

## **Przedmiar robót**

### **ROBOTY BUDOWLANE**

Budowa: **PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 3 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH: WOD-KAN, C.O., ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIERWSZEGO PIĘTRA NA CELE NAUKOWO-BADAWCZE DLA PRACOWNI ANALIZY SNU I RYTMÓW OKOŁODOBOWYCH - PRZY AL. JANA PAWŁA II 84 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NR 7/27, OBR. 52 JEDN. EWID. NOWA HUTA**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM STUDENCKI NR 3 , 31-571 KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 84**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**45421130-4 Instalowanie drzwi i okien**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**45421152-4 Instalowanie ścianek działowych**  
**45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**

Inwestor: **AKADEMIA KULTURY FIZYCZNEJ IM. B. CZECHA W KRAKOWIE AL. JANA PAWŁA II 78**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TEKTONIKA ARCHITEKCI SP. Z O.O. SP. K. UL. BISKUPIA 14/10, 31-144 KRAKÓW**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wszystkie użyte w niniejszym przedmiarze nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. Wyszczególnione w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się w procesie ofertowania możliwe zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji i przedmiarze. Oferent przedkładając zamienny produkt jest zobligowany do udowodnienia jego równoważności przedkładając odpowiedni dokument. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału urządzenia obciążają wykonawcę

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
AT 17	Wiercenie i cięcie techniką diamentową (wyd. I, Warszawa 2004)
AT 20	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy użyciu taśm i mat z włókna węglowego w technologii Sika Carbodur Athenasoft, Warszawa 2005, Wyd. I
AT_5	Rusztowania systemowe Baumann - Mostostal
AT_12	Nowoczesne systemy suchej zabudowy w technologii Lafarge Nida Gips
DC 18	Termo Organika - System Dociepleń Platinum Datacomp, Wydanie I, Kraków 2010
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
DC 21	Systemy ociepleniowe, dekoracyjne i ochronne Mapei Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013 r.
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci wewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 903	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich (uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 08), (Poznań 2003, Wyd. I)
KNR 909	Systemy suchej zabudowy w technologii Knauf (Uzupełnienie KNR 2-02, tom II, rozdział 20 ), (Poznań 2004, Wyd.I)
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 917	Roboty murowe w systemie H+H (uzup. KNR 2-02, tom I rozdział 01) ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 929	Roboty rozbiórkowe, demontaże oraz roboty uzupełniające dla elementów zabudowy z płyt G-K Orgbud-Serwis sp. z o.o., Poznań 2015, Wyd. I
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNR AT 43	Systemy suchej zabudowy w technologii RIGIPS [ATHENASOFT wyd.I 2011]
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 712	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ZKNR C 2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1	Grupa	<b>Demontaże i rozbiórki</b>					
1.1	Element	<b>Demontaż starego wyposażenia - mebli z budynku</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia pokoi studenckich oraz wyniesienie mebli z budynku - 8 pokoi studenckich + 1 pomieszczeń kuchennych	kpl		9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wyposażenie standardowe pokoju studenckiego :			8,000000		
		2 szt. 2szt. łóżka 1-osobowe , 1 szt. stolik , 2 szt. krzesła , 2 szt. nakasliki , 1 szt. szafa , 1 szt. regał ,1 szt. półka łazienkowa z lustrem					
		wyposażenie standardowe kuchni :	1		1,000000		
		blat kuchenny szt 2 , piekarnik szt. 1 , szafka podblatowa szt.2					
		<b>RAZEM:</b>			<b>9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2	18,00000		
2	Kalkulacja indywidualna	Załadunek na środek transportu i przewóz mebli z demontażu na magazyn Zamawiającego wraz ze złożeniem w magazynie - Pawilon Socjalny	kpl		9		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2	18,00000		
1.2	Element	<b>Zsyp na gruz oraz roboty zabezpieczające</b>					
3	AT_ 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu, o długości do 10`m	kpl		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,89	1,89000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0,9	0,90000		
		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,9	0,90000		
4	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa zsypu	kpl		1		
		<b>Sprzęt</b>					
		Zsyp budowlany do gruzu	m-g	739	739,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kabiny windowej na czas robót rozbiórkowych zgodnie z wymogami UDT na zabudowę	kpl		1		
	<p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Zabudowa kabiny dźwigu na czas budowy/remontu- wytyczne UDT</p> <p>Niniejsze wytyczne skierowane są do eksploatujących, którzy na czas budowy/remontu dokonują zabudowy wnętrza kabiny dźwigu w celu ochrony jej elementów. Stosując poniższe wytyczne i spełniając wymagania w nich zawarte eksploatujący może dokonać tymczasowej zabudowy kabiny bez uzyskiwania dodatkowej zgody UDT.</p> <p>Założenia:</p> <p>Zabudowa kabiny ma charakter tymczasowy,</p> <p>Nie dopuszcza się zabudowy podłogi kabiny (ze względu na różnice wysokości pomiędzy progiem drzwi kabinowych a powierzchnią podłogi po zabudowie).</p> <p>Nie dopuszcza się zabudowy sufitu i ścian kabiny, jeżeli występują w nich klapy lub drzwi ewakuacyjne.</p> <p>Dokonując zabudowy tymczasowej należy zweryfikować udźwig kabiny i dopuszczalną liczbę osób na tabliczce znamionowej, uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- masę zastosowanych materiałów użytych do zabudowy,</li> <li>- zmniejszenie powierzchni użytkowej kabiny, wykorzystując wymagania norm: PN-EN 81-1/2 pkt 8.2 lub PN-EN 81-20 pkt 5.4.2.</li> </ul> <p>Nie dopuszcza się zmiany masy przeciwwagi.</p> <p>Nie dopuszcza się ingerencji w nastawę ogranicznika udźwigu.</p> <p>Materiały:</p> <p>Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny być trudno zapalne, a fakt ten potwierdzony stosownym dokumentem zawierającym odniesienia do normy EN 13501-1, o której mowa w normie PN-EN 81-20 pkt. 5.4.4</p> <p>Wykonana zabudowa nie może zawierać ostrych krawędzi, ani elementów stanowiących zagrożenie dla pasażerów kabiny.</p> <p>Montaż:</p> <p>Wszelkie prace związane z zabudową kabiny powinny być wykonane w porozumieniu z osobą kompetentną w zakresie znajomości budowy dźwigu (przedstawiciel instalatora/ producenta dźwigu, konserwator dźwigu),</p> <p>Montaż musi być przeprowadzony w sposób niepowodujący trwałego uszkodzenia kabiny,</p> <p>Mocowanie elementów służących do zabudowy musi być pewne, stabilne i wykluczać możliwość samoistnego oderwania od ścian/sufitu kabiny,</p> <p>Tymczasową zabudowę należy wykonać w taki sposób aby był zapewniony swobodny dostęp do panelu/ kasety dyspozycji, instrukcji, tabliczki znamionowej (udźwig/ liczba osób, nr fabryczny), środków komunikacji głosowej, piętrowskazywacza, oświetlenia, oświetlenia awaryjnego</p>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		kabiny, wentylacji, itp. Dokumentowanie: Wpis w dzienniku konserwacji dokonany przez konserwatora dźwigu, potwierdzający fakt wykonania zabudowy, Umieszczenie w kabinie dźwigu informacji zawierającej aktualny udźwig oraz ilość osób Dokument (atest/ certyfikat) dotyczący zastosowanych materiałów do zabudowy, Oświadczenie eksploatującego (lub jego upoważnionego przedstawiciela) o: - zapewnieniu stałej kontroli stanu technicznego zabudowy, - świadomości poniesienia konsekwencji w przypadku wystąpienia uszczerbków w mieniu lub zdrowiu użytkowników dźwigu spowodowanych w/w zabudową.			1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b> Zabezpieczenie kabin windowych na czas robót rozbiórkowych zgodnie z wymogami UDT	kpl	1	1,00000		
1.3	Element	<b>Demontaż podokienników okiennych</b>					
6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		10,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,20*9			10,800000		
		RAZEM:			10,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,85	9,18000		
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		3,24		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,20*9*0,30			3,240000		
		RAZEM:			3,24		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	0,97200		
1.4	Element	<b>Demontaż stolarki drzwiowej</b>					
8	DC 20/119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic	m2		23,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,70*2,00*5+0,80*2,00*5+1,00*2,00*4			23,000000		
		RAZEM:			23,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	22,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych do pokoi studenckich i na klatkę schodowej	szt		14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10+4			14,000000		
		RAZEM:			14		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1	1,40000		
1.5	Element	<b>Rozbiórka ścianek działowych</b>					
10	AT 17/106/1	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, ściany	m2		1,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,08*2,64+0,15*2,64*4			1,795200		
		RAZEM:			1,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,98	14,36400		
		<b>Materiały</b>					
		Tarcza diamentowa Fi 350 mm	szt	0,16	0,28800		
		Woda	m3	0,3	0,54000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,81	1,45800		
11	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		37,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		demontaż ścianek murowanych w pokojach			5,385600		
		obudowa pionu wod-kan			32,419200		
		RAZEM:			37,80		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	35,91000		
12	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2		<b>60,05</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	demontaż ścianek murowanych w pokojach				(2,225+1,95+4,35*4+1,05*4)*2,64-0,80*2,00*5	60,046000	
				RAZEM:	<b>60,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	33,02750		
13	KNR 929/104/1	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym, przy powierzchni do 5 m2, okładzina pojedyncza	m2		<b>28,75</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana działowa w pokoju				3,48*4*2,64-1,00*2,00*4	28,748800	
				RAZEM:	<b>28,75</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,351	10,09125		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
14	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		<b>0,48</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	demontaż zamurowanego otworu drzwiowego				0,85*0,27*2,10	0,481950	
				RAZEM:	<b>0,48</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,27	3,48960		
1.6	Element	<b>Rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi</b>					
15	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2		<b>65,20</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
					10,20+3,70+3,50+6,00*6+5,90*2	65,200000	
				RAZEM:	<b>65,20</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	61,94000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
16	DC 20/118/5	Skucie podłoża z jastrychu cementowego	m2		<b>187,42</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
					10,20+1,60+12,00*3+6,00*3+11,80+5,90+12,00*3+6,00*3+11,80+5,90+14,85*2,17	187,424500	
				RAZEM:	<b>187,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,79	148,06180		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
17	DC 20/119/2	Skucie izolacji bitumicznej z podłożu	m2		<b>187,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,11	20,61620		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
18	KNR 1901/628/7	Rozbiórki izolacji, na stropach, z płyty pilśniowej 2,5 cm	m2		<b>183,43</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
					187,42-3,99	183,430000	
				RAZEM:	<b>183,43</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,069	12,65667		
19	KNR 1901/628/5	Rozbiórki izolacji, na stropach, z płyt styropianowych na sucho	m2		<b>3,99</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
					0,95*1,05*4	3,990000	
				RAZEM:	<b>3,99</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,142	0,56658		
20	KNNRW 3/809/3	Wyrównanie podłożu betonowych, szlifowanie	m2		<b>187,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	172,42640		
		<b>Sprzęt</b>					
		Szlifierka	m-g	0,8	149,93600		
1.7	Element	<b>Skucie oblicowania z płytek w toaletach i kuchni</b>					
21	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia drzwiczek do zaworów	szt		<b>4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,12	0,48000		
22	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		<b>151,29</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
					(2,84+1,50*2+1,95)*0,60+((2,83+2,24)*2+1,05*2)*2,57*4+(1,36+2,24*2+2,82)*0,60*4	151,285200	
				RAZEM:	<b>151,29</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,35	204,24150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	Element	<b>Rozbiórka wykładzin PVC</b>					
23	DC 20/120/6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		119,53		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12,00*6+11,80*2+23,93			119,530000		
		RAZEM:			119,53		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,24	28,68720		
		<b>Materiały</b>					
		Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	0,3	35,85900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
24	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych	mb		96,16		
		Wyliczenie ilości robót:					
		((2,80+4,11)*2-(1,00+0,80))*8			96,160000		
		RAZEM:			96,16		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,71	68,27360		
		<b>Materiały</b>					
		Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	0,3	28,84800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.9	Element	<b>Zerwanie tapet</b>					
25	DC 20/120/4	Usuniecie starych powok malarskich, zerwanie tapet	m2		523,01		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany					
		((4,11+2,80)*2*2,57-(0,80*2,20+1,20*1,45+1,00*2,00+0,80*2,00))*8+(2,80+3,50)*2*2,57-(0,80*2,20+1,20*1,45+0,80*2,00)			254,621200		
		sufit					
		(2,84+0,90)*0,60+((2,83+2,24)*2+1,05*2)*2,57*4+(1,36+2,24*2+2,82)*0,60*4+12,00*6+11,80*2+23,93			268,385200		
		RAZEM:			523,01		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,12	62,76120		
		<b>Materiały</b>					
		Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	0,3	156,90300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.10	Element	<b>Demontaż obudowy z płyt g-k</b>					
26	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2, okładzina pojedyncza	m2		4,49		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,35*0,97+0,53*0,52+(0,35+0,97+0,19+0,52)*0,25)*4			4,490400		
		RAZEM:			4,49		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,414	1,85886		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	4			
1.11	Element	<b>Demontaż okien PVC</b>					
27	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic PCV	m2		31,50		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,80*2,20*9+1,20*1,45*9			31,500000		
		RAZEM:			31,50		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,84	26,46000		
1.12	Element	<b>Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki</b>					
28	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3		30,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05					
		podokienniki					
		10,80*0,25*0,03*1,05+3,24*0,0055*1,05			0,103761		
		skrzydła drzwiowe					
		23,00*0,07			1,610000		
		ścianki ceglane					
		(37,80*0,15+60,05*0,08+28,75*0,15+0,48)*1,05			16,029825		
		plytki podłogowe					
		65,20*0,015*1,05			1,026900		
		posadzka cementowa					
		187,42*0,04*1,05			7,871640		
		plyta pilśniowa + papa asfaltowa					
		183,43*0,025*1,05			4,815038		
		styropian					
		3,99*0,10*1,05			0,418950		
		plytki ceramiczne					
		151,29*0,015*1,05			2,382818		
		posadzka z PVC					
		119,53*0,0025*1,05			0,313766		
		tapety					
		523,01*0,002*1,05			1,098321		
		obudowa z płyt g-k					
		4,49*0,0125*1,05			0,058931		
		stolarka okienna PVC					
		31,50*0,10			3,150000		
		minus gruz cementowy					
		-7,98			-7,980000		
		RAZEM:			30,90		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 401/108/18	<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,12	34,60800		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,73	22,55700		
		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3		<b>7,98</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05					
		podokienniki		10,80*0,25*0,03*1,05+3,24*0,0055*1,05		0,103761	
		posadzka cementowa		187,42*0,04*1,05		7,871640	
		RAZEM:			<b>7,98</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,49	11,89020		
30	KNR 401/108/20	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,91	7,26180		
		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)- na odl. 20 km	m3		<b>38,88</b>		
		Krotność=19					
		Wyliczenie ilości robót:					
		30,90+7,98				38,880000	
		RAZEM:			<b>38,88</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	29,54880		
		<b>Oplata za składowanie i utylizacja gruzu</b>					
1.13	Element						
31	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		<b>35,42</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		38,88-3,46				35,420000	
		RAZEM:			<b>35,42</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	35,42000		
		Oplata za utylizację wykładziny PVC i okien PVC	m3		<b>3,46</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik do objętości gruzu 1,05					
		posadzka z PVC		119,53*0,0025*1,05		0,313766	
32	Kalkulacja indywidualna	stolarka okienna PVC		31,50*0,10		3,150000	
		RAZEM:			<b>3,46</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3	1	3,46000		
2	Grupa	<b>Wzmocnienie konstrukcji ścian żelbetowych</b>					
2.1	Element	<b>Podstemplowanie stropów na czas wykonywania prac wzmocniających ściany</b>					
33	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m		<b>29,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,50*2				29,000000	
		RAZEM:			<b>29,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3927	11,38830		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50'mm	m3	0,0002	0,00580		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,0007	0,02030		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,008	0,23200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	1,16000		
34	KNR 401/422/5	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		<b>29,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,185	5,36500		
		<b>Wzmocnienie konstrukcji ścian i stropów taśmami węglowymi</b>					
		Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15'cm	m		<b>108,98</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		odbicie tynku dla montażu taśm		89,90+19,08		108,980000	
		RAZEM:			<b>108,98</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,23	25,06540		
35	KNR 401/702/4	Frezowanie bruzd	m		<b>108,98</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		108,98				108,980000	
		RAZEM:			<b>108,98</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,59	64,29820		
		<b>Sprzęt</b>					
		Frezarka elektryczna	m-g	0,53	57,75940		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	AT 17/102/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 40 mm	cm		324,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		otwory kontrolne o średnicy ok. 40mm 12*27			324,000000		
		RAZEM:			324,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,042	13,60800		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt	0,001	0,32400		
		Woda	m3	0,0017	0,55080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
38	DC 20/114/5	Szpachlowanie pęknięć betonu klejem Sikadur 30	mb		108,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		zuzycie kleju Sikadur 30- 0,35kg/mb 108,98			108,980000		
		RAZEM:			108,98		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,127	13,84046		
		<b>Materiały</b>					
		Klej Sikadur 30	kg	0,35	38,14300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
