiórka elementów, betonowych - warstwy podposadzkowe				
			Wyliczenie ilości robót:				
			P1-P2	(47,57+27,57)*0,13		9,768200	
			P3	3,99*0,32		1,276800	
			RAZEM:	11,045000	m3	11,05	
1.7	KNNR 3/403/2	SSST 01	Rozbiórka elementów, żelbetowych - płyta stopowa, schody				
			Wyliczenie ilości robót:				
				0,33*1,72*2,08		1,180608	
				0,33*0,5*0,50*1,66		0,136950	
				0,50*0,29*1,66		0,240700	
			0,27*0,13*1,66		0,058266		
			RAZEM:	1,616524	m3	1,62	
1.8	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:				
			pryz.	2,50+16,92		19,420000	
			RAZEM:	19,420000	m2	19,42	
1.9	KNR 401/108/11	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km				
			Wyliczenie ilości robót:				
				131,15*0,02+10,14+3,95*0,20*0,20+77,53*0,02+11,05+1,62+19,42*0,01		27,335800	
			RAZEM:	27,335800	m3	27,34	
1.10	KNR 401/108/12	SST 01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	27,34	14	
1.11	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3	27,34		
2	Element		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>				
2.1	KNNR 2/101/5	SST 10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce				
			Wyliczenie ilości robót:				
			W1	0,15*2*(3,66+3,20+0,31)		2,151000	
				0,15*2*(3,03+0,33+6,04+2,17+3,09+2,17+2,89+0,64)		6,108000	
			RAZEM:	8,259000	m2	8,26	
2.2	KNNR 2/101/7	SST 10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe				
			Wyliczenie ilości robót:				
			P1	2,21*1,87		4,132700	
			RAZEM:	4,132700	m2	4,13	
2.3	KNNR 2/101/8	SST 10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie				
			Wyliczenie ilości robót:				
				0,15*1,20		0,180000	
				0,15*(0,06*2+2,20)		0,348000	
				0,15*(0,33*2+2,20)		0,429000	
			0,15*(0,60*2+2,74)		0,591000		
			RAZEM:	1,548000	m2	1,55	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.	
2.4	KNNR 2/104/4	SST 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm				
			Wyliczenie ilości robót:				
			P1	fi 6 mm	2,70*1,03*0,001	0,002781	
					5,62*1,03*0,001	0,005789	
				10 mm	68,50*1,03*0,001	0,070555	
		67,94*1,03*0,001	0,069978				
		RAZEM:	0,149103	t	0,15		
2.5	KNNR 2/107/6	SST 10	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce beton B25				
			Wyliczenie ilości robót:				
			W1		0,08*0,15*(7,17+20,36)	0,330360	
		RAZEM:	0,330360	m3	0,33		
2.6	KNNR 2/107/7	SST 10	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe gr 15 cm z betonu B25 zbrojona krzyżowo				
			Wyliczenie ilości robót:				
			P1		2,21*1,87*0,15	0,619905	
		RAZEM:	0,619905	m3	0,62		
2.7	KNNR 2/107/9	SST 10	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste				
			Wyliczenie ilości robót:				
					0,27*0,20*1,20	0,064800	
					0,27*0,24*2,20	0,142560	
					0,27*0,42*2,20	0,249480	
		0,27*0,27*(2,74+0,35*2)	0,250776				
		RAZEM:	0,707616	m3	0,71		
3	Element		<b>Konstrukcje stalowe</b>				
3.1	KNR 401/313/2	SST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek				
			Wyliczenie ilości robót:				
			N1		0,16*0,305*1,87	0,091256	
			N2		0,16*0,305*1,85	0,090280	
			N3		0,20*0,305*2,60	0,158600	
			N5		0,15*0,17*1,25*3	0,095625	
		RAZEM:	0,435761	m3	0,44		
3.2	KNR 401/313/3	SST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek				
			Wyliczenie ilości robót:				
			N 4		0,20*0,20*0,07*2	0,005600	
		N 4.1		0,20*0,16*0,07	0,002240		
		RAZEM:	0,007840	m3	0,01		
3.3	KNR 401/313/4	SST 10	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm				
			Wyliczenie ilości robót:				
			N1		1,868*2	3,736000	
			N2		1,85*2	3,700000	
			N5		1,25*2*3	7,500000	
		RAZEM:	14,936000	m	14,94		

