

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **II ETAP - Remont auli głównej i pomieszczeń przyległych w budynku T Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego Uniwersytetu Łódzkiego**

Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**  
**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**  
**45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej**  
**45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**  
**45421152-4 Instalowanie ścianek działowych**  
**45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**

Adres obiektu budowlanego: **Uniwersytet Łódzki ul. Narutowicza 68 90-136 Łódź**  
**działka nr 424/14 oraz 535/13 obręb 0001 Łódź śródmieście**

Nazwa i adres zamawiającego: **Uniwersytet Łódzki ul. Narutowicza 68 90-136 Łódź**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-18**

Nazwa obiektu lub robót: **Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny Uniwersytetu Łódzkiego**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>II ETAP - Remont auli głównej i pomieszczeń przyległych w budynku T Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego Uniwersytetu Łódzkiego</b>			
1	Rozdział	<b>Remont pomieszczeń</b>			
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja tablic informacji wizualnej	kpl	1,00	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja wyposażenia meblowego zgodnie z projektem	kpl	1,00	
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja rolet wewnętrznych przy szatni 0.04 i klubie pracownika 1.04			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.04 1 1,000000			
		1.04 1 1,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,00	
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja kabin sanitarnych wg projektu	kpl	6,00	
1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		E203b 3,00*(2,81+3,13) 17,820000			
		Toalety parter 3,80*(2,36*2+3,74) 32,148000			
		Toalety piętro 3,80*(2,36*2+3,74) 32,148000			
		RAZEM: 82,116000	m2	82,12	
1.1.6	KNR 202/121/4	p.a. Rozebranie ścianek działowych, z kształtek szklanych: luksferów R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		T011 2,00*2,40+2,46*0,40 5,784000			
		RAZEM: 5,784000	m2	5,78	
1.1.7	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Toalety parter 3,80*3,84 14,592000			
		Toalety piętro 3,80*3,84 14,592000			
		RAZEM: 29,184000	m2	29,18	
1.1.8	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 - demontaż drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piwnica 2 2,000000			
		parter 13 13,000000			
		piętro 9 9,000000			
		RAZEM: 24,000000	szt	24,00	
1.1.9	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 - demontaż drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piwnica DA5 1,54*2,13 3,280200			
		parter DA3 1,54*2,13 3,280200			
		parter DZ1 4,59*3,81 17,487900			
		RAZEM: 24,048300	m2	24,05	
1.1.10	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 - demontaż okna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O2 1,405*2,50 3,512500			
		O1 1,00*2,50*3 7,500000			
		O5 fi 80 3,14*0,4*0,4*4 2,009600			
		RAZEM: 13,022100	m2	13,02	
1.1.11	KNRW 202/1017/3	p.a. Demontaż klapy dymowej 2,00x1,20m R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klapa dymowa 2,00*1,20 2,400000			
		RAZEM: 2,400000	m2	2,40	
1.1.12	KNRW 202/1017/1	p.a. Demontaż świetlików podłogowych na piętrze R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		świetliki 1,00*1,00*5 5,000000			
		RAZEM: 5,000000	kpl	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.13	TZKNBK 3/501/3	Roboty pomocnicze ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd wnęk o objętości ponad 0.015 m3 (poz 58)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter 0,15*0,80*0,64		0,076800	
		piętro 0,12*0,80*0,64		0,061440	
		RAZEM:		0,138240	
			m3	0,14	
1.1.14	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piwnica			
		0,25*1,30*0,40		0,130000	
		0,25*0,90*0,40		0,090000	
	-1.01	0,12*0,80*0,64		0,061440	
		0,12*1,60*0,90		0,172800	
	parter				
		0,25*0,52*0,32*2		0,083200	
		0,25*0,32*0,22+0,25*0,60*0,30+0,25*0,30*0,50		0,100100	
		0,25*1,80*1,55		0,697500	
	piętro				
		0,25*0,90*0,60+0,25*0,50*0,40		0,185000	
		RAZEM:		1,520040	
			m3	1,52	
1.1.15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - tynk strukturalny R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	-1.01 + cz. klatki schodowej	5,92+1,35+4,20+4,57+1,96+3,53+8,03		29,560000	
	T011	1,40*(5,01+6,30+4,04+6,18+2,68+0,56+19,25+1,50+1,65+(0,9+0,56)*2)+3,20*4*0,40*3		85,486000	
	T012 z parteru na piętro	160,00		160,000000	
	0.01	1,40*(1,65+6,60+5,08+0,60)+3,20*(2*3,14*0,20*11)		63,713200	
	0.02	1,40*20,44		28,616000	
	0.03	1,40*3,15		4,410000	
	0.12	1,40*(1,90+2,51)		6,174000	
	0.13	1,40*(7,00+11,00)*2		50,400000	
	0.14	1,40*(3,05+6,50)*2		26,740000	
	1.01	1,40*11,77		16,478000	
	1.04	1,40*(15,04+5,50)+3,20*(2*3,14*0,15)		31,770400	