39	AT 20/104/1 (1)	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur S512 ; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm	m		89,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi B/3'-4 (2,65*2+1,75+1,15*2+1,00)*2			20,700000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/4-5 (2,65+1,75+1,02)*2			10,840000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/5-6 (2,65+1,75+1,02)*2			10,840000		
		Wzmocnienie ściany w osi C/4-5 (2,65+1,65*2+0,85*2+1,02)*2+(2,65+1,85+1,02+1,00*2)*2			32,380000		
		Wzmocnienie ściany w osi C/5-6 (2,65+1,85+1,00*2+1,02)*2			15,040000		
		RAZEM:			89,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,73	155,35400		
		<b>Materiały</b>					
		Sika ColmaCleaner	dm3	0,01	0,89800		
		Taśma Sika CarboDur S512	m	1,02	91,59600		
		Klej Sikadur 30	kg	0,35	31,43000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
40	AT 20/104/1 (1)	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika Carbo Shear L ; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm	m		19,08		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi C/4-5 0,53*3*2			3,180000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/3'-4 0,53*6*2			6,360000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/4-5 0,53*3*2			3,180000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/5-6 0,53*3*2			3,180000		
		Wzmocnienie ściany w osi C/5-6 0,53*3*2			3,180000		
		RAZEM:			19,08		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,73	33,00840		
		<b>Materiały</b>					
		Sika ColmaCleaner	dm3	0,01	0,19080		
		Taśma Sika Carbor Shear L	m	1,02	19,46160		
		Klej Sikadur 30	kg	0,35	6,67800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
41	NNRNKB 202/2018/3	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 15 cm, (grubość 3 mm) na betonie - Knauf Vermiplaster VP (ochrona oginoodporna taśm węglowych)	m2		16,35		
		Wyliczenie ilości robót:					
		108,98*0,15			16,347000		
		RAZEM:			16,35		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,38	22,56300		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk gipsowy KNAUF VERMIOLASTER VP	kg	5,25	85,83750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,08175		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,08175		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Grupa	<b>Przebicia i rozbiórki ścian betonowych</b>					
3.1	Element	<b>Poszerzenie otworów w ścianach betonowych oraz przebiecia w ścianach betonowych</b>					
42	AT 17/104/5	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany	m2		7,70		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi C/4-5		((0,20+1,00)*2+2,13+1,05+0,65+2,13+1,25+0,65)*0,27	2,770200		
		Wzmocnienie ściany w osi B/3-4		(1,15+2,13+0,065+0,816)*0,27	1,123470		
		Wzmocnienie ściany w osi B/4-5		(1,15+2,13+0,065+0,316+(0,30+0,20)*2)*0,27	1,258470		
		Wzmocnienie ściany w osi B/5-6		(1,15+2,13+0,065+0,316+(0,30+0,20)*2)*0,27	1,258470		
		Wzmocnienie ściany w osi C/5-6		(1,25+2,05+0,065+0,416+(0,30+0,20)*2)*0,27	1,290870		
				RAZEM:	7,70		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	12,7	97,79000		
		<b>Materiały</b>					
		Tarcza diamentowa Fi 800 mm	szt	0,045	0,34650		
		Woda	m3	0,36	2,77200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,46	11,24200		
43	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		1,57		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi C/4-5		(0,20*1,00+1,05*0,065+2,065*0,216+1,25*0,065+2,065*0,416)*0,27	0,446737		
		Wzmocnienie ściany w osi B/3-4		(1,15*0,065+2,065*0,816)*0,27	0,475143		
		Wzmocnienie ściany w osi B/4-5		(1,15*0,065+2,065*0,316)*0,27	0,196368		
		Wzmocnienie ściany w osi B/5-6		(1,15*0,065+2,065*0,316)*0,27	0,196368		
		Wzmocnienie ściany w osi C/5-6		(1,25*0,065+2,065*0,416)*0,27	0,253878		
				RAZEM:	1,57		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	24,76	38,87320		
44	AT 17/102/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 220 mm	cm		216,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi C/4-5 DN 200		2*2*27	108,000000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/3-4		1*27	27,000000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/4-5		1*27	27,000000		
		Wzmocnienie ściany w osi B/5-6		1*27	27,000000		
		Wzmocnienie ściany w osi C/5-6		1*27	27,000000		
				RAZEM:	216,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,067	14,47200		
		<b>Materiały</b>					
		Wiertło diamentowe	szt	0,001	0,21600		
		Woda	m3	0,0044	0,95040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,032	6,91200		
45	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowa, bloczkami betonowymi 38x25x14 cm	m3		0,36		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi B/3-4		2,65*0,50*0,27	0,357750		
				RAZEM:	0,36		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	17,18	6,18480		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek betonowy 38x25x14 cm	szt	67,1	24,15600		
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5,	t	0,133	0,04788		
		CEM II/B-V 32,5 - workowany	m3	0,347	0,12492		
		Piasek do zapraw	m3	0,168	0,06048		
		Woda					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,69	0,24840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,47	0,88920		
46	DC 191/219/1	Wykonanie podlewek i wypełnień o grubości 5 mm na powierzchniach poziomych	m2		0,14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi B/3-4		0,50*0,27	0,135000		
				RAZEM:	0,14		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,315	0,04410		
		<b>Materiały</b>					
		Bezskurczowa zaprawa o wysokiej ciekłości Mapefill	kg	9,9	1,38600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,03	0,00420		
47	DC 191/219/2	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości Krotność=5	m2		0,14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wzmocnienie ściany w osi B/3`-4 : 0,50*0,27			0,135000		
		RAZEM:			0,14		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	0,03500		
		<b>Materiały</b>					
		Bezskurczowa zaprawa o wysokiej ciekłości Mapefill	kg	1,96	1,37200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,00630		
3.2	Element	<b>Przygotowanie ościeży drzwiowych w ścianach betonowych pod montaż drzwi</b>					
48	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm	m		32,14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,13*2+1,15)*3+(2,13*2+1,05)*1+(2,13*2+0,834)*1+(2,13*2+1,25)*1			32,144000		
		RAZEM:			32,14		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,75	24,10500		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0013	0,04178		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,21534		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,7	54,63800		
		Woda	m3	0,0017	0,05464		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,64280		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,32140		
3.3	Element	<b>Wywóz gruzu na odl. 20 km z przebicia otworów i rozbiórki ścian</b>					
49	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		1,64		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,57+8*3,14*0,10*0,10*0,27			1,637824		
		RAZEM:			1,64		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,54	7,44560		
50	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3		1,64		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,49	2,44360		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,91	1,49240		
51	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)- na odl. 20 km Krotność=19	m3		1,64		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,04	1,24640		
3.4	Element	<b>Oplata za składowanie i utylizację gruzu</b>					
52	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		1,64		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	1	1,64000		
4	Grupa	<b>Warstwy podposadzkowe</b>					
4.1	Element	<b>Wyrównanie podłoża pod warstwy podposadzkowe</b>					
53	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2		174,55		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3564	62,20962		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,59573		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05237		
		Wyciąg	m-g	0,0309	5,39360		
54	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=-1	m2		174,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0716	-12,49778		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	-1,83278		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	-2,75789		
4.2	Element	<b>Warstwy podposadzkowe</b>					
55	KNR 912/301/1	Izolacje cieplne i akustyczne stropów wykonywane płytami z wełną mineralną szklaną do izolacji akustycznej i termicznej stropów gr 2 cm + folia PE gr 0,2 mm	m2		174,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,09	15,70950		
		<b>Materiały</b>					
		Wełna mineralna szklaną do izolacji akustycznej i termicznej stropów	m2	1,05	183,27750		
		Folia PE gr. 0,2 mm	m2	1,1	192,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,007	1,22185		
56	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		174,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6588	114,99355		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0003	0,05237		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,59573		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,10473		
		Wyciąg	m-g	0,0313	5,46342		
57	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - grubość docelowa gr. 40 mm Krotność=2	m2		174,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0716	24,99556		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	3,66555		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	5,51578		
58	KNR 202/1106/7	Zbrojenie siatką kompozytowa zbrojeniowa z włókna szklanego fi 2 mm oczka 50x50 mm	m2		174,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,074	12,91670		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka kompozytowa zbrojeniowa z włókna szklanego fi 2 mm oczka 50x50 mm	m2	1,02	178,04100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,29674		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,19201		
59	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski szerokości 5 cm na ścianach - dylatacja przy ścianach	m		262,08		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściany	$(2,75+6,44)*2+0,60*2+(5,80+2,78)*2*2+0,60*2+(12,04+2,17)*2+(2,20+1,43)*2+(2,80+4,09)*2+(2,48+2,20)*2+(4,09+3,35)*2+(3,61+2,825)*2+(2,675+2,45)*2+(2,825+1,73)*2*2+(2,665+2,015)*2+(1,635+2,20)*2+(2,705+3,46)*2*4+(4,075+3,14)*2+(3,405+2,17)*2$				262,080000	
		RAZEM:				262,08	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0556	14,57165		
		Materiały					
		Taśma dylatacyjna bez folii brzegowa gr. 5 mm do wylewek cementowych	m	1,15	301,39200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,34070		
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,20966		
4.3	Element	Masa samopoziomująca					
60	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Forbo 044-1	m2		147,98		
Wyliczenie ilości robót:							
					16,57+9,09+9,07+9,09+9,03+9,79+9,65+18,54+6,35+9,06+11,75		
					+6,06+23,93	147,980000	
					RAZEM:	147,98	
		Robocizna razem	r-g	0,15	22,19700		
		Materiały					
		Forbo 044	dm3	0,309	45,72582		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,14798		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,14798		
61	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm - zaprawa wygładzająca Forbo Eurocol 975 Europlan	m2		147,98		
		Robocizna razem	r-g	0,23	34,03540		
		Materiały					
		Zaprawa wygładzająca Forbo Eurocol 975 Europlan	t	0,01648	2,43871		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0157	2,32329		
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,51793		
		Mieszarka	m-g	0,0083	1,22823		
		Posadzki					
5.1	Element	Hydroizolacja pod posadzki					
62	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów Mapelastic na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2		26,57		
Wyliczenie ilości robót:							
					3,43+3,34+4,93+2,50+9,37+3,00	26,570000	
					RAZEM:	26,57	
		Robocizna razem	r-g	1,13	30,02410		
		Materiały					
		Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	3,45	91,66650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,015	0,39855		
63	DC 20/203/1	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów Mapelastic na powierzchni pionowej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2		3,16		
Wyliczenie ilości robót:							
					((2,80+4,09)*2+(2,20+1,43)*2)*0,15	3,156000	
					RAZEM:	3,16	
		Robocizna razem	r-g	1,1	3,47600		
		Materiały					
		Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	3,45	10,90200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,015	0,04740		
64	DC 20/203/7	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów Mapelastic , wklejenie taśmy narożnej Mapeband	m		56,70		
Wyliczenie ilości robót:							
					(2,83+1,68)*2+(2,82+1,68)*2+(2,82+2,165)*2+(2,20+1,635)*2+(2,80+4,09)*2+(1,43+2,20)*2	56,700000	
					RAZEM:	56,70	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,34	19,27800		
		<b>Materiały</b>					
		Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	0,43	24,38100		
		Taśma uszczelniająca Mapelastic	m	1,05	59,53500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,05670		
5.2	Element	<b>Posadzki z płytek gresowych</b>					
65	DC 20/314/6	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki duże 60x60 cm-gres rektyfikowany - P-1.2	m2		14,20		
	Wyliczenie ilości robót:						
	3,43+3,34+4,93+2,50					14,200000	
	RAZEM:					14,20	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,21	17,18200		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane P-1.2	m2	1,08	15,33600		
		Zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych wysokoleistyczna	kg	5	71,00000		
		Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,3	4,26000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,56800		
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,42600		
66	DC 20/314/6	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki duże 60x60 cm-gres rektyfikowany - P-1.3	m2		12,37		
	Wyliczenie ilości robót:						
	3,00+9,37					12,370000	
	RAZEM:					12,37	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,21	14,96770		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane P-1.3	m2	1,08	13,35960		
		Zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych wysokoleistyczna	kg	5	61,85000		
		Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,3	3,71100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,49480		
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,37110		
67	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m		21,04		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(2,80+4,09)*2+(2,20+1,43)*2					21,040000	
	RAZEM:					21,04	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,01	21,25040		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane P-1.3	m2	0,11	2,31440		
		Zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych wysokoleistyczna	kg	0,4	8,41600		
		Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,12	2,52480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,21040		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,21040		
5.3	Element	<b>Posadzka z wykładziny dywanowej akustycznej</b>					
68	ZKNR C 2/603/4	Grunтовanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Forbo 044-1	m2		48,03		
	Wyliczenie ilości robót:						
	9,09+9,07+9,09+9,03+11,75					48,030000	
	RAZEM:					48,03	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	7,20450		
		<b>Materiały</b>					
		Forbo 044	dm3	0,309	14,84127		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,04803		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,04803		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	ZKNR C 2/606/3	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny tekstylne z nieprzepuszczalnym spodem	m2		48,03		
		Wyliczenie ilości robót: dedykowana do budynków użyteczności publicznej - wykładzina flokowana w rolce o szerokości 2m - wykładzina wykonana na podkładzie PVC + włókno szklane - Wykonana z włókien poliamidowych - grubość całkowita (wg ISO 1765) min. ~3.9mm - klasyfikacja obiektowa (wg EN-ISO 10874) klasa 33 - stabilność wymiarowa (wg ISO 2551) ≤1% - odporność na ścieranie ( wg EN 1307) więcej niż 1000cykli - odporność na działanie kółek meblowych (wg ISO 4918) r≥ 2,4 - izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych ΔLw ≥20dB - pochłanianie dźwięku (wg ISO 354)αw = 0,10 (H) - zapewniona odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - klasa komfortu EN 1307 – LC1 - produkt co najmniej trudno zapalny, nietoksyczny, i niedymiący - wodoodporna - klejona na pełen kontakt do podłoża z wykorzystaniem dedykowanego systemowego kleju - kolor: zbliżony do S 6502-B wg wzornika NCS	48,03				
					48,030000		
				RAZEM:	48,03		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,378	18,15534		
		<b>Materiały</b>					
		Klej do wykładzin PVC Forbo 643	kg	0,2987	14,34656		
		Wykładzina rulonowa dywanowa wg specyfikacji	m2	1,12	53,79360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0036	0,17291		
		Środek transportowy	m-g	0,0025	0,12008		
70	KNRW 202/1124/7	Listwy przypodłogowa poliuretanowa wys 10 cm	m		63,69		
		Wyliczenie ilości robót: (2,725+3,46)*2*3+(2,715+3,46)*2+(3,04+4,075)*2			63,690000		
				RAZEM:	63,69		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0826	5,26079		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy przypodłogowa poliuretanowa wys 10 cm	m	1,16	73,88040		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	1,91070		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,02548		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02548		
5.4	Element	<b>Posadzka z wykładziny PVC akustycznej</b>					
71	ZKNR C 2/603/4	Grunтовanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Forbo 044-1	m2		99,95		
		Wyliczenie ilości robót: 16,57+9,79+9,65+23,93+6,06+9,06+6,35+18,54			99,950000		
				RAZEM:	99,95		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	14,99250		
		<b>Materiały</b>					
		Forbo 044	dm3	0,309	30,88455		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,09995		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,09995		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72	ZKNR C 2/606/7	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny, wykładzina akustyczna	m2		93,89		
Wyliczenie ilości robót:							
		16,57+9,79+9,65+23,93+9,06+6,35+18,54					
		- wykładzina z wysokiej jakości PVC					
		- grubość całkowita 3,4mm					
		- izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych (wg EN ISO 717-2)ΔLw = 19 dB					
		- redukcja hałasu w pomieszczeniu (NF S 31-074) Ln,e,w < 65 dB, Klasa A					
		- pochłanianie dźwięków (EN-ISO 354 EN-ISO 11654) αw = ± 0,05					
		- wgniecenie reszkowe EN-ISO 24343-1 0,08mm					
		- dostosowana do krzeseł na rolkach					
		- odporność na plamy: doskonała					
		- antypoślizgowość R10					
		- aktywność antybakteryjna: hamuje wzrost >99%					
		- kolor: zbliżony do S 4000-N wg wzornika NCS					
					93,890000		
RAZEM:					93,89		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,429	40,27881		
		<b>Materiały</b>					
		Klej Thomsit specjalistyczny K 188E	kg	0,2987	28,04494		
		Wykładzina rulonowa PVC akustyczna	m2	1,09	102,34010		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,53517		
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,38495		
73	ZKNR C 2/607/1	Klejenie wykładzin z płytek na przygotowanym podłożu, klejenie płytek PCW 60x60 cm o podwyższonej odporności chemicznej	m2		8,02		
Wyliczenie ilości robót:							
		(2,17+0,16)*(3,28+0,16)					
		wywiniecie wykładziny na ściany na wys. 8 cm			8,015200		
		- homogeniczna wykładzina z wysokiej jakości PVC w płytkach 615x615mm					
		- grubość całkowita min. 2mm					
		- izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych (wg EN ISO 140-8) 2dB					
		- dostosowana do krzeseł na rolkach					
		- odporność na zabrudzenia i chemikalia (wg ISO 26787) doskonała					
		- antypoślizgowość R9					
		- odporność przeciw grzybom i bakteriom (wg ISO 846) dobra- nie sprzyja wzrostowi					
		- rezystancja elektryczna- 106≤ R≤ 108 Ω					
		- trwałość koloru min. klasa 6					
		- klejona na pełen kontakt do podłoża z wykorzystaniem dedykowanego systemowego kleju					
		- Należy wykonać cokoliki systemowe z wyobleniem na ścianę.					