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.4	KNR 401/313/5	SST 10	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,60*2		5,200000	
	N 3					
			2,82*2		5,640000	
	N 4					
			2,79		2,790000	
	N 4.1					
			RAZEM:		13,630000	
				m	13,63	
3.5	KNR 401/703/3	SST 10	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,58+1,55+2,20+2,43+2,43+0,96*3		13,070000	
			RAZEM:		13,070000	
				m	13,07	
3.6	KNR 401/704/3	SST 10	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,16*2+0,305)*1,58		0,987500	
	N 1					
			(0,16*2+0,305)*1,55		0,968750	
	N 2					
			(0,20*2+0,305)*2,20		1,551000	
	N 3					
			(0,20*2+0,455)*2,43		2,077650	
	N 4					
			(0,20+0,07)*2,43		0,656100	
	N 4.1					
			(0,12*2+0,17)*0,96*3		1,180800	
	N 5					
			RAZEM:		7,421800	
				m2	7,42	
3.7	KNNR 7/206/2	SST 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 20 kg - wzmocnienie filarów F1 i F2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,50+14,00)*1,03*0,001		0,021115	
			RAZEM:		0,021115	
				t	0,021	
3.8	KNNR 7/206/3	SST 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 50 kg - belka płyty P1 z   200			
			Wyliczenie ilości robót:			
			48,20*1,03*0,001		0,049646	
			RAZEM:		0,049646	
				t	0,050	
3.9	KNNR 7/206/4	SST 10	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 100 kg -słup S1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			52,50*1,03*0,001		0,054075	
			RAZEM:		0,054075	
				t	0,054	
4	Element		<b>Roboty adaptacyjne - murowe</b>			
4.1	KNR 401/304/1 (1)	SST 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,17*0,16*2,00		0,054400	
	pryz.					
			RAZEM:		0,054400	
				m3	0,05	
4.2	KNR 901/105/1	SST 02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M'8			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,61*(3,66+0,31+3,20)		18,713700	
	pryziemie					
			0,78*(3,66+0,31+3,20)		5,592600	
			2,50*(1,75+1,30+1,10+1,85+3,65+0,46+1,32+1,12+1,23)		34,450000	
	parter					
			-0,90*2,00*3		-5,400000	
			(2,89+0,64)*(3,03+0,33+6,04+2,17+3,09+2,17)		59,409900	
	l p					
			-0,90*2,00*5		-9,000000	
			RAZEM:		103,766200	
				m2	103,77	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.	
4.3	KNR 901/105/2	SST 02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 12				
Wyliczenie ilości robót:							
	parter		2,50*1,75		4,375000		
	zamurow.		2,20*(1,47+0,31*2)		4,598000		
	l p		2,51*(1,59+1,59)		7,981800		
					RAZEM:	16,954800	m2 16,95
4.4	KNR 202/126/5	SST 02	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				
Wyliczenie ilości robót:							
	N 6 L 19 parter		1,20*4		4,800000		
					RAZEM:	4,800000	m 4,80
4.5	KNR 14/2010/9 (1)	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101				
Wyliczenie ilości robót:							
	pom. 02		(0,18+1,20)*1,80		2,484000		
	1,3		(0,33+0,25)*3,28		1,902400		
	1,4		(0,33+0,20)*3,09		1,637700		
	2,5		(0,13+0,66)*2,50		1,975000		
			(0,16+0,29)*2,60		1,170000		
	2,6		(0,33+0,97)*0,76		0,988000		
			(0,13+0,85)*2,65		2,597000		
	el. pionowe sufitów rastrowych 2.3		0,61*(0,76+1,80)		1,561600		
	2.5		0,61*(0,75+1,20+0,16)		1,287100		
					RAZEM:	15,602800	m2 15,60
4.6	Kalkulacja indywidualna	SST 09	Ścianka systemowa z płyt sanitarnych z laminatu z okuciami systemowymi ze stali nierdzewnej z drzwiami 80*200				
Wyliczenie ilości robót:							
	pom. przyziemia 0.4		2,10*1,06		2,226000		
	parteru 1.3, 1.4		2,00*(3,28+3,10+1,10*4)		21,560000		
	piętra 2.3, 2.4, 2.7		2,00*(3,02*2+1,13+1,10*3+0,92)		22,780000		
					RAZEM:	46,566000	m2 46,57

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Element		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
5.1	ZKNR C 1/408/1 (1)	SST 04	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:			
			uzupełnieniapo odkuciu tynku przyz. 0.1		2,78*(2,25+2,83+0,74+1,40)	20,071600
					-0,83*1,41*2	-2,340600
					0,21*(1,81+1,41*2)	0,972300
			ościeża o		2,50*1,80*2-0,90*2,00	7,200000
			0.2		2,50*(1,06*2+3,19)-0,90*2,00	11,475000
			0.3,0.4		2,50*(2,68+0,14+0,04)	7,150000
			parter 1.1		-0,86*1,24	-1,066400
					0,14*(0,86+1,24*2)	0,467600
			o		(0,33*2+0,27)*1,30	1,209000
			p		2,50*(2,35+1,95)	10,750000
			1.3		(0,33*2+0,27)*3,63	3,375900
			p		2,50*(2,87+2,81+0,13)	14,525000
			1.4		2,50*(2,50+0,08+1,53)	10,275000
			1.5		-0,86*1,24	-1,066400
					0,14*(0,86+1,24*2)	0,467600
			o		2,60*(2,63+0,37*2)	8,762000
			piętro 2.1		-2,20*2,60	-5,720000
					0,37*(2,20+2,60*2)	2,738000
			o		2,60*(2,31+0,15)	6,396000
			2.2		2,60*((2,92-0,65)+(2,79-1,80))	8,476000
			2.3		3,21*(0,65+1,80+0,10*2)	8,506500
					-0,86*2,06	-1,771600
					0,14*(0,86+2,06*2)	0,697200
			o		3,21*1,53	4,911300
			2.5		2,60*((2,31-1,53)+3,12+0,12)	10,452000
					-0,86*2,06	-1,771600
					0,70	0,700000
			o		2,60*(0,36+0,16*2+1,36)	5,304000
			2.6			
					RAZEM:	131,145400
				m2		131,15
5.2	ZKNR C 1/408/1 (1)	SST 04	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2' m2, tynk podkładowy	m2		131,15
5.3	ZKNR C 1/409/1	SST 04	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1' cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2' m2	m2		131,15
5.4	ZKNR C 1/410/1	SST 04	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2' cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2' m2	m2		131,15
5.5	ZKNR C 1/411/1	SST 04	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		131,15



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.6	KNNR 2/801/3	SST 04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - tynki na ścianach projektowanych gr 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,78*3,66			
	pryz. 0.1				10,174800	
			0,40*(3,20*2+1,80)			
	0.2				3,280000	
			0,40*(3,20*2+1,06)			
	0.3				2,984000	
			2,50*(3,40+1,30)-0,90*2,00			
	parter 1.1				9,950000	
			0,40*(1,08+1,96)*2			
	1.2				2,432000	
			0,40*(3,63+3,28)			
	1.3				2,764000	
			0,40*(3,09+1,23+1,12+0,66+0,13)			
	1.4				2,492000	
			0,40*(1,30+0,92+0,54+1,12+1,23)			
	1.5				2,044000	
			2,00*1,47			
	korytarz				2,940000	
			0,40*1,60			
			2,60*(1,13*2+2,63)-0,90*2,00*3			
	piętro 2.1				7,314000	
			0,50*(1,98*2+2,31)			
	2.2				3,135000	
			0,50*(3,02+3,11)			
	2.3				3,065000	
			0,50*(3,02+2,79)+0,61*0,89			
	2.5				3,447900	
			0,50*(1,66+2,32+1,59)			
	2.6				2,785000	
			0,50*(0,92+3,09)*2			
	2.7,2.8				4,010000	
			2,51*(1,59+1,57)			
	korytarz				7,931600	
			RAZEM:		71,389300	
				m2	71,39	
5.7	KNR K-32/0101/05	SST 06	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5 mm	m2	200,43	
5.8	KNR K-32/0101/07	SST 06	Gruntowanie podłoża dwukrotnie	m2	200,43	
5.9	KNR K-32/0102/05	SST 06	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	200,43	
5.10	KNR K-32/0102/03	SST 06	Wklejenie taśmy uszczelniającej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,10*(8+29+39)		159,600000	
			RAZEM:		159,600000	
				m	159,60	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.11	KNR K-32/0103/04	SST 07	Okładziny ściani z płytek ceramicznych o wym. 30*30 cm - ułożenie płytek o wym. 30*7,5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pryz. 0.2		2,10*(3,20+1,80)*2-0,90*2,00	19,200000
			0.3		2,10*(3,20+1,06)*2-0,90*2,00	16,092000
			parter 1.2		2,10*(1,08+1,96)*2-0,90*2,00*2	9,168000
			1.3		2,10*(3,63+3,28)*2-0,90*2,00	27,222000