		- kolor: zbliżony do S 1502-R50B wg wzornika NCS					
RAZEM:					8,02		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,458	3,67316		
		<b>Materiały</b>					
		Klej do wykładzin PVC Forbo 643	kg	0,309	2,47818		
		Wykładzina podłogowa PVC w płytkach 60x60 cm o podwyższonej odporności chemicznej	m2	1,05	8,42100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,04010		
		Środek transportowy	m-g	0,0018	0,01444		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74	KNRW 202/1124/7	Montaż profili przyściennych wyobleniowych dla wywinięcia wykładziny na ścianę	m		10,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3,285+2,17)*2			10,910000		
		RAZEM:			10,91		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0826	0,90117		
		<b>Materiały</b>					
		Profil do wywinięcia wykładziny na ściany	m	1,16	12,65560		
75	ZKNR C 2/610/4	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00436		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00436		
		Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		101,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
76	KNRW 202/1124/7	93,89+8,02			101,910000		
		RAZEM:			101,91		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,126	12,84066		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt spawalniczy PCW nieplastyfikowane	kg	0,03	3,05730		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
77	KNRW 202/1124/7	Listwy przypodłogowa poliuretanowa wys 10 cm	m		130,19		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(6,44+2,75)*2+(0,60*2+0,06)+(5,80+2,78)*2+(5,79+2,88)*2+((11, 235+0,81)+2,17)*2+(2,825+3,615)*2++(2,795+2,45)*2+(3,35+4,0 9)*2+(2,20+2,485)*2			130,190000		
		RAZEM:			130,19		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0826	10,75369		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy przypodłogowa poliuretanowa wys 10 cm	m	1,16	151,02040		
77	KNNR 7/507/4	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	3,90570		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,05208		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05208		
		Drobne elementy aluminiowe, listwy aluminiowe łączeniowe progowe	m		6,00		
77	KNNR 7/507/4	Wyliczenie ilości robót:					
		6*1,00			6,000000		
		RAZEM:			6,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,45	2,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	19,20000		
		Listwa aluminiowa łączeniowa	m	1,05	6,30000		
77	KNNR 7/507/4	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Grupa	Stolarka drzwiowa i okienna					
6.1	Element	Drzwi stalowe wewnętrzne akustyczne					
78	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1A	m2		7,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe	0,90*2,00*4				
		- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej					
		- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo					
		- Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo					
		- Kontrola dostępu: brak					
		- Samozamykacz: brak					
		- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie					
		- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz,					
		- Odporność pożarowa: brak					
		- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB					
		- Dymoszczelność: brak					
		- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji					
		- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, wyposażone w automatyczną listwę opadającą					
		- Informacje dodatkowe: brak			7,200000		
		RAZEM:			7,20		
		Robocizna razem	r-g	3,36	24,19200		
		Materiały					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1A	m2	1	7,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,21600		
79	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1B	m2		5,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe	0,90*2,00*3				
		- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej					
		- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo					
		- Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo					
		- Kontrola dostępu: brak					
		- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia					
		- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie,					
		- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, wkładka patentowa WC					
		- Odporność pożarowa: brak					
		- Izolacyjność akustyczna: brak					
		- Dymoszczelność: brak					
		- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji					
		- Wyposażenie dodatkowe: brak					
		- Informacje dodatkowe: drzwi podcięte zapewniające przepływ powietrza o powierzchni min. 0.022m2^			5,400000		
		RAZEM:			5,40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80	KNNR 2/1302/3	<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,36	18,14400		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1B	m2	1	5,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,16200		
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS1C	m2		1,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe - Skrzydło: z profili stalowych, zamkniętych jednokomorowych, elementy łączone przez spawanie, wypełnienie: szkło bezpieczne, laminowane - Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo - Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo - Kontrola dostępu: jednostronna kontrola dostępu (KD) - Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła - Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie - Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz, elektrozaczepek ewakuacyjny rewersyjny (NO) powyżej zamka głównego, kontaktron (KD) - Odporność pożarowa: brak - Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB - Dymoszczelność: brak - Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji - Wyposażenie dodatkowe: przycisk wyjścia uprawnionego, wyjścia awaryjnego, czytnik kart, uszczelki akustyczne, wyposażone w automatyczną listwę opadającą	0,90*2,00*1			1,800000	
		RAZEM:			1,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,36	6,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS1C	m2	1	1,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,05400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1D EI30	m2		5,40		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe		0,90*2,00*3				
	- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: stalowa narożna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: brak						
	- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz,						
	- Odporność pożarowa: EI30						
	- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji						
	- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, wyposażone w automatyczną listwę opadającą						
	- Informacje dodatkowe: brak				5,400000		
		RAZEM:			5,40		
		Robocizna razem	r-g	3,36	18,14400		
		Materiały					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1D EI30	m2	1	5,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,16200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1E EI30	m2		1,80		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, 0,90*2,00*1						
	przylgowe						
	- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: stalowa narożna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: jednostronna kontrola dostępu (KD)						
	- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz, elektrozaczep rewersyjny (NO) powyżej zamka głównego						
	- Odporność pożarowa: EI30						
	- Izolacyjność akustyczna: brak						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji						
	- Wyposażenie dodatkowe: przycisk wyjścia uprawnionego, wyjścia awaryjnego, drzwi wyposażone w kratkę wentylacyjną, czytnik karty						
	- Informacje dodatkowe: drzwi zapewniające przepływ powietrza o powierzchni min. 0.022m2^						
					1,800000		
				RAZEM:	1,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,36	6,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1E EI30	m2	1	1,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,05400		
83	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2A	m2		2,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, 1,00*2,00*1						
	przylgowe						
	- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: brak						
	- Samozamykacz: brak						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz,						
	- Odporność pożarowa: brak						
	- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji						
	- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, wyposażone w automatyczną listwę opadającą						
	- Informacje dodatkowe: brak						
					2,000000		
				RAZEM:	2,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
		Robocizna razem	r-g	3,36	6,72000				
		Materiały							
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2A	m2	1	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000				
		84	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2B	m2		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:							
		Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe		1,00*2,00*1					
		- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej							
		- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo							
		- Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo							
		- Kontrola dostępu: brak							
		- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła							
		- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie,							
		- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, wkładka patentowa WC							
		- Odporność pożarowa: brak							
		- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB							
		- Dymoszczelność: brak							
		- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji							
		- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, wyposażone w automatyczną listwę opadającą							
		- Informacje dodatkowe: brak			2,000000				
					RAZEM:	2,00			
		Robocizna razem	r-g	3,36	6,72000				
		Materiały							
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2B	m2	1	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2C	m2		2,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe	1,00*2,00*1					
	- Skrzydło: z profili stalowych, zamkniętych jednokomorowych, elementy łączone przez spawanie, wypełnienie: szkło bezpieczne, laminowane						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: stalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: jednostronna kontrola dostępu (KD)						
	- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz, elektrozaczep ewakuacyjny rewersyjny (NO) powyżej zamka głównego, kontaktron (KD)						
	- Odporność pożarowa: brak						
	- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: zbliżony do koloru istniejącej ślusarki klatki schodowej (szary)						
	- Wyposażenie dodatkowe: przycisk wyjścia uprawnionego, przycisk wyjścia awaryjnego, czytnik karty, wyposażone w automatyczną listwę opadającą						
	- Informacje dodatkowe: brak				2,000000		
	RAZEM:				2,00		
	Robocizna razem		r-g	3,36	6,72000		
	Materiały						
	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2C		m2	1	2,00000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	0,06000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2D EI30	m2		2,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe	1,00*2,00*1					
	- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: stalowa narożna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: brak						
	- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz,						
- Odporność pożarowa: EI30							
- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB							
- Dymoszczelność: brak							
- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji							
- Wyposażenie dodatkowe: wyposażone w automatyczną listwę opadającą							
- Informacje dodatkowe: brak					2,000000		
				RAZEM:	2,00		
	Robocizna razem		r-g	3,36	6,72000		
	Materiały						
	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2D EI30		m2	1	2,00000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2E EI30	m2		4,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, przylgowe	1,00*2,00*2					
	- Skrzydło: konstr. stalowa, wypełnienie z wełny mineralnej						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: metalowa narożna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: jednostronna kontrola dostępu (KD)						
	- Samozamykacz: nawierzchniowy szynowy z ogranicznikiem otwarcia, kolor zbliżony do koloru skrzydła						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz, elektrozaczep ewakuacyjny rewersyjny (NO) powyżej zamka głównego, kontaktron (KD)						
- Odporność pożarowa: EI30							
- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB							
- Dymoszczelność: brak							
- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji							
- Wyposażenie dodatkowe: przycisk wyjścia uprawnionego, przycisk wyjścia awaryjnego, czytnik karty, wyposażone w automatyczną listwę opadającą							
- Informacje dodatkowe: brak					4,000000		
				RAZEM:	4,00		
	Robocizna razem		r-g	3,36	13,44000		
	Materiały						
	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2E EI30		m2	1	4,00000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2F EI30	m2		1,80		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane, 0,90*2,00*1						
	przylgowe						
	- Skrzydło: z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych z przekładką pożarową oraz przekładką termiczną, elementy łączone przez spawanie, wypełnienie: szkło ognioodporne						
	- Wykończenie skrzydła: obustronnie, blacha stalowa, malowana proszkowo						
	- Ościeżnica: metalowa wewnętrzna, ocynkowana, malowana proszkowo						
	- Kontrola dostępu: jednostronna kontrola dostępu (KD)						
	- Samozamykacz: ukryty z ogranicznikiem otwarcia,						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal nierdzewna obustronnie						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, zamek antypaniczny z funkcją D z wkładką na klucz, elektrozaczep ewakuacyjny rewersyjny (NO) powyżej zamka głównego, kontaktron (KD)						
	- Odporność pożarowa: EI30						
	- Izolacyjność akustyczna: min. RA1R≥35dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: zbliżony do białego / do ustalenia na etapie realizacji						
	- Wyposażenie dodatkowe: przycisk wyjścia uprawnionego, przycisk wyjścia awaryjnego, czytnik karty,						
	- Informacje dodatkowe: brak						
					1,800000		
				RAZEM:	1,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,36	6,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2F EI30	m2	1	1,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,05400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2	Element	<b>Okna i drzwi aluminiowe zewnętrzne akustyczne</b>					
89	KNNR 7/503/5	Okna aluminiowe, okna otwierane do 2 m <sup>2</sup> -okno 01 Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 40 dB	m2		6,96		
Wyliczenie ilości robót:							
Okno: jednoskrzydłowe, otwierane		1,20*1,45*4					
- Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane							
- Skrzydło: konstr. aluminiowa systemowa, przeszklona, szkło bezpieczne, laminowane, folia akustyczna							
- Wykończenie skrzydła: powłoka lakiernicza proszkowa							
- Ościeżnica: konstr. aluminiowa systemowa, powłoka lakiernicza proszkowa							
- Współczynnik przenikania ciepła: U≤0,9 W/(m <sup>2</sup> · K)							
- Kontrola dostępu: brak							
- Samozamykacz: brak							
- Otwieranie drzwi: klamka jednostronnie,							
- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe ukryte,							
- Odporność pożarowa: brak							
- Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 40 dB							
Cały zestaw musi charakteryzować się wartościami: Rw(C;Ctr)=47 (-1;-5)dB							
- Dymoszczelność: brak							
- Kolor: biały							
- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, klamka z kluczykiem							
- Informacje dodatkowe: parapet wewnętrzny aglomarmur, parapet zewnętrzny stalowy, zbliżony do koloru RAL 7040, wysunięty 5cm poza lico ściany,							
RAZEM:					6,96		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	5,55	38,62800		
	<b>Materiały</b>						
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,25	1,74000		
	Pianka poliuretanowa		kg	0,17	1,18320		
	Kółki rozporowe plastikowe		szt	4,2	29,23200		
	Okno aluminiowe otwierane 01		m2	1	6,96000		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg		m-g	0,07	0,48720		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,11	0,76560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNNR 7/503/5	Okna aluminiowe, okna otwierane do 2 m2 -okno 02 Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>A</sup> ,2 ≥ 40 dB	m2		5,22		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Okno: jednoskrzydłowe, otwierane		1,20*1,45*3				
	- Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane						
	- Skrzydło: konstr. aluminiowa systemowa, przeszklona, szkło bezpieczne, laminowane, folia akustyczna						