			1.4		2,10*(3,09+2,87+0,66+0,13+2,81+0,13+1,23+1,12)-0,90*2,00	23,484000
			1.5		2,10*(2,50+1,53+1,23+1,12+0,54+0,92+1,30+0,08*2)-0,90*2,00*2	15,930000
			o		-0,86*1,14 0,14*1,14*2	-0,980400 0,319200
			piętro 2.2		2,10*(1,99+2,31)*2-0,90*2,00*2	14,460000
			2.3		2,10*(2,92+3,11)*2-0,90*2,00	23,526000
			o		-0,86*0,95 0,14*0,95*2	-0,817000 0,266000
			2.5		2,10*(1,99+3,12+0,27+2,79+3,02+0,14*2)-0,90*2,00	22,287000
			o		-0,86*0,95 0,27	-0,817000 0,270000
			2.6		2,10*(1,66+2,32+1,92+0,99+0,12+1,36)-0,90*2,00	15,777000
			2.7, 2.8		2,10*(0,92+3,09)*2-0,90*2,00	15,042000
					RAZEM:	200,428800
				m2		200,43
5.12	KNRW 202/2007/5	SST 08	Okładziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych moduł 60*60, płyty sufitowe gr 9.5 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C1 pom .0.1-5		6,87+5,73+1,34+2,04+2,50	18,480000
			2.2,2.3		3,99+9,00	12,990000
			2.5-2.8		7,66+4,21+1,10+1,16	14,130000
					RAZEM:	45,600000
				m2		45,60
5.13	KNR 14/2012/1	SST 08	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C2 pom. 2.1		3,64	3,640000
			parter		0,24*1,30	0,312000
					RAZEM:	3,952000
				m2		3,95
5.14	KNNR 2/602/5	SST 06	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - wełna mineralna akustyczna gr 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C1		45,60	45,600000
			C2		3,95	3,950000
					RAZEM:	49,550000
				m2		49,55

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.15	KNNR 2/604/1	SST 06	Analogia : Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C2		3,95	
					3,950000	
			RAZEM:		3,950000	
				m2		3,95
5.16	KNNR 2/802/6	SST 04	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
			Wyliczenie ilości robót:			
					111,89+15,60	
					127,490000	
			RAZEM:		127,490000	
				m2		127,49
5.17	KNR AT-38 0101/04	SST 04	Jednokrotne gruntowanie podłoża			
				m2		127,49
6	Element		<b>Malowanie</b>			
6.1	KNNR 3/605/5 (2)	SST 05	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			sufity i belki - parter pom 0.1-0.5		3,89+2,19+9,74+8,65+4,63	
					29,100000	
					0,33*2*(1,30+3,83)	
					3,385800	
			RAZEM:		32,485800	
				m2		32,49
6.2	KNNR 2/1401/5	SST 05	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			tynki projektowane		71,39	
					71,390000	
			renowacyjne przyz. 0.1		2,78*(2,25+2,83+0,74+1,40)	
					20,071600	
					-0,83*1,41*2	
					-2,340600	
			o		0,21*(1,81+1,41*2)	
					0,972300	
			0.2		0,40*1,80*2	
					1,440000	
			0.3,0.4		0,40*(1,06*2+3,19)	
					2,124000	
			parter 1.1		0,40*(2,68+0,14*4)	
					1,296000	
			1.3		0,40*(2,35+1,95)	
					1,720000	
			1.4		0,40*(2,87+2,81+0,13)	
					2,324000	
			1.5		0,40*(2,50+0,08+1,53)	
					1,644000	
			piętro 2.1		0,50*(2,63+0,37*2)	
					1,685000	
					-0,50*2,20	
					-1,100000	
			o		0,37*(2,20+0,50*2)	
					1,184000	
			2.2		0,50*(2,31+0,15)	
					1,230000	
			2.3		0,50*((2,92-0,65)+(2,79-1,80))	
					1,630000	
					1,11*(0,65+1,80+0,10*2)	
					2,941500	
					-0,86*1,11	
					-0,954600	
			o		0,14*(0,86+1,11*2)	
					0,431200	
			2.5		0,50*((2,31-1,53)+3,12+0,12)	
					2,010000	
					1,11*1,53	
					1,698300	
					-0,86*1,11	
					-0,954600	
			o		0,14*(0,86+1,11*2)	
					0,431200	
			2.6		0,50*(0,36+0,16*2+1,36)	
					1,020000	
			RAZEM:		111,893300	
				m2		111,89

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.3	KNNR 2/1402/3	SST 05	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	15,60	
6.4	Kalkulacja indywidualna	SST 10	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej przeciwpożarowo	kpl	1	
7	Element		<b>Posadzki i podłóża podposadzkowe</b>			