	- Wykończenie skrzydła: powłoka lakiernicza proszkowa						
	- Ościeżnica: konstr. aluminiowa systemowa, powłoka lakiernicza proszkowa						
	- Współczynnik przenikania ciepła: U≤0,9 W/(m2 · K)						
	- Kontrola dostępu: brak						
	- Samozamykacz: brak						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal jednostronnie,						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe ukryte,						
	- Odporność pożarowa: brak						
	- Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>A</sup> ,2 ≥ 40 dB						
	Cały zestaw musi charakteryzować się wartościami: Rw(C;Ctr)=47 (-1;-5)dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: biały						
	- Wyposażenie dodatkowe: uszczelki akustyczne, Klamka z kluczykiem						
	- Informacje dodatkowe: parapet wewnętrzny aglomarmur, parapet zewnętrzny stalowy, zbliżony do koloru RAL 7040, wysunięty 5cm poza lico ściany,						
					5,220000		
				RAZEM:	5,22		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,55	28,97100		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	1,30500		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,88740		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,2	21,92400		
		Okno aluminiowe otwierane 02	m2	1	5,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,36540		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,57420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91	KNNR 7/503/5	Okna aluminiowe, okna otwierane do 2 m2 -okno 03 Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>^</sup> A,2 ≥ 32 dB	m2		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Okno: nieotwierane, stałe		1,20*0,83*1				
	- Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane						
	- Skrzydło: konstr. aluminiowa systemowa, przeszklona, szkło bezpieczne, laminowane, folia akustyczna						
	- Wykończenie skrzydła: powłoka lakiernicza proszkowa						
	- Ościeżnica: konstr. aluminiowa systemowa, powłoka lakiernicza proszkowa						
	- Współczynnik przenikania ciepła: U≤0,9 W/(m2 · K)						
	- Kontrola dostępu: brak						
	- Samozamykacz: brak						
	- Otwieranie drzwi: klamka stal jednostronnie,						
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe ukryte,						
	- Odporność pożarowa: brak						
	- Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>^</sup> A,2 ≥ 32 dB						
	- Dymoszczelność: brak						
	- Kolor: biały						
	- Wyposażenie dodatkowe: Wyrzutnia zintegrowana z blendą okienną. Blenda 120x62cm, stała, aluminiowa, ocieplona, lakierowana, U≤0,9 W/(m2 · K), Klamka z kluczykiem						
	- Informacje dodatkowe: parapet wewnętrzny stalowy RAL 7047, parapet zewnętrzny stalowy, zbliżony do RAL 7040, wysunięty 5cm poza lico ściany,				0,996000		
	RAZEM:				1,00		
	<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,55	5,55000			
	<b>Materiały</b>						
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	0,25000			
	Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,17000			
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	4,20000			
	Okno aluminiowe otwierane 03	m2	1	1,00000			
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,07	0,07000			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
92	KNNR 7/503/5	Okna aluminiowe, okna otwierane do 2 m2 -okno 04 Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 32 dB	m2		1,32			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Okno: jednoskrzydłowe, otwierane	1,20*1,10*1						
	- Drzwi: jednoskrzydłowe, otwierane							
	- Skrzydło: konstr. aluminiowa systemowa, przeszklona, szkło bezpieczne, laminowane, folia akustyczna							
	- Wykończenie skrzydła: powłoka lakiernicza proszkowa							
	- Ościeżnica: konstr. aluminiowa systemowa, powłoka lakiernicza proszkowa							
	- Współczynnik przenikania ciepła: U ≤ 0,9 W/(m2 · K)							
	- Kontrola dostępu: brak							
	- Samozamykacz: brak							
92	- Otwieranie drzwi: klamka stal jednostronnie,							
	- Wyposażenie drzwi: zawiasy systemowe, okucia systemowe, ukryte							
	- Odporność pożarowa: brak							
	- Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 32 dB							
	- Dymoszczelność: brak							
	- Kolor: biały							
	- Wyposażenie dodatkowe: Czerpnia zintegrowana z blendą okienną. Blenda 120x35cm, stała, aluminiowa, ocieplona, lakierowana, U ≤ 0,9 W/(m2 · K), Klamka z kluczykiem							
	- Informacje dodatkowe: parapet wewnętrzny aglomarmur, parapet zewnętrzny stalowy, zbliżony do RAL 7040, wysunięty 5cm poza lico ściany,							
					1,320000			
					RAZEM:	1,32		
92		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,55	7,32600			
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,25	0,33000			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,22440			
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	5,54400			
		Okno aluminiowe otwierane 04	m2	1	1,32000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,07	0,09240			
92		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,14520			
	93	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 40 dB	m2		9,78		
		Wyliczenie ilości robót:						
		0,65*2,15*7				9,782500		
		RAZEM:				9,78		
			<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,6	44,98800		
			<b>Materiały</b>					
			Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	2,34720		
			Pianka poliuretanowa	kg	0,16	1,56480		
			Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	42,05400		
		Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 40 dB	m2	1	9,78000			
93		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,08	0,78240			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	1,66260			
	94	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> ,2 ≥ 32 dB	m2		2,80		
		Wyliczenie ilości robót:						
		0,65*2,15*2				2,795000		
		RAZEM:				2,80		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,6	12,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,44800		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,67200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,04000		
		Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R <sup>WA</sup> 2 ? 32 dB	m2	1	2,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,22400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,47600		
6.3	Element	<b>Rolety zewnętrzne</b>					
95	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet zewnętrznych aluminiowych R1	m2		13,21		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Napęd: elektryczny, sterowanie przyciskiem	2,57*2,57*2				
		- Lamelle: aluminiowe pokryte lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych					
		- Kolor: biały					
		- Wyposażenie dodatkowe: brak					
		- Informacje dodatkowe: rewizja zapewniająca dostęp serwisowy				13,209800	
		typu „blackout”, umożliwiające całkowite zaciemnienie pomieszczeń					
		RAZEM:			13,21		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,3	83,22300		
		<b>Materiały</b>					
		Roleta zewnętrzna aluminiowa R1	m2	1	13,21000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,03963		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,098	1,29458		
96	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet zewnętrznych aluminiowych R2	m2		28,06		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Napęd: elektryczny, sterowanie przyciskiem	2,73*2,57*4				
		- Lamelle: aluminiowe pokryte lakierami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych					
		- Kolor: biały					
		- Wyposażenie dodatkowe: brak					
		- Informacje dodatkowe: rewizja zapewniająca dostęp serwisowy				28,064400	
		typu „blackout”, umożliwiające całkowite zaciemnienie pomieszczeń					
		RAZEM:			28,06		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,3	176,77800		
		<b>Materiały</b>					
		Roleta zewnętrzna aluminiowa R2	m2	1	28,06000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,08418		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,098	2,74988		
6.4	Element	<b>Roleta okienna</b>					
97	Kalkulacja indywidualna	Roleta typu blackout - sterowanie ręczne ( dostawa + montaż)	m2		7,53		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pom. nr 1.13 / 1.14.2	(1,45*1,20+2,25*0,90)*2		7,530000		
		RAZEM:			7,53		
		<b>Materiały</b>					
		Roleta typu blackout - sterowanie ręczne ( dostawa + montaż)	m2	1	7,53000		
98	Kalkulacja indywidualna	Roleta typu blackout - sterowanie elektrycznie sterowanie na pilota ( dostawa + montaż)	m2		18,83		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pom. nr 1.16.3 i 1.16.2 , 1.15.2 ; 1.15.3 , 1.14.3	(1,45*1,20+2,25*0,90)*5		18,825000		
		RAZEM:			18,83		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Materiały</b> Roleta typu blackout - sterowanie elektrycznie sterowanie na pilota (dostawa + montaż)	m2	1	18,83000		
7	Grupa	<b>Parapety okienne</b>					
7.1	Element	<b>Parapety okienne wewnętrzne</b>					
99	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm	m		11,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,20*8+1,50			11,100000		
				RAZEM:	11,1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,71	18,98100		
		<b>Materiały</b> Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (anglomarmuru)	m2	0,31	3,44100		
		Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,2	2,22000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,07770		
		Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00111		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,04	0,44400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,33300		
100	DC 21/704/1 (1)	Parapety okienne wewnętrzne z PVC komorowego , szerokość 20 cm	m		1,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,20			1,200000		
				RAZEM:	1,20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,459	0,55080		
		<b>Materiały</b> Prefabrykowany parapet wewnętrzny PCV komorowy 20 cm	mb	1	1,20000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3	0,36000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,055	0,06600		
101	DC 20/116/1	Obsadzenie w ścianach wsporników pod parapety	szt		20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10*2			20,000000		
				RAZEM:	20		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,75	15,00000		
		<b>Materiały</b> Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	1,8	36,00000		
		Wspornik pod parapet	szt	1,05	21,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.2	Element	<b>Parapety okienne zewnętrzne</b>					
102	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.	m		10,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,20*9			10,800000		
				RAZEM:	10,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,459	4,95720		
		<b>Materiały</b> Prefabrykowany parapet stalowy	mb	1	10,80000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3	3,24000		
		Profil podparapetowy - obróbka blacharska podparapetowa	m2	0,2	2,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,055	0,59400		
8	Grupa	<b>Roboty murowe</b>					
8.1	Element	<b>Obudowa pionów wod-kan</b>					
103	KNR 917/108/2 (1)	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej, ściana grubości 115 mm, wyciąg	m2		38,69		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Oobudowa pionów wod-kan			32,419200		
		ścianki działowe			6,270000		
				RAZEM:	38,69		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,69	26,69610		
		<b>Materiały</b>					
		H+H bloczki PPB 625/115/250	szt	6,4	247,61600		
		Zaprawa klejowa H+H	kg	2,14	82,79660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła taśmowa	m-g	0,04	1,54760		
		Wyciąg	m-g	0,05	1,93450		
9	Grupa	<b>Ścianki i okładziny oraz obudowy z płyt gipsowo-kartonowych</b>					
9.1	Element	<b>Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych</b>					
104	KNR 909/410/2 (1)	Ściana szkieletowa akustyczna z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkieletcie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 150 mm, płyta GKB AKUSTIK PLUS 12,5 mm, masa Uniflott Profil MW 100x50x0,6 mm PIANO	m2		55,29		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana SW-03 R'A1 ≥ 50dB		3,04*2,64*2	16,051200		
		ściana SW-01 REI60		(2,45+3,35+2,17)*2,64*1	21,040800		
		ściana SW-01b REI60, R'A1 ≥ 55dB		(3,625+0,30)*2,64	10,362000		
		ściana SW-01c		(2,17+0,80)*2,64	7,840800		
		RAZEM:			55,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,28	181,35120		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKB 12,5 mm AKUSTIK PLUS	m2	4,12	227,79480		
		Masa Uniflott	kg	0,83	45,89070		
		Profil MW 100x50x0,6 mm PIANO	m	2,04	112,79160		
		Profil UW 100x40x0,6 mm	m	0,71	39,25590		
		Taśma akustyczna 95 mm	m	1,21	66,90090		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	14	774,06000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	30	1 658,7000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	1,61	89,01690		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	2,98	164,76420		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 100 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	56,94870		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,063	3,48327		
105	KNR 909/410/2 (1)	Ściana szkieletowa akustyczna z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkieletcie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 150 mm, płyta GKB AKUSTIC IMPREGNOWANA 12,5 mm, masa Uniflott Profil MW 100x50x0,6 mm PIANO	m2		31,52		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana SW-02		(2,45+2,20+1,15+3,075+3,065)*2,64	31,521600		
		RAZEM:			31,52		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,28	103,38560		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKB 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	4,12	129,86240		
		Masa Uniflott	kg	0,83	26,16160		
		Profil MW 100x50x0,6 mm PIANO	m	2,04	64,30080		
		Profil UW 100x40x0,6 mm	m	0,71	22,37920		
		Taśma akustyczna 95 mm	m	1,21	38,13920		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	14	441,28000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	30	945,60000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	1,61	50,74720		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	2,98	93,92960		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 100 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	32,46560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,063	1,98576		
106	KNR 909/412/1 (1)	Ściana szkieletowa akustyczna z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkieletcie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 200 mm, płyta GKB AKUSTIK PLUS 12,5 mm, masa Uniflott Profil MW 75x50x0,6 mm PIANO	m2		41,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana SW-04 R'A1 ≥ 55dB		5,80*2,64*2+4,27*2,64*1	41,896800		
		RAZEM:			41,90		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,42	185,19800		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKB 12,5 mm AKUSTIK PLUS	m2	4,15	173,88500		
		Masa Uniflott	kg	0,83	34,77700		
		Profil MW 75x50x0,6 mm PIANO	m	4,06	170,11400		
		Profil UW 75x40x0,6 mm	m	1,42	59,49800		
		Taśma akustyczna 70 mm	m	2,92	122,34800		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	12	502,80000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	25	1 047,5000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	3,21	134,49900		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	2,98	124,86200		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 2x 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	43,15700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,088	3,68720		
107	KNR 909/412/1 (1)	Ściana szkieletowa akustyczna z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkieletcie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, ściana gr. 200 mm, płyta GKBI AKUSTIC IMPREGNOWANA 12,5 mm, masa Uniflott Profil MW 75x50x0,6 mm PIANO	m2		8,29		
Wyliczenie ilości robót:							
ściana SW-04 R'A1 ≥ 55dB 3,14*2,64*1					8,289600		
RAZEM:					8,29		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,42	36,64180		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	4,15	34,40350		
		Masa Uniflott	kg	0,83	6,88070		
		Profil MW 75x50x0,6 mm PIANO	m	4,06	33,65740		
		Profil UW 75x40x0,6 mm	m	1,42	11,77180		
		Taśma akustyczna 70 mm	m	2,92	24,20680		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	12	99,48000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	25	207,25000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	3,21	26,61090		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	2,98	24,70420		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 2x 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	8,53870		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,088	0,72952		
108	KNR 909/408/1 (3)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych, ościeżnice metalowe, profil CW 100x50 mm	m2		24,40		
Wyliczenie ilości robót:							
DS1A 0,90*2,00*4					7,200000		
DS1B 0,90*2,00*3					5,400000		
DSC2 1,00*2,00*1					2,000000		
DS2F 1,00*2,00*2					4,000000		
DS1C 0,90*2,00*1					1,800000		
DS2A 1,00*2,00*1					2,000000		
DS2B 1,00*2,00*1					2,000000		
RAZEM:					24,40		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,86	20,98400		
		<b>Materiały</b>					
		Profil CW 100x50 mm	m	5,61	136,88400		
		Kątownik do profili ościeżnicowych UA100	szt	4,01	97,84400		
		Blachowkręt LN 3,5x11 mm	szt	16,16	394,30400		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	8,02	195,68800		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,5	12,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,24400		
109	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		100,38		
Wyliczenie ilości robót:							
(8,29+41,90)*2					100,380000		
RAZEM:					100,38		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	6,02280		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m2	1,1	110,41800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,30114		
110	DC 20/213/2	Wypełnienie szczelin pachwinowych masami trwale plastycznymi - masa akustyczna Knauf - wypełnienie 10x10 mm	m		207,12		
Wyliczenie ilości robót:							
ścianka -sufit			(3,04+2,45+2,17+2,17+0,80+3,54+0,50+3,58*2+5,80+1,15+2,20+5,80*2+4,08+3,35)*2			100,020000	
ścianka-ściana			42*2,55			107,100000	
RAZEM:					207,12		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	31,06800		
		<b>Materiały</b>					
		Masa alustyczna Knauf	ml	51,67	10 701,890		
		Taśma malarska	m	2,1	434,95200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,20712		
9.2	Element	<b>Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych</b>					
111	KNR 909/405/3 (3)	Okładziny ścienne i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, GKBI AKUSTIC IMPREGNOWANA 12,5 mm, pokrycie 1-krotne, płyta GKBI, Uniflott Profil CW 75x50 mm	m2		15,12		
Wyliczenie ilości robót:							
obudowa instalacji wod-kan w sanitariatach			(1,60+2,25)*2*(1,20+0,20)+0,56*0,63*2+0,90*(1,20+0,20)			12,745600	
obudowa pionu co			(0,35+0,10)*2,64*2			2,376000	
RAZEM:					15,12		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,83	27,66960		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	1,03	15,57360		
		Masa Uniflott	kg	0,26	3,93120		
		Profil CW 75x50 mm	m	2,04	30,84480		
		Profil UW 75x40 mm	m	0,71	10,73520		
		Taśma akustyczna 70 mm	m	1,21	18,29520		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	15	226,80000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	1,61	24,34320		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,36	20,56320		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	15,57360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,024	0,36288		
112	KNR 909/405/6 (1)	Okładziny ścienne z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym gr 100 mm, z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie 2-krotne, płyta GKB AKUSTIK PLUS 12,5 mm, masa Uniflott Profil CW 75x50 mm	m2		89,91		
Wyliczenie ilości robót:							
ścianka SW-05 gr 100 mm			(6,44+3,46*4+(0,55+0,35+1,15)*2+4,075+(0,45+0,72+0,25)+(0,72*2+0,40+0,25)*2)*2,64			89,905200	
RAZEM:					89,91		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,34	210,38940		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKB 12,5 mm AKUSTIK PLUS	m2	2,06	185,21460		
		Masa Uniflott	kg	0,42	37,76220		
		Profil CW 75x50 mm	m	2,04	183,41640		
		Profil UW 75x40 mm	m	0,71	63,83610		
		Taśma akustyczna 50 mm	m	1,21	108,79110		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	30	2 697,3000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	1,61	144,75510		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,36	122,27760		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	92,60730		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	2,69730		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113	KNR 909/405/6 (1)	Okładziny ścienne z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym gr 100 mm , z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie 2-krotne, płyta GKBI AKUSTIC IMPREGNOWANA 12,5 mm, masa Uniflott Profil CW 75x50 mm	m2		13,15		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ścianka SW-05a gr 100 mm			(2,815+2,165)*2,64	13,147200		
				RAZEM:	13,15		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,34	30,77100		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	2,06	27,08900		
		Masa Uniflott	kg	0,42	5,52300		
		Profil CW 75x50 mm	m	2,04	26,82600		
		Profil UW 75x40 mm	m	0,71	9,33650		
		Taśma akustyczna 50 mm	m	1,21	15,91150		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	30	394,50000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	1,61	21,17150		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,36	17,88400		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,03	13,54450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,39450		
114	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		28,27		
	Wyliczenie ilości robót:						
				15,12+13,15	28,270000		
				RAZEM:	28,27		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	1,69620		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m2	1,1	31,09700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,08481		
115	DC 20/213/2	Wypełnienie szczelin pachwinowych masami trwale plastycznymi - masa akustyczna Knauf - wypełnienie 10x10 mm	m		28,13		
	Wyliczenie ilości robót:						
	obudowa -sufit			6,44+0,45+0,62+0,10+3,46*4+0,72*2+0,40+2,37+1,05+0,45+0,97	28,130000		
				RAZEM:	28,13		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	4,21950		
		<b>Materiały</b>					
		Masa alustyczna Knauf	ml	51,67	1 453,4771		
		Taśma malarska	m	2,1	59,07300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,02813		
9.3	Element	<b>Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji Hydro w sanitariatach</b>					
116	AT_12/306/1	Obudowy przewodów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi AKUSTIC IMPREGNOWANA gr. 12,5 mm, pokrycie 1-warstwowe konstrukcja NIDA Hydro	m2		8,42		
	Wyliczenie ilości robót:						
	obudowa kanałów wentylacyjnych w sanitariatach			(2,25+2,19+2,22)*(0,50+0,36)+(0,60+2,21)*(0,30+0,36)+1,50*(0,20+0,36)	8,422200		
				RAZEM:	8,42		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,42	20,37640		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	1,05	8,84100		
		Profil stalowy NIDA 27UD Hydro	m	2,28	19,19760		
		Profil stalowy NIDA 60CD Hydro	m	4,44	37,38480		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	28	235,76000		
		Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	2,26	19,02920		
		Klamra-zatrzask NIDA	szt	2,78	23,40760		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,02	8,58840		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	3,8	31,99600		
		Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6	5,05200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,025	0,21050		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,017	0,14314		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.4	Element	<b>Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych</b>					
117	AT_12/306/1	Obudowy przewodów wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi AKUSTIK PLUS gr. 12,5 mm, pokrycie 1-warstwowe	m2		29,04		
Wyliczenie ilości robót:							
obudowa kanałów wentylacyjnych w pomieszczeniach		2,75*(0,42+0,36*2)+3,15*(0,30+0,36)+2,75*(0,40+0,36)*4+2,88*(0,30+0,36)+3,36*(0,25+0,36)+2,68*(0,20+0,36)+4,10*(0,40+0,36)+3,35*(1,70+0,36)			29,042200		
RAZEM:					29,04		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,42	70,27680		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKB 12,5 mm AKUSTIK PLUS	m2	1,05	30,49200		
		Profil stalowy NIDA 27UD	m	2,28	66,21120		
		Profil stalowy NIDA 60CD	m	4,44	128,93760		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	28	813,12000		
		Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	2,26	65,63040		
		Klamra-zatrząsk NIDA	szt	2,78	80,73120		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,02	29,62080		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	3,8	110,35200		
		Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6	17,42400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,025	0,72600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,017	0,49368		
9.5	Element	<b>Kłapy rewizyjne</b>					
118	KNR AT 43/310/3 (1)	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym	szt.		12		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,57	30,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Kłapa rewizyjna 20x30 cm w suficie podwieszonym	kpl	1	12,00000		
		Profil CD 60x27x0,6 mm	m	1,37	16,44000		
		Wieszak obrotowy noniuszowy do profilu CD	szt	4,2	50,40000		
		Część górna wieszaka noniuszowego akustycznego	szt	4,2	50,40000		
		Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	4,2	50,40000		
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	0,25	3,00000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	26	312,00000		
		Blachowkręt LN 3,5x9 mm	szt	18	216,00000		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	4	48,00000		
		Masa Uniflott	kg	0,73	8,76000		
		Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	0,12	1,44000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,60000		
10	Grupa	<b>Tynki i gładzie gipsowe</b>					
10.1	Element	<b>Zeskrobanie zmycie ścian i sufitów</b>					
119	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		144,10		
Wyliczenie ilości robót:							
		(12,045+2,17)*2*2,57+(6,44+2,75)*2*2,57			120,301700		
		6,00*2+5,90*2			23,800000		
RAZEM:					144,10		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,092	13,25720		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	3,17020		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	126,80800		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,14410		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
10.2	Element	<b>Tynk cem-wapienny kat III</b>					
120	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		44,96		
Wyliczenie ilości robót:							
Obudowa pionów wod-kan		(0,88*2+0,93)*2,64*4+(0,91+0,61)*2,64			32,419200		
ścianki działowe		((0,63*2+1,115)*2,64)*2			12,540000		
RAZEM:					44,96		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,9	40,46400		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5,	t	0,0052	0,23379		
		CEM II/B-V 32,5 - workowany	szt	0,04	1,79840		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	m3	0,0266	1,19594		
		Piasek do zapraw	kg	6,6	296,73600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	m3	0,0067	0,30123		
		Woda					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,79840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	1,79840		
		<b>121</b>					
		KNR 903/109/7					
		Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2		44,96		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,012	0,53952		
		<b>Materiały</b>					
		Narożniki ochronne do tynków na mokry tynk 30 x 30 mm	m	0,285	12,81360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>122</b>					
		KNR 401/711/15 (2)					
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		17,46		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity 10%		174,55*0,10		17,455000	
				RAZEM:	17,46		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,81	31,60260		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5,	t	0,0052	0,09079		
		CEM II/B-V 32,5 - workowany	m3	0,0266	0,46444		
		Piasek do zapraw	kg	6,6	115,23600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	m3	0,0067	0,11698		
		Woda					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,69840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,87300		
		<b>123</b>					
		KNR 903/309/5 (1)					
		Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na stropach, przygotowanie podłoża, ręczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2		17,46		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0697	1,21696		
		<b>Materiały</b>					
		Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	6,11100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00057	0,00995		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00037	0,00646		
		<b>124</b>					
		KNR 401/711/3 (2)					
		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		38,01		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		((2,75+6,44)*2+0,60*2+(5,80+2,78)*2*2+0,60*2+(12,04+2,17)*2+(2,20+1,43)*2+(2,80+4,09)*2+(2,48+2,20)*2+(4,09+3,35)*2+(3,615+2,825)*2+(2,675+2,45)*2)*2,57		390,460100	
		minus fartuchy		-((2,065+0,60+0,91+2,88+0,55)*0,60+(0,60+0,68+0,34+1,05+0,71)*0,60*2+(0,38+1,12+0,34+1,07+0,57)*0,60)		-10,347000	
		przyjęto 10%		-0,90*380,11		-342,099000	
				RAZEM:	38,01		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,17	44,47170		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5,	t	0,0052	0,19765		
		CEM II/B-V 32,5 - workowany	m3	0,0266	1,01107		
		Piasek do zapraw	kg	6,6	250,86600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	m3	0,0067	0,25467		
		Woda					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,52040		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	1,90050		
		<b>125</b>					
		KNR 903/109/5 (1)					
		Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2		38,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0551	2,09435		
		<b>Materiały</b>					
		Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	13,30350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00057	0,02167		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00037	0,01406		
10.3	Element	<b>Gładź gipsowa na ścianach i sufitach</b>					
126	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		<b>460,41</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufit S-1 i S-1A			69,251500		
		ściany Sc-1 i SC-1A			413,163750		
		minus okna i drzwi balkonowe			-22,005000		
				RAZEM:	<b>460,41</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	36,83280		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	101,29020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,92082		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,38123		
127	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		<b>460,41</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,422	194,29302		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy NIDA Perfect	kg	2,5	1 151,0250		
		Woda	m3	0,0002	0,09208		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,50645		
128	KNR 903/109/7	Założenie narożników aluminiowych tynkarskich do gładzi gipsowej	m2		<b>460,41</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,012	5,52492		
		<b>Materiały</b>					
		Narożniki aluminiowe ochronne 25 x 25 cm	m	0,285	131,21685		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	Grupa	<b>Oblicowania ścian płytkami gresowymi</b>					
11.1	Element	<b>Hydroizolacja pod płytkami gresowymi</b>					
129	DC 20/203/1	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów Mapelastic na powierzchni pionowej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2		<b>83,28</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienki			90,681600		
		minus drzwi			-7,400000		
				RAZEM:	<b>83,28</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,1	91,60800		
		<b>Materiały</b>					
		Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	3,45	287,31600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,015	1,24920		
130	DC 20/203/7	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów Mapelastic wklejenie taśmy narożnej Mapeband	m		<b>92,76</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienki			35,260000		
		minus drzwi			-3,700000		
					61,200000		
				RAZEM:	<b>92,76</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,34	31,53840		
		<b>Materiały</b>					
		Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	0,43	39,88680		
		Taśma uszczelniająca Mapeband	m	1,05	97,39800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,09276		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.2	Element	<b>Licowanie ścian płytkami gresowymi</b>					
131	DC 20/304/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm	m2		81,01		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienki	(2,82+1,68)*2*2,55+(2,81+1,68)*2*2,55+0,61*0,63*2+(2,74+2,065)*2*2,55+(2,20+1,635)*2*2,55			90,681600		
	minus drzwi	-(0,90*2,00*3+1,00*2,00*1)			-7,400000		
	fartuch	2,23*0,60			1,338000		
	minus lustra	-3,61			-3,610000		
	SC-2 - PŁYTKI GRESOWE REKTYFIKOWANE 60x60						
		RAZEM:			81,01		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	2,08	168,50080		
	<b>Materiały</b>						
	Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane Sc-2		m2	1,05	85,06050		
	Zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych wysokoleistyczna		kg	5	405,05000		
	Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm		kg	0,3	24,30300		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg		m-g	0,04	3,24040		
	Środek transportowy		m-g	0,03	2,43030		
132	DC 20/323/6	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni ponad 1 m2	m2		3,61		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,23*1,00*2+1,00*1,15			3,610000		
		RAZEM:			3,61		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	1,45	5,23450		
	<b>Materiały</b>						
	Lustro		m2	1	3,61000		
	Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45		ml	25	90,25000		
	Masa silikonowa Mapesil LM		ml	25	90,25000		
	Primer FD - preparat gruntujący		g	200	722,00000		
	Taśma malarska		m				
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy		m-g	0,01	0,03610		
133	DC 20/324/7	Okładziny ceramiczne - wycinanie otworów w płytkach gresowych, na mokro	szt		19		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3*5+1*4			19,000000		
		RAZEM:			19		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,3	5,70000		
	<b>Materiały</b>						
	Koronka diamentowa do wycinania otworów na mokro		szt	0,02	0,38000		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
134	DC 20/324/3	Okładziny ceramiczne - cięcie płytek gresowych, fazowanie krawędzi	m		61,20		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,55*24			61,200000		
		RAZEM:			61,20		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	1,96	119,95200		
135	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm	kpl		2		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,52	1,04000		
	<b>Materiały</b>						
	Drzwiczki rewizyjne stalowe nierdzewne do zaworów i syfonu 150x150 mm		szt	1	2,00000		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.3	Element	Licowanie ścian wykładziną PVC					
136	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Forbo 044	m2		24,50		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pom. 1.1.2		(3,28+2,17)*2*2,55-(1,00*2,00+1,51*1,45)+(1,51*2+1,45)*0,20		24,499500		
	SC-4 - WYKŁADZINA PVC ŚCIENNA, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ, DEDYKOWANA DO POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH, KOLOR NCS S1500-N / SPECJALISTYCZNA POWŁOKA MALARSKA DO POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH, KOLOR NCS S1500-N						
	RAZEM:				24,50		
		Robocizna razem	r-g	0,15	3,67500		
		Materiały					
		Dyspersyjny środek gruntujący Forbo 044	dm3	0,309	7,57050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,02450		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,02450		
137	ZKNR C 2/902/7	Klejenie wykładziny PVC na ścianie	m2		24,50		
		Robocizna razem	r-g	0,42	10,29000		
		Materiały					
		Wykładzina PVC ścienna, o podwyższonej odporności chemicznej, dedykowana do pomieszczeń laboratoryjnych/ specjalistyczna powłoka malarska do pomieszczeń laboratoryjnych	m2	1,15	28,17500		
		Klej do wykładzin PVC Forbo 643	kg	0,309	7,57050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01470		
11.4	Element	Okładziny meblowe ścian					
138	KNNR 2/1108/4	Okładzina meblowa gr 25 mm	m2		22,01		
	Wyliczenie ilości robót:						
	WYKOŃCZENIE ŚCIAN DO SUFITU PŁYTAMI MEBLOWYMI (MATERIAŁ TOŻSAMY Z ZABUDOWĄ KUCHENNĄ, KOLOR RAL 5002)		((2,065+0,60*2)+(0,35+1,15)*2+(0,54+0,37*2+1,085))*2,55		22,006500		
	RAZEM:				22,01		
		Robocizna razem	r-g	2,63	57,88630		
		Materiały					
		Okładzina meblowa gr 25 mm	m2	1,03	22,67030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	2,42110		
11.5	Element	Okładzina lacobel na ścianie					
139	KNNR 2/1108/4	Okładzina lacobel	m2		1,96		
	Wyliczenie ilości robót:						
	NAKLEJANY NA ŚCIANE LACOBEL WYSOKOŚCI 60cm, KOLOR TOŻSAMY Z ZABUDOWĄ KUCHENNĄ, KOLOR RAL 5002		(2,065+0,60*2)*0,60		1,959000		
	RAZEM:				1,96		
		Robocizna razem	r-g	2,63	5,15480		
		Materiały					
		Okładzina lacobel	m2	1,03	2,01880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,21560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Grupa	<b>Malowanie i tapetowanie</b>					
12.1	Element	<b>Malowanie ścian i sufitów laboratorium</b>					
140	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		502,23		
Wyliczenie ilości robót:							
sufit S-1 i S-1A		16,57+3,43+3,34+6,06+4,93+6,35+3,35*4,09+9,37+2,50+3,00			69,251500		
pom. 1.14.1 (aneks 1), 1.15.1 (aneks 2), 1.16.1 (aneks 3) -sufit S-2A		(1,83*0,60+0,68*0,33)*2+(1,15*0,94+1,05*0,60)			4,355800		
ściany Sc-1 i SC-1A		((2,47+6,095)*2+0,60*2+(5,80+2,78)*2+(5,64+2,78)*2+(12,04+2,17)*2+(2,20+1,43)*2+(2,80+4,09)*2+(3,35+4,09)*2+(2,485+2,20)*2+(2,725+3,615)*2+(2,45+2,675)*2+(2,655+2,60*4))*2,55			413,163750		
minus okna i drzwi balkonowe		-(0,90*2,25+1,20*1,45)*9+(2,25*2+0,90+1,20)*0,20*9			-22,005000		
obudowa przewodów wentylacyjnych w sanitariatach		(2,25+2,19+2,22)*(0,50+0,36)+(0,60+2,21)*(0,30+0,36)+1,50*(0,20+0,36)			8,422200		
obudowa przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniach		2,75*(0,42+0,36*2)+3,15*(0,30+0,36)+2,75*(0,40+0,36)*4+2,88*(0,30+0,36)+3,36*(0,25+0,36)+2,68*(0,20+0,36)+4,10*(0,40+0,36)+3,35*(1,70+0,36)			29,042200		
RAZEM:					502,23		
<b>Robocizna razem</b>			r-g	0,08	40,17840		
<b>Materiały</b>							
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalny" "Ceresit CT 17"			dm3	0,22	110,49060		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg			m-g	0,002	1,00446		
Środek transportowy (1)			m-g	0,003	1,50669		
141	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami lateksowymi , wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2		502,23		
<b>Robocizna razem</b>			r-g	0,139	69,80997		
<b>Materiały</b>							
Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych			dm3	0,2891	145,19469		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)			m-g	0,0003	0,15067		
12.2	Element	<b>Tapetowanie tapetą akustyczną</b>					
142	ZKNR C 2/901/4	Grunтовanie podłóży pod tapetę	m2		115,71		
Wyliczenie ilości robót:							
SC-3 - TAPETA AKUSTYCZNA		(2,725+3,46*2)*2,55*4-0,90*2,00*4					
IMITUJĄCA WŁÓKNO ROŚLINNE					91,179000		
		(4,075*2+3,04)*2,55-1,00*2,00*2			24,534500		
RAZEM:					115,71		
<b>Robocizna razem</b>			r-g	0,03	3,47130		
<b>Materiały</b>							
Grunt do tapet do gruntowania podłóży pod tapety			kg	0,02	2,31420		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
143	ZKNR C 2/902/8	Układanie tapet, z włókna szklanego-Tapeta akustyczna Texdecor Vinacoustic Abaca II	m2		115,71		
<b>Robocizna razem</b>			r-g	0,49	56,69790		
<b>Materiały</b>							
Tapeta akustyczna Texdecor Vinacoustic Abaca II			m2	1,1	127,28100		
Klej do tapet z włókna szklanego			kg	0,19	21,98490		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)			m-g	0,0007	0,08100		
12.3	Element	<b>Malowanie ścian i sufitów korytarza I pietra przed laboratorium</b>					
144	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		32,53		
Wyliczenie ilości robót:							
		14,99*2,17			32,528300		
RAZEM:					32,53		
<b>Robocizna razem</b>			r-g	0,057	1,85421		
<b>Materiały</b>							
Folia polietylenowa budowlana osłonowa			m2	0,357	11,61321		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		185,68		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,99*2,17+(14,99+2,17)*2*2,57+2,75*6,44+(2,75+6,44)*2*2,57			185,677300		
		RAZEM:			185,68		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,092	17,08256		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	4,08496		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	163,39840		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,18568		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
146	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		185,68		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,095	17,63960		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy NIDA Perfect	kg	0,3	55,70400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
147	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		185,68		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	14,85440		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	40,84960		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,37136		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,55704		
148	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2		185,68		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,139	25,80952		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	53,68009		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05570		
12.4	Element	<b>Malowanie ścian i sufitów na parterze - przychodnia SCANMED</b>					
149	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		179,83		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,057	10,25031		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	64,19931		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
150	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		395,63		
		Wyliczenie ilości robót:					
		179,83*2,2			395,626000		
		RAZEM:			395,63		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,092	36,39796		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	8,70386		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	348,15440		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,39563		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
151	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		395,63		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,095	37,58485		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy NIDA Perfect	kg	0,3	118,68900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
152	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		395,63		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	31,65040		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	87,03860		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,79126		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,18689		
153	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>395,63</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,139	54,99257		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	114,37663		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,11869		
13	Grupa	<b>Sufity podwieszane</b>					
13.1	Element	<b>Sufity akustyczne podwieszane modułowe</b>					
154	KNR AT 43/212/3 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ECOPHON FOCUS FROST DG 600x600x20 mm konstrukcja rusztu niewidoczna- sufit S-2	<b>m2</b>		<b>52,97</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	S-2 - SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY, 60x60cm, NA KONSTR. SYSTEMOWEJ, HIGIENICZNY, ZMYWALNY, AKUSTYCZNY. MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU PŁYTY. MOŻLIWOŚĆ ODKURZANIA RĘCZNEGO I MASZYNOWEGO ORAZ PRZECIERANIA NA MOKRO, KOLOR BIAŁY		9,79+9,65+23,93+9,06+2,35*2,085				
						57,329750	
	minus sufit S-2a pom. 1.14.1 (aneks 1), -((1,83*0,60+0,68*0,33)*2+(1,15*0,94+1,05*0,60))						
	1.15.1 (aneks 2), 1.16.1 (aneks 3)					-4,355800	
	RAZEM:					<b>52,97</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,06	56,14820		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty sufitowe ECOPHON FOCUS FROST DG 600x600x20 mm	m2	1,03	54,55910		
		Profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	0,89	47,14330		
		Profil dolny RIGIPS CROSS-LOCK T-24	m	1,78	94,28660		
		Łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK	m	1,47	77,86590		
		Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	0,42	22,24740		
		Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	0,74	39,19780		
		Pręt wieszakowy z oczkiem	szt	0,74	39,19780		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	1,6	84,75200		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 50 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,05	55,61850		
		Folia paroizolacyjna gr. 0.2 mm	m2	1,15	60,91550		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,52970		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,05940		
155	KNR AT 43/212/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm	<b>m2</b>		<b>15,60</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pom 0.11 i 0.12 parter		12,20+3,40			15,600000	
	RAZEM:					<b>15,60</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,18	18,40800		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu A	m2	1,03	16,06800		
		Profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	0,89	13,88400		
		Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm	m	1,78	27,76800		
		Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm	m	0,89	13,88400		
		Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	0,42	6,55200		
		Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	0,74	11,54400		
		Pręt wieszakowy z oczkiem	szt	0,74	11,54400		
		Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	1,47	22,93200		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	1,6	24,96000		
		Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PŁYTA gr 50 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	1,05	16,38000		
		Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m2	1,15	17,94000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,15600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,31200		
13.2	Element	<b>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych akustyczny</b>					
156	KNR 909/304/2 (1)	Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych ROCKFON® MONO® ACOUSTIC gr 40 mm na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27, ruszt mocowany na wieszakach bezpośrednich do CD- sufit S-3	m2		48,03		
	Wyliczenie ilości robót:						
	S-3 - PANELE AKUSTYCZNE Z WEŁNY MINERALNEJ O GRUBOŚCI ~4cm. PANELE MONTOWANE BEZPOŚREDNIO DO STROPU. KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU A, MALOWANE NA KOLOR BIAŁY						48,030000
	RAZEM:						48,03
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,93	92,69790		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta ROCKFON® MONO® ACOUSTIC gr 40 mm	m2	1,03	49,47090		
		Profil CD 60x27x0,6 mm	m	4,38	210,37140		
		Wieszak bezpośredni akustyczny do profilu CD	szt	1,31	62,91930		
		Blachowkręt LN 3,5x9 mm	szt	2,62	125,83860		
		Łącznik profili CD 60x27 mm	szt	0,91	43,70730		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	23,23	1 115,7369		
		Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65 mm	szt	1,31	62,91930		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,74	83,57220		
		Masa Uniflott	kg	0,31	14,88930		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13.3	Element	<b>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych</b>					
157	AT_12/201/1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych AKUSTIC IMPREGNOWANA gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD 1-poziomowa, pokrycie 1-warstwowe - sufit S-2A	m2		4,36		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pom. 1.14.1 (aneks 1), 1.15.1 (aneks 2), (1,83*0,60+0,68*0,33)*2+(1,15*0,94+1,05*0,60)						4,355800
	1.16.1 (aneks 3)						
	RAZEM:						4,36
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	9,37400		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta Knauf GKBI 12,5 mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	1,03	4,49080		
		Profil główny NIDA 60CD	m	3,78	16,48080		
		Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	0,55	2,39800		
		Wieszak obrotowy noniuszowy do profilu CD	szt	2,05	8,93800		
		Wieszak górny noniusza	szt	2,05	8,93800		
		Łącznik poprzeczny 1-stronny do systemu 60CD	szt	5,1	22,23600		
		Łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt	0,62	2,70320		
		Przetyczka do noniuszy	szt	4,08	17,78880		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	19	82,84000		
		Kołki rozporowe K6/40 mm	szt	2,06	8,98160		
		Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,3	1,30800		
		Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	1,27	5,53720		
		Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,13	0,56680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,045	0,19620		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,06104		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	Grupa	<b>Elewacja naprawa</b>					
14.1	Element	<b>Naprawa istniejących tynków cienkowarstwowych elewacyjnych</b>					
158	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 2-krotne	m2		158,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,13*2,57*2*9+1,13*2,60+2,60*2,57*9-(0,90*2,25+1,20*1,45)*9			81,464800		
		(2,10+2,25*2)*0,20*9			11,880000		
		przyjęto 10% naprawy			-84,006000		
		balustrada loggii			56,160000		
		elewacja szczytowa - jednostki klimatyzacyjne			92,500000		
		RAZEM:			158,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1035	16,35300		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy	kg	0,3	47,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03160		