7.1	KNR K-32/0201/01	SST 06	Oczyszczenie podłóża	m2	79,7	
7.2	KNR K-32/0201/04	SST 06	Uzupełnienie ubytków w podłóżach o pow. do 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni			
			Wyliczenie ilości robót:			
			79,70*0,30		23,910000	
			RAZEM:		23,910000	
7.3	KNNR 2/1202/2	SST 07	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm zbrojone rozproszonym włóknem polipropylenowym gr 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			47,57+27,17+3,99		78,730000	
			P1-P3		0,970000	
			0,97		0,970000	
			RAZEM:		79,700000	
7.4	KNNR 2/1202/3	SST 07	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m2	79,70	2
7.5	DC 19/412/1	SST 06	Analogia : Izoalce z samoprzylepnych membrn bitumicznych, jednokrotne gruntowanie podłóża, powierzchnia pozioma - grunt bitumiczny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			79,70		79,700000	
			P1-3		20,636300	
			121,39*0,17		1,644000	
			0,60*2,74		0,465800	
			P2.1		0,17*2,74	
			RAZEM:		102,446100	
7.6	DC 19/412/3	SST 06	Analogia : Izoalce z samoprzylepnych membrn bitumicznych , przyklejenie membrany na powierzchni poziomej - mata A	m2	101,48	
7.7	KNNR 2/602/3	SST 06	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styrodur gr 0-5 śr 2,5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			47,57		47,570000	
			P 1		0,970000	
			0,97		0,970000	
			RAZEM:		48,540000	
7.8	KNNR 2/602/3	SST 06	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styrodur gr 18-26 cm śr.22 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			27,17+3,99		31,160000	
			P2, P3		RAZEM:	
					31,160000	
7.9	KNNR 2/604/1	SST 06	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			79,70		79,700000	
			P 2.1		1,644000	
			0,60*2,74		RAZEM:	
					81,344000	
7.10	KNR K-32/0202/02	SST 06	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m2	79,70	
7.11	KNR K-32/0202/03	SST 06	Wklejenie taśmy uszczelniającej	m	121,39	
7.12	DC 20/107/6	SST 07	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 30 mm - szlichta cementowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			74,74		74,740000	
			p1, P2		0,970000	
			0,97		0,970000	
			RAZEM:		75,710000	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.13	DC 20/107/7	SST 07	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 40 mm - szlichta cementowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,59+0,30)*1,20			
			P 1.1		1,068000	
			RAZEM:		1,068000	
				m2	1,07	
7.14	KNR 202/1118/7	SST 07	Analogia : Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana - posadzka z płytek cementowych o wym. 175*200*9 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			P1 pom. 0,1	6,87	6,870000	
			0.2	5,73	5,730000	
			0.3	1,34	1,340000	
			0.4	2,04	2,040000	
			0.5	2,50	2,500000	
			1.1	3,89	3,890000	
			1.2	2,19	2,190000	
			1.3	9,74	9,740000	
			1.4	8,65	8,650000	
			1.5	4,62	4,620000	
			P2 2.1	3,64	3,640000	
			2.3	9,00	9,000000	
			2.5	7,66	7,660000	
			2.6	4,21	4,210000	
			2.7	1,10	1,100000	
			2.8	1,56	1,560000	
			P 3 2.2	3,99	3,990000	
			w ościeżnicach	0,10*0,97*10	0,970000	
			RAZEM:		79,700000	
				m2	79,70	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.15	KNR 202/1119/7	SST 07	Analogia : Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20' cm, przygotowanie podłoża - co najmniej do 17 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 0.01		10,190000	
			0.02		9,100000	
			0.03, 0.4		7,600000	
			0.05		5,180000	
			1.1		7,460000	
			1.2		4,280000	
			1.3		12,920000	
			1.4		11,140000	
			1.5		6,890000	
			2.1		4,520000	
			2.2		6,780000	
			2.3		11,640000	
			2.5		10,720000	