159	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		158,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6112	96,56960		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	632,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	179,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,007	1,10600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,82160		
160	KNR 23/2613/8	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym z siatki	mb		59,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,10+2,25*2)*9			59,400000		
		RAZEM:			59,40		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	13,06800		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	0,9	53,46000		
		Narożnik aluminiowy z siatką do tynków cienkowarstwowych	m	1,176	69,85440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0007	0,04158		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02970		
161	KNR 23/931/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		158,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,105	16,59000		
		<b>Materiały</b>					
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	47,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,06320		
162	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		158,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4913	77,62540		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk silikatowy	kg	3	474,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0064	1,01120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,42200		
14.2	Element	<b>Malowanie tynków elewacyjnych</b>					
163	DC 18/609/4 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową gruntowanie jednokrotne, grunt polikrzemianowy	m2		93,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,13*2,57*2*9+1,13*2,60+2,60*2,57*9-(0,90*2,25+1,20*1,45)*9			81,464800		
		(2,10+2,25*2)*0,20*9			11,880000		
		RAZEM:			93,34		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,085	7,93390		
		<b>Materiały</b>					
		Grunt polikrzemianowy	l	0,25	23,33500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0025	0,23335		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,32669		
164	DC 18/609/6 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową , malowanie dwukrotne kolor dla grupy od II do V	m2		93,34		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,184	17,17456		
		<b>Materiały</b>					
		Farba polikrzemianowa - kolor grupy II	l	0,35	32,66900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00045	0,04200		
14.3	Element	<b>Malowanie balustrady loggii</b>					
165	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych	m2		22,23		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,60*0,95*9			22,230000		
				RAZEM:	22,23		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,533	11,84859		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
166	KNRW 712/210/3 (1)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje szkieletowe-farba Tikkurila Everal Semi Mat (30) -dwie warstwy Krotność=2	m2		22,23		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,117	5,20182		
		<b>Materiały</b>					
		Farba ftalowa Tikkurila Everal Semi Mat (30)	dm3	0,108	4,80168		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,48906		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,0003	0,01334		
15	Grupa	<b>Wypożyczenie</b>					
15.1	Element	<b>Wypożyczenie sanitariatów</b>					
167	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik z podajnikiem ręczników papierowych - czarny, matowy	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	2,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Pojemnik z podajnikiem ręczników papierowych - czarny, matowy	szt	1	4,00000		
168	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy - ścienny, czarny, matowy,	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	2,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Podajnik na papier toaletowy - ścienny, czarny, matowy,	szt	1	4,00000		
169	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do WC - ścienna, czarna, matowa, ze stali nierdzewnej	szt		4		
		<b>Materiały</b>					
		Szczotka do WC - ścienna, czarna, matowa, ze stali nierdzewnej	szt	1	4,00000		
170	Kalkulacja indywidualna	Dozownik mydła w płynie - ścienny, czarny, matowy - mydło uzupełniane z kanistra	szt		4		
		<b>Materiały</b>					
		Dozownik mydła w płynie - ścienny, czarny, matowy - mydło uzupełniane z kanistra	szt	1	4,00000		
171	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki ręcznikowe - ścienne, czarne, matowe 3- haczykowy	szt		4		
		<b>Materiały</b>					
		Wieszaki ręcznikowe - ścienne, czarne, matowe 3- haczykowy	szt	1	4,00000		
172	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci - czarny, matowy 7 litrów otwierany przyciskiem pedałowym	szt		7		
	Wyliczenie ilości robót:						
		pom 7					
		1.13.3;1.14.3;1.15.4;1.16.4;1.13.1;1.14.2;1.7			7,000000		
				RAZEM:	7		
		<b>Materiały</b>					
		Kosz na śmieci - czarny, matowy 7 litrów otwierany przyciskiem pedałowym	szt	1	7,00000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.2	Element	<b>Karnisze sufitowe</b>					
173	Kalkulacja indywidualna	Karnisz sufitowy podwójny z akcesoriami +maskownica ( dostawa i montaż)	szt		6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pom. nr 1.16.3 i 1.16.2 , 1.15.2 ; 1.15.3 , 1.14.3 , 1.14.2			6,000000		
		wszystkie elementy umożliwiające zawieszenie później firanek i zasłon tj. haczyki, elementy montażowe itp					
		RAZEM:			6		
		<b>Materiały</b> Karnisz sufitowy podwójny z akcesoriami +maskownica ( dostawa i montaż)	szt	1	6,000000		
15.3	Element	<b>Wyposażenie toalet w uchwyty dla osób niepełnosprawnych</b>					
174	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		24		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6*4			24,000000		
		RAZEM:			24		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0527	1,26480		
		<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,03	24,72000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali chromowanej	szt		7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Uchwyt poręcz prosta do WC pozioma o długości 500 mm			1,000000		
		Uchwyt WC uchylny o długości 600 mm			1,000000		
		Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 600 mm ze stali czarna, matowa			2,000000		
		Krzesło pod prysznic dla osób starszych i niepełnosprawnych			1,000000		
		Uchwyt poręcz prosta kątowny do prysznic			1,000000		
		Lustro uchylne dla niepełnosprawnych			1,000000		
		RAZEM:			7		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	3,50000		
		<b>Materiały</b> Uchwyt poręcz prosta pozioma do WC o długości 500 mm ze stali chromowanej	szt	0,14286	1,00000		
		Uchwyt WC uchylny o długości 600 mm ze stali chromowanej	szt	0,14286	1,00000		
		Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 600 mm ze stali chromowanej	szt	0,28571	2,00000		
		Krzesło pod prysznic dla osób starszych i niepełnosprawnych	szt	0,14286	1,00000		
		Uchwyt poręcz prosta kątowny do prysznic ze stali chromowanej	szt	0,14286	1,00000		
		Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt	0,14286	1,00000		
15.4	Element	<b>Meble zabudowy i szafy wykonanie indywidualne - dostawa i montaż</b>					
176	Kalkulacja indywidualna	AW-01 - SZAFKA 200x60x220	szt		2		
		<b>Materiały</b> SZAFKA 200x60x220 wg rys. AW-01	szt	1	2,00000		
177	Kalkulacja indywidualna	AW-02 - SZAFKA 95x50x220	szt		2		
		<b>Materiały</b> SZAFKA 95x50x220 wg rys. AW-02	szt	1	2,00000		
178	Kalkulacja indywidualna	AW-03 - SZAFKA 80x60x220	szt		5		
		<b>Materiały</b> SZAFKA 80x60x220 wg rys. AW-03	szt	1	5,00000		
179	Kalkulacja indywidualna	AW-04 - SZAFKA 220x60x230	szt		1		
		<b>Materiały</b> SZAFKA 220x60x230 wg rys. AW-04	szt	1	1,00000		
180	Kalkulacja indywidualna	AW-05 - SZAFKA 80x60x230	szt		2		
		<b>Materiały</b> SZAFKA 80x60x230 wg rys. AW-05B oraz AW-05A	szt	1	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
181	Kalkulacja indywidualna	AW-05 - SZAFA 80x60x100	szt		4		
		<b>Materiały</b>					
		SZAFA 80x60x100 wg rys. AW-05B oraz AW-05A	szt	1	4,00000		
182	Kalkulacja indywidualna	AW-06 - ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 1 i 2	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 1 i 2 wg rys. AW-06	szt	1	1,00000		
183	Kalkulacja indywidualna	AW-06A - ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 3 i 4	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 3 i 4 wg rys. AW-06A	szt	1	1,00000		
184	Kalkulacja indywidualna	AW-07 - ANEKS KUCHENNY W POKOJU PRZYSTOSOWANYM	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ANEKS KUCHENNY W POKOJU PRZYSTOSOWANYM wg rys. AW-07	szt	1	1,00000		
185	Kalkulacja indywidualna	AW-08 - ANEKS KUCHENNY W JADALNI POM 1.7	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ANEKS KUCHENNY W JADALNI 1 wg rys. AW-08	szt	1	1,00000		
186	Kalkulacja indywidualna	AW-09 - ANEKS KUCHENNY W JADALNI POM 1.7	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ANEKS KUCHENNY W JADALNI 2 wg rys. AW-09	szt	1	1,00000		
187	Kalkulacja indywidualna	AW-10 - SZAFKA W ŁAZIENCIE	szt		2		
		<b>Materiały</b>					
		SZAFKA W ŁAZIENCIE wg rys. AW-10	szt	1	2,00000		
188	Kalkulacja indywidualna	AW-11- ZABUDOWA MEBŁOWA W PUNKCIE POBORU KRWI POM 1.1.2	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ZABUDOWA MEBŁOWA W PUNKCIE POBORU KRWI POM 1.1.2 wg rys. AW-11	szt	1	1,00000		
189	Kalkulacja indywidualna	AW-12- ZABUDOWA MEBŁOWA PRACOWANI NR 2	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		ZABUDOWA MEBŁOWA PRACOWANI NR 2 wg rys. AW-12	szt	1	1,00000		
190	Kalkulacja indywidualna	AW-13A-BIURKO W PRACOWNI NR 1	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		BIURKO W PRACOWNI NR 1 wg rys. AW-13A	szt	1	1,00000		
191	Kalkulacja indywidualna	AW-13B-BIURKO W PRACOWNI NR 2	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		BIURKO W PRACOWNI NR 2 wg rys. AW-13B	szt	1	1,00000		
192	Kalkulacja indywidualna	AW-14 -AKUSTYCZNE PANELE ŚCIENNE MODUŁOWE	szt		45		
	Wyliczenie ilości robót:						
	- kolor: różnokolorowe (szaro-granatowo-czarne)	5*9					
	- kształt: heksagon						
	- wymiar pojedynczego panelu: 40x34cm (grubość zmienna)						
	- akustyczne elementy modułowe wykonane z przetworzonego polietylenu						
	- parametry techniczne: reakcja na ogień klasa B, s1-d0 (zgodnie z normą EN 13501-1:2007)						
	- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,85$ (zgodnie z normą ISO 354:2003)						
	- montaż wg wytycznych producenta						
					45,000000		
				RAZEM:	45		
	<b>Materiały</b>						
	AW-14 -AKUSTYCZNE PANELE ŚCIENNE MODUŁOWE	szt	1		45,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.5	Element	<b>Meble gotowe</b>					
193	Kalkulacja indywidualna	Szafka nocna 40x38.5 x 65cm	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Szafka nocna 40x38.5 x 65cm, półka otwarta plus szuflada ( Panel górny/panel boczny/panel dolny/przód szuflady: płyta pilśniowa, farba akrylowa Noga: stalowa, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa), kolor czarny	4		4,000000		
		RAZEM:			4		
		<b>Materiały</b>					
		Szafka nocna 40x38.5 x 65cm	szt	1	4,00000		
194	Kalkulacja indywidualna	Biurko do pokoi badania snu 100x50x75cm z szufladami	szt		5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Biurko do pokoi badania snu 100x50x75cm z szufladami (korpus: płyta laminowana 16mm, fronty: mdf 18mm, ryflowany, obrzeże ABS w kolorze laminatu, uchwyty: aluminiowe, srebrne, szczotkowane, stelaż stalowy: malowany proszkowo, profil 18mm), kolor czarny	5		5,000000		
		RAZEM:			5		
		<b>Materiały</b>					
		Biurko do pokoi badania snu 100x50x75cm z szufladami	szt	1	5,00000		
195	Kalkulacja indywidualna	Kanapa rozkładana 3-miejscowa kanapa w poszyciu z tkaniny , siedzisko i oparcie wyściełane pianką ze schowkiem o wymiarach ok. 91x225cm	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Kanapa 185x76x74cm bez funkcji spania, minimalistyczna forma, na metalowych nóżkach	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b>					
		Kanapa rozkładana 3-miejscowa kanapa w poszyciu z tkaniny , siedzisko i oparcie wyściełane pianką ze schowkiem o wymiarach ok. 91x225cm	szt	1	1,00000		
196	Kalkulacja indywidualna	Regał do pracowni nr1 60x42x192cm	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Regał do pracowni nr1 60x42x192cm regał z dwoma zamykanymi szafkami, oraz dwoma szufladami, płyta meblowa, folia papierowa, krawędź z tworzywa sztucznego, prowadnice systemowe, zamykanie na system tip-on	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b>					
		Regał do pracowni nr1 60x42x192cm	szt	1	1,00000		
197	Kalkulacja indywidualna	Regał do pom. gospodarczego 91x46x183cm	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Regał do pom. gospodarczego 91x46x183cm (regał magazynowy, wytrzymały na obciążenie do 120kg na półkę, półki pokryte laminatem, konstrukcja ze stali lakierowanej proszkowo)	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b>					
		Regał do pom. gospodarczego 91x46x183cm	szt	1	1,00000		
15.6	Element	<b>Lodówki</b>					
198	Kalkulacja indywidualna	Lodówka podblatowa	szt		3		
		<b>Materiały</b>					
		Lodówka hotelowa minibar 35 l   RESTO QUALITY MB32BE	szt	1	3,00000		
199	Kalkulacja indywidualna	Lodówka do zabudowy meblowej wysoka rys. AW-09	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		WHIRLPOOL WHC20 T352	1		1,000000		
		RAZEM:			1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Materiały</b> Łódówka do zabudowy meblowej wysoka rys. AW-09	szt	1	1,00000		
16	Grupa	<b>Wyposażenie p-pożarowe</b>					
16.1	Element	<b>Gaśnice</b>					
200	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic -gaśnica proszkowa GP6x ABC	szt		4		
		<b>Materiały</b> Gaśnica proszkowa GP6x ABC	szt	1	4,00000		
16.2	Element	<b>Oznakowanie p-pożarowe</b>					
201	Kalkulacja indywidualna	Montaż tabliczek oznakowania drzwi p-pożarowych	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4			4,000000		
		RAZEM:			4		
		<b>Materiały</b> Montaż tabliczek oznakowania drzwi p-pożarowych	szt	1	4,00000		
16.3	Element	<b>Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza zdarzeń pożarowych</b>					
202	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla Domu Studenckiego nr 3	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Według rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719)	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b> Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla Domu Studenckiego nr 3	kpl	1	1,00000		
203	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji scenariusza zdarzeń pożarowych dla Domu Studenckiego nr 3	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Według rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719)	1		1,000000		
		RAZEM:			1		
		<b>Materiały</b> Opracowanie instrukcji scenariusza zdarzeń pożarowych dla Domu Studenckiego nr 3	kpl	1	1,00000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20.	Robocizna razem	r-g	5 353,1586		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			5 353,1586		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	ANEKS KUCHENNY W POKOJU PRZYSTOSOWANYM wg rys. AW-07	szt	1		
2.	Kanapa rozkładana 3-miejscowa kanapa w poszyciu z tkaniny , siedzisko i oparcie wyściełane pianką ze schowkiem o wymiarach ok. 91x225cm	szt	1		
3.	SZAFA 80x60x100 wg rys. AW-05B oraz AW-05A	szt	4		
4.	SZAFA 80x60x230 wg rys. AW-05B oraz AW-05A	szt	2		
5.	SZAFA 220x60x230 wg rys. AW-04	szt	1		
6.	ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 1 i 2 wg rys. AW-06	szt	1		
7.	ANEKS KUCHENNY PRZY POKOJACH 3 i 4 wg rys. AW-06A	szt	1		
8.	ANEKS KUCHENNY W JADALNI 1 wg rys. AW-08	szt	1		
9.	ANEKS KUCHENNY W JADALNI 2 wg rys. AW-09	szt	1		
10.	AW-14 -AKUSTYCZNE PANELE ŚCIENNE MODUŁOWE	szt	45		
11.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0058		
12.	Bezscurczowa zaprawa o wysokiej ciepłoci Mapefill	kg	2,758		
13.	Biurko do pokoi badania snu 100x50x75cm z szufladami	szt	5		
14.	BIURKO W PRACOWNI NR 1 wg rys. AW-13A	szt	1		
15.	BIURKO W PRACOWNI NR 2 wg rys. AW-13B	szt	1		
16.	Blachowkręt LN 3,5x9 mm	szt	341,8386		
17.	Blachowkręt LN 3,5x11 mm	szt	394,304		
18.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	3 176,14		
19.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	8 378,5869		
20.	Bloczek betonowy 38x25x14 cm	szt	24,156		
21.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,66426		
22.	Część górna wieszaka noniuszowego akustycznego	szt	50,4		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0203		
24.	Dozownik mydła w płynie - ścienny, czarny, matowy - mydło uzupełniane z kanistra	szt	4		
25.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,232		
26.	Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R' <sup>W</sup> A <sub>2</sub> ? 32 dB	m2	2,8		