			2.6		5,850000	
			2.7., 2.8		7,120000	
			RAZEM:	m	121,390000	
7.16	KNR 202/1119/9	SST 07	Analogia : Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20' cm, metoda kombinowana - co najmniej do 17 cm	m		
						121,39
7.17	KNR 202/1118/8	SST 07	Analogia ; Posadzki kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła - schody wewnętrzne płytki o wym. 60*30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			P1.1		1,068000	
			P2.1		2,992000	
					0,726000	
			RAZEM:	m2	4,786000	4,79
8	Element		<b>Stolarka drewniana</b>			
8.1	KNNR 2/1103/1	SST 09	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło malowane lakierem wodnym utwardzonym w technologii UV, konstrukcja ramowa, ramiaki drewniane, wypełnienie w postaci wewnętrznych paneli i szyb blokada łazienkowa, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz z klamkami i szyldami o wym.90*200			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D1		19,800000	
			RAZEM:	m2	19,800000	19,80
8.2	KNNR 2/1103/1	SST 09	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - skrzydło malowane lakierem wodnym utwardzonym w technologii UV, konstrukcja ramowa, ramiaki drewniane, wypełnienie w postaci wewnętrznych paneli i szyb z klamkami i szyldami o wym.90*200			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D2		1,800000	
			RAZEM:	m2	1,800000	1,80

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.3	KNNR 2/1104/2	SST 09	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane z kątownikiem T63			
			Wyliczenie ilości robót:			
	D1		0,90*2,00*11		19,800000	
	D2		0,90*2,00		1,800000	
			RAZEM:	m2	21,600000	21,60
9	Element		<b>Przygotowanie pomieszczeń do remontu</b>			
9.1	ZKNR C 1/101/1	SST 01	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,41*0,83*2		2,340600	
			1,24*0,86*2		2,132800	
			2,06*(0,85+0,87)		3,543200	
			RAZEM:	m2	8,016600	8,02
9.2	KNNRW 3/1013/1	SST 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	79,70	
9.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż podajnika na papier	szt	12	
9.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż wieszaka na ręczniki	szt	4	
9.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż dozownika na mydło	szt	4	
9.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Demontaż luster	szt	4	
10	Element		<b>Inne</b>			
10.1	KNR 401/1215/8	SST 01	Mycie po robotach malarskich posadzki	m2	79,70	
10.2	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż uchwytu na papier	szt	15	
10.3	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt	17	
10.4	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	7	
10.5	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż lustra 50*80	szt	16	
10.6	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż poręczy ściiennej łukowej 60 cm stała PR 1	szt	1	
10.7	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż poręczy ściiennej łukowej 70 cm , uchylna PR2	szt	2	
10.8	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż poręczy prostej 60cm stała PR3	szt	1	
10.9	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Dostawa i montaż poręczy prostej 45 cm PR4	szt	1	
10.10	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Oklejenie okien folią nieprzezierną			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*(0,85+0,87)*2		3,646400	
			RAZEM:	m2	3,646400	3,65
10.11	Kalkulacja indywidualna	ST 02	Okładzina do parapetów okiennych imitująca lastrico - oczyszczenie parapetów , montaż okładziny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,14*1,04*4		0,582400	
			0,21*2,09		0,438900	
			RAZEM:	m2	1,021300	1,02