27.	Drzwi aluminiowe szklone przymykowe Izolacyjność akustyczna: min. R' <sup>W</sup> A <sub>2</sub> ? 40 dB	m2	9,78		
28.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1A	m2	7,2		
29.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1B	m2	5,4		
30.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1D EI30	m2	5,4		
31.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS1E EI30	m2	1,8		
32.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2D EI30	m2	2		
33.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2E EI30	m2	4		
34.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS1C	m2	1,8		
35.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2F EI30	m2	1,8		
36.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe szklane DS2C	m2	2		
37.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2A	m2	2		
38.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne DS2B	m2	2		
39.	Drzwiczki rewizyjne stalowe nierdzewne do zaworów i syfonu 150x150 mm	szt	2		
40.	Dyspersyjny środek gruntujący Forbo 044	dm3	7,5705		
41.	Elastyczna dwukomponentowa cementowa zaprawa Mapelastic	kg	454,1523		
42.	Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	34,7988		
43.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	53,68009		
44.	Farba ftalowa Tikkurila Everal Semi Mat (30)	dm3	4,80168		
45.	Farba lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	114,37663		
46.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	145,19469		
47.	Farba polikrzemianowa - kolor grupy II	l	32,669		
48.	Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm	m2	220,3705		
49.	Folia PE gr. 0,2 mm	m2	192,005		
50.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	75,81252		
51.	Forbo 044	dm3	91,45164		
52.	Gaśnica proszkowa GP6x ABC	szt	4		
53.	Gips budowlany szpachlowy NIDA Perfect	kg	1 325,418		
54.	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,5668		
55.	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	23,784		
56.	Grunt do tapet do gruntowania podłoża pod tapety	kg	2,3142		
57.	Grunt polikrzemianowy	l	23,335		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,9764		
59.	H+H bloczki PPB 625/115/250	szt	247,616		
60.	Jednoskładnikowa masa poliuretanowa Mapeflex PU45	ml	90,25		
61.	Karnisz sufitowy podwójny z akcesoriami +maskownica ( dostawa i montaż)	szt	6		
62.	Kątownik do profili ościeżnicowych UA100	szt	97,844		
63.	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	50,4		
64.	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	22,932		
65.	Klamra-zatrask NIDA	szt	104,1388		
66.	Kłapa rewizyjna 20x30 cm w suficie podwieszonym	kpl	12		
67.	Klej do tapet z włókna szklanego	kg	21,9849		
68.	Klej do wykładzin PVC Forbo 643	kg	24,39524		
69.	Klej Sikadur 30	kg	76,251		
70.	Klej Thomsit specjalistyczny K 188E	kg	28,04494		
71.	Kliny z drewna	m3	0,00111		
72.	Kołki rozporowe K6/40' mm	szt	695,8134		
73.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	158,914		
74.	Koronka diamentowa do wycinania otworów na mokro	szt	0,38		
75.	Kosz na śmieci - czarny, matowy 7 litrów otwierany przyciskiem pedałowym	szt	7		
76.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14' cm	szt	1,7984		
77.	Krzesło pod prysznic dla osób starszych i niepełnosprawnych	szt	1		
78.	Listwa aluminiowa łączeniowa	m	6,3		
79.	Listwy przypodłogowa poliuretanowa wys 10 cm	m	224,9008		
80.	Lodówka do zabudowy meblowej wysoka rys. AW-09	szt	1		
81.	Lodówka hotelowa minibar 35 l   RESTO QUALITY MB32BE	szt	3		
82.	Lustro	m2	3,61		
83.	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt	1		
84.	Łącznik poprzeczny 1-stronny do systemu 60CD	szt	22,236		
85.	Łącznik poprzeczny RIGIPS CROSS-LOCK	m	77,8659		
86.	Łącznik profili CD 60x27' mm	szt	43,7073		
87.	Łącznik wzdużny do sytemu 60CD	szt	2,7032		
88.	Masa alustyczna Knauf	ml	12 155,367		
89.	Masa silikonowa Mapesil LM	ml	90,25		
90.	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	1,44		
91.	Masa Uniflott	kg	184,5757		
92.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,6442		
93.	Montaż tabliczek oznakowania drzwi p-pożarowych	szt	4		
94.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	15,95902		
95.	Narożnik aluminiowy z siatką do tynków cienkowarstwowych	m	69,8544		
96.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	84,6596		
97.	Narożniki aluminiowe ochronne 25 x 25 cm	m	131,21685		
98.	Narożniki ochronne do tynków na mokry tynk 30 x 30 mm	m	12,8136		
99.	Okładzina Iacobel	m2	2,0188		
100.	Okładzina meblowa gr 25 mm	m2	22,6703		
101.	Okno aluminiowe otwierane 01	m2	6,96		
102.	Okno aluminiowe otwierane 02	m2	5,22		
103.	Okno aluminiowe otwierane 03	m2	1		
104.	Okno aluminiowe otwierane 04	m2	1,32		
105.	Oplata za utylizację gruzu i śmieci	m3	37,06		
106.	Oplata za utylizację wykładziny PVC	m3	3,46		
107.	Opracowanie instrukcji scenariusza zdarzeń pożarowych dla Domu Studenckiego nr 3	kpl	1		
108.	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla Domu Studenckiego nr 3	kpl	1		
109.	Pianka poliuretanowa	dm3	12,2		
110.	Pianka poliuretanowa	kg	4,4778		
111.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,6		
112.	Piasek do zapraw	m3	3,73712		
113.	Płyta Knauf GKB' 12,5' mm AKUSTIK PLUS	m2	617,3864		
114.	Płyta Knauf GKBI' 12,5' mm AKUSTIC IMPREGNOWANA	m2	223,2603		
115.	Płyta ROCKFON® MONO® ACOUSTIC gr 40 mm	m2	49,4709		
116.	Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane P-1.3	m2	15,674		
117.	Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane P-1.2	m2	15,336		
118.	Płytki gresowe 60x60 cm rektyfikowane Sc-2	m2	85,0605		
119.	Płyty sufitowe ECOPHON FOCUS FROST DG 600x600x20 mm	m2	54,5591		
120.	Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu A	m2	16,068		
121.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (anglomarmuru)	m2	3,441		
122.	Podajnik na papier toaletowy - ścienny, czarny, matowy,	szt	4		
123.	Podkładowa masa tynkarska	kg	47,4		
124.	Pojemnik z podajnikiem ręczników papierowych - czarny, matowy	szt	4		
125.	Prefabrykowany parapet stalowy	mb	10,8		
126.	Prefabrykowany parapet wewnętrzny PCV komorowy 20 cm	mb	1,2		
127.	Preparat gruntujący pod tynk cienkowarstwowy	kg	47,4		
128.	Pręt spawalniczy PCW nieplastyfikowane	kg	3,0573		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129.	Pręt wieszakowy z oczkiem	szt	50,7418		
130.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10` mm ze stali nierdzewnej	kg	2,22		
131.	Primer FD - preparat gruntujący	g	722		
132.	Profil do wywiniecia wykładziny na ściany	m	12,6556		
133.	Profil CD 60x27x0,6` mm	m	226,8114		
134.	Profil CW 75x50` mm	m	241,0872		
135.	Profil CW 100x50` mm	m	136,884		
136.	Profil dolny RIGIPS CROSS-LOCK T-24	m	94,2866		
137.	Profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	61,0273		
138.	Profil główny NIDA 60CD	m	16,4808		
139.	Profil MW 75x50x0,6 mm PIANO	m	203,7714		
140.	Profil MW 100x50x0,6 mm PIANO	m	177,0924		
141.	Profil podparapetowy - obróbka blacharska podparapetowa	m2	2,16		
142.	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm	m	13,884		
143.	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm	m	27,768		
144.	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	31,1974		
145.	Profil stalowy NIDA 27UD	m	66,2112		
146.	Profil stalowy NIDA 27UD Hydro	m	19,1976		
147.	Profil stalowy NIDA 60CD	m	128,9376		
148.	Profil stalowy NIDA 60CD Hydro	m	37,3848		
149.	Profil UW 75x40` mm	m	83,9078		
150.	Profil UW 75x40x0,6` mm	m	71,2698		
151.	Profil UW 100x40x0,6` mm	m	61,6351		
152.	Przetyczka do noniuszy	szt	17,7888		
153.	Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	221,61		
154.	Regał do pom. gospodarczego 91x46x183cm	szt	1		
155.	Regał do pracowni nr1 60x42x192cm	szt	1		
156.	Roleta zewnetrza aluminiowa R1	m2	13,21		
157.	Roleta zewnetrza aluminiowa R2	m2	28,06		
158.	Roleta typu blackout - sterowanie elektrycznie sterowanie na pilota ( dostawa + montaż)	m2	18,83		
159.	Roleta typu blackout - sterowanie ręczne ( dostawa + montaż)	m2	7,53		
160.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,48906		
161.	Siatka kompozytowa zbrojeniowa z włókna szklanego fi 2 mm oczka 50x50 mm	m2	178,041		
162.	Siatka z włókna szklanego	m2	179,33		
163.	Sika ColmaCleaner	dm3	1,0888		
164.	Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PLYTA gr 2x 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	51,6957		
165.	Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PLYTA gr 50` mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	71,9985		
166.	Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PLYTA gr 75 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	121,7254		
167.	Sprężysta wełna mineralna szklana w płycie o wysokiej wartości współczynnika pochłaniania dźwięku Isover AKU-PLYTA gr 100 mm z mocowaniem stalowym na gumowych zatrzaskach	m2	89,4143		
168.	Stalowy łącznik rozporowy GS 6x65` mm	szt	362,9793		
169.	SZAFA 80x60x220` wg rys. AW-03	szt	5		
170.	SZAFA 95x50x220` wg rys. AW-02	szt	2		
171.	SZAFA 200x60x220` wg rys. AW-01	szt	2		
172.	SZAFKA W ŁAZIENCIE wg rys. AW-10	szt	2		
173.	Szafka nocna 40x38.5 x 65cm	szt	4		
174.	Szczotka do WC - ścienna, czarna, matowa, ze stali nierdzewnej	szt	4		
175.	Szybkowiążąca, montażowa mieszanka cementowa Lampocem	kg	36		
176.	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	19,4145		
177.	Środek impregnacynjo-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	339,669		
178.	Tapeta akustyczna Texdecor Vinacoustic Abaca II	m2	127,281		
179.	Tarcza diamentowa Fi' 350` mm	szt	0,288		
180.	Tarcza diamentowa Fi' 800` mm	szt	0,3465		
181.	Taśma akustyczna 50` mm	m	124,7026		
182.	Taśma akustyczna 70` mm	m	164,85		
183.	Taśma akustyczna 95` mm	m	105,0401		
184.	Taśma dylatacyjna bez folii brzegowa gr. 5 mm do wylewek cementowych	m	301,392		
185.	Taśma malarska	m	494,025		
186.	Taśma Sika CarboDur S512	m	91,596		
187.	Taśma Sika Carbor Shear L	m	19,4616		
188.	Taśma uszczelniająca Mapelastic	m	59,535		
189.	Taśma uszczelniająca Mapeband	m	97,398		
190.	Taśma zbrojąca KNAUF KURT	m	696,3034		
191.	Tynk silikatowy	kg	474		
192.	Tynk gipsowy KNAUF VERMIOLASTER VP	kg	85,8375		
193.	Uchwyt uchylny do umywalki prawy i lewy o długości 600 mm ze stali chromowanej	szt	2		
194.	Uchwyt poręcz prosta kątowny do prysznica ze stali chromowanej	szt	1		
195.	Uchwyt poręcz prosta pozioma do WC o długości 500 mm ze stali chromowanej	szt	1		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
196.	Uchwyt WC uchylny o długości 600 mm ze ze stali chromowanej	szt	1		
197.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 355,8368		
198.	Wełna mineralna szklana do izolacji akustycznej i termicznej stropów	m2	183,2775		
199.	Wiertło diamentowe	szt	0,54		
200.	Wieszak bezpośredni akustyczny do profilu CD	szt	62,9193		
201.	Wieszak górny noniusza	szt	8,938		
202.	Wieszak obrotowy noniuszowy do profilu CD	szt	59,338		
203.	Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	50,7418		
204.	Wieszaki ręcznikowe - ściennie, czarne, matowe 3- haczykowy	szt	4		
205.	Woda	m3	5,69328		
206.	Wspornik pod parapet	szt	21		
207.	Wykładzina podłogowa PVC w płytkach 60x60 cm o podwyższonej odporności chemicznej	m2	8,421		
208.	Wykładzina PVC ścienna, o podwyższonej odporności chemicznej, dedykowana do pomieszczeń laboratoryjnych/ specjalistyczna powłoka malarska do pomieszczeń laboratoryjnych	m2	28,175		
209.	Wykładzina rulonowa dywanowa wg specyfikacji	m2	53,7936		
210.	Wykładzina rulonowa PVC akustyczna	m2	102,3401		
211.	Zabezpieczenie kabin windowych na czas robót rozbiórkowych zgodnie z wymogami UDT	kpl	1		
212.	ZABUDOWA MEBLOWA PRACOWANI NR 2 wg rys. AW-12	szt	1		
213.	ZABUDOWA MEBLOWA W PUNKCIE POBORU KRWI POM 1.1.2 wg rys. AW-11	szt	1		
214.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0777		
215.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	9,14804		
216.	Zaprawa klejąca do układania płytek ceramicznych wysokolestyczna	kg	546,316		
217.	Zaprawa klejowa H+H	kg	82,7966		
218.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	632		
219.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	53,46		
220.	Zaprawa wygładzająca Forbo Eurocol 975 Europlan	t	2,43871		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,9084		
2.	Frezarka elektryczna	m-g	57,7594		
3.	Mieszarka	m-g	1,22823		
4.	Mieszarka do zapraw	m-g	0,0105		
5.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	12,7		
6.	Piła taśmowa	m-g	1,5476		
7.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,9		
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01334		
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	62,1064		
10.	Szlifierka	m-g	149,936		
11.	Środek transportowy	m-g	6,91162		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	19,60845		
13.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	12,42		
14.	Wyciąg	m-g	51,47433		
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	5,7825		
16.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,66		
17.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	739,9		
18.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,15878		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 130,0256		



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
1	Demontaże i rozbiórki	
1.1	Demontaż starego wyposażenia - mebli z budynku	
1.2	Zsyp na gruz oraz roboty zabezpieczające	
1.3	Demontaż podokienników okiennych	
1.4	Demontaż stolarki drzwiowej	
1.5	Rozbiórka ścianek działowych	
1.6	Rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi	
1.7	Skucie oblicowania z płytek w toaletach i kuchni	
1.8	Rozbiórka wykładzin PVC	
1.9	Zerwanie tapet	
1.10	Demontaż obudowy z płyt g-k	
1.11	Demontaż okien PVC	
1.12	Wywóz gruzu na odl. 20 km z rozbiórki	
1.13	Oplata za składowanie i utylizacja gruzu	
2	Wzmocnienie konstrukcji ścian żelbetonowych	
2.1	Podstemplowanie stropów na czas wykonywania prac wzmacniających ściany	
2.2	Wzmocnienie konstrukcji ścian i stropów taśmami węglowymi	
3	Przebicie i rozbiórki ścian betonowych	
3.1	Poszerzenie otworów w ścianach betonowych oraz przebicie w ścianach betonowych	
3.2	Przygotowanie ościeży drzwiowych w ścianach betonowych pod montaż drzwi	
3.3	Wywóz gruzu na odl. 20 km z przebicia otworów i rozbiórki ścian	
3.4	Oplata za składowanie i utylizację gruzu	
4	Warstwy podposadzkowe	
4.1	Wyrównanie podłoża pod warstwy podposadzkowe	
4.2	Warstwy podposadzkowe	
4.3	Masa samopoziomująca	
5	Posadzki	
5.1	Hydroizolacja pod posadzki	
5.2	Posadzki z płytek gresowych	
5.3	Posadzka z wykładziny dywanowej akustycznej	
5.4	Posadzka z wykładziny PVC akustycznej	
6	Stolarka drzwiowa i okienna	
6.1	Drzwi stalowe wewnętrzne akustyczne	
6.2	Okna i drzwi aluminiowe zewnętrzne akustyczne	
6.3	Rolety zewnętrzne	
6.4	Roleta okienna	
7	Parapety okienne	
7.1	Parapety okienne wewnętrzne	
7.2	Parapety okienne zewnętrzne	
8	Roboty murowe	
8.1	Obudowa pionów wod-kan	
9	Ścianki i okładziny oraz obudowy z płyt gipsowo-kartonowych	
9.1	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych	
9.2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych	
9.3	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji Hydro w sanitariatach	
9.4	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych	
9.5	Kłapy rewizyjne	
10	Tynki i gładzie gipsowe	
10.1	Zeskrobanie zmycie ścian i sufitów	
10.2	Tynk cem-wapienny kat III	
10.3	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach	
11	Oblicowania ścian płytkami gresowymi	
11.1	Hydroizolacja pod płytkami gresowymi	
11.2	Licowanie ścian płytkami gresowymi	
11.3	Licowanie ścian wykładziną PVC	
11.4	Okładziny meblowe ścian	
11.5	Okładzina lacobel na ścianie	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
12	Malowanie i tapetowanie	
12.1	Malowanie ścian i sufitów laboratorium	
12.2	Tapetowanie tapetą akustyczną	
12.3	Malowanie ścian i sufitów korytarza I pietra przed laboratorium	
12.4	Malowanie ścian i sufitów na parterze - przychodnia SCANMED	
13	Sufity podwieszane	
13.1	Sufity akustyczne podwieszane modułowe	
13.2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych akustyczny	
13.3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	
14	Elewacja naprawa	
14.1	Naprawa istniejących tynków cienkowarstwowych elewacyjnych	
14.2	Malowanie tynków elewacyjnych	
14.3	Malowanie balustrady loggii	
15	Wyposażenie	
15.1	Wyposażenie sanitariatów	
15.2	Karnisze sufitowe	
15.3	Wyposażenie toalet w uchwyty dla osób niepełnosprawnych	
15.4	Meble zabudowy i szafy wykonanie indywidualne - dostawa i montaż	
15.5	Meble gotowe	
15.6	Lodówki	
16	Wyposażenie p-pożarowe	
16.1	Gaśnice	
16.2	Oznakowanie p-pożarowe	
16.3	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego oraz scenariusza zdarzeń pożarowych	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROBOTY BUDOWLANE netto	