		RAZEM:		503,347600	
			m2	503,35	
1.1.16	KNR 202/1120/5	p.a. Skucie cokolików płytkowych z kamieni sztucznych na klej - cokolik 15' cm R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	-1.01 + cz. klatki schodowej	5,92+1,35+4,20+4,57+1,96+3,53+8,03		29,560000	
	T001	8,80+7,78*2+2,00+0,40*4		27,960000	
	T002	2,76+5,42*2		13,600000	
	T003	2,75+2,66*2+0,72		8,790000	
	T004	6,66+7,78+6,93+0,40*4		22,970000	
	T006	7,70+1,46+5,01+6,30+1,35+6,16+4*0,40*2		31,180000	
	T007	1,46+8,07*2+6,16+4*0,40		25,360000	
	T011	5,01+6,30+4,04+6,18+2,68+0,56+19,25+1,50+1,65+(0,9+0,56)*2+4*0,40*3		54,890000	
	0.01	1,65+6,60+11,30+5,08+0,60+2,50+2,02+2*3,14*0,20*11		43,566000	
	0.02	14,00+5,30+20,44		39,740000	
	0.03	23,50+31,45+2,91+0,50+0,97		59,330000	
	0.04	4,76+6,05+4,07+2,98		17,860000	
	0.06	(4,92+6,35)*2		22,540000	
	0.07	(5,03+6,35)*2		22,760000	
	0.12	1,90+2,51		4,410000	
	0.13	3,35+1,88		5,230000	
	0.14	0,50+0,97+1,91+1,63		5,010000	
	1.01	21,00+11,77+1,89*2		36,550000	
	1.04	11,55+0,35*3+4,33+2,35+0,58+2*3,14*0,15		20,802000	
	E203b	6,65*2+2,08		15,380000	
		RAZEM:		507,488000	
			m	507,49	
1.1.17	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych przy posadzce pod montaż cokolików	m	507,49	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.18	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-1.01 + cz. klatki schodowej	23,00	23,000000	
	T001		61,70	61,700000	
	T002		15,20	15,200000	
	T003		7,30	7,300000	
	T004		52,30	52,300000	
	T005		7,00	7,000000	
	T006		82,40	82,400000	
	T007		49,70	49,700000	
	T011		198,20	198,200000	
	0.01		219,40	219,400000	
	0.02		111,70	111,700000	
	0.03		94,50	94,500000	
	0.04		47,50	47,500000	
	0.06		32,40	32,400000	
	0.07		33,20	33,200000	
	0.12		9,00	9,000000	
	0.13 - do spocznika		10,08	10,080000	
	0.14 - do spocznika		5,33	5,330000	
	1.01		65,00	65,000000	
	1.04		104,50	104,500000	
	E203b		12,10	12,100000	
		pomieszczenia mokre			
	0.08		19,10	19,100000	
	0.09		18,60	18,600000	
	0.10		5,40	5,400000	
	0.11		5,40	5,400000	
	0.15		11,30	11,300000	
	T008		11,30	11,300000	
	T009		1,50	1,500000	
	T010		13,00	13,000000	
	1.03		5,40	5,400000	
	1.05		6,80	6,800000	
	1.06		21,30	21,300000	
	1.07		18,20	18,200000	
	1.08		4,70	4,700000	
		RAZEM:	1 383,510000	m2	1 383,51
1.1.19	KNR 401/804/7	p.a. Zerwanie wylewki saomopoziomującej ok. 1,5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1383,51	1 383,510000	
			-151,90	-151,900000	
		RAZEM:	1 231,610000	m2	1 231,61
1.1.20	KNR 401/804/7	p.a. Zerwanie warstw podposadzkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		łazienki	123,90	123,900000	
			28,00	28,000000	
		RAZEM:	151,900000	m2	151,90
1.1.21	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	$2,55 * ((3,84 + 3,40) * 2 + (2,38 + 2,28) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3$	55,290000		
	0.09	$2,55 * ((3,84 + 3,47) * 2 + (2,36 + 2,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00$	54,353000		
	0.10	$2,55 * ((2,22 + 2,36) * 2) - 1,00 * 2,00$	21,358000		
	0.11	$2,55 * ((2,28 + 2,37) * 2) - 0,80 * 2,00$	22,115000		
	0.15	$2,55 * (4,83 + 2,35) * 2 - 0,90 * 2,00$	34,818000		
	T008	$2,55 * (1,90 + 0,90 + 0,75 + 3,38 + 1,75 + 2,90 + 4,27 + 0,30 + (1,38 + 1,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3$	49,756500		
	T009	$2,55 * ((1,11 + 1,22) * 2) - 0,90 * 2,00$	10,083000		
	T010	$2,55 * (3,61 + 3,80 + 2,90 + 0,25 + 3,35 + 0,95 + 0,9 + 0,15 + (1,38 + 1,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3$	49,144500		
	1.03	$2,55 * ((2,18 + 2,36) * 2) - 0,80 * 2,00$	21,554000		
	1.05	$2,55 * (1,40 + 1,05) * 2 + 11,00 - 0,80 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,00$	18,495000		
	1.06	$2,55 * ((3,96 + 3,47) * 2 + (2,36 + 2,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3$	56,565000		
	1.07	$2,55 * ((3,96 + 3,41) * 2 + (2,29 + 2,39) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00$	54,455000		
	1.08	$2,55 * ((2,22 + 2,36) * 2) - 1,00 * 2,00$	21,358000		
		RAZEM:	469,345000	m2	469,35

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.22	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	219,40		219,400000	
	0.02	111,70		111,700000	
	T011	109,03+10,78		119,810000	
	1.01	65,00		65,000000	
	1.04	104,50		104,500000	
	E203b	12,10		12,100000	
		RAZEM:		632,510000	
			m2	632,51	
1.1.23	KNR 929/215/4	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	632,51	
1.1.24	KSNR 7/502/3	p.a. Demontaż sufitów z blach stalowych modułowych wraz z konstrukcją R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	T011	198,20-(109,03+10,78)		78,390000	
	T005	7,00		7,000000	
		RAZEM:		85,390000	
			m2	85,39	
1.1.25	KNNR 7/702/2	p.a. Demontaż sufitów podwieszanych z płyt z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm wraz z konstrukcją R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	19,10		19,100000	
	0.09	18,60		18,600000	
	0.10	5,40		5,400000	
	0.11	5,40		5,400000	
	0.14	19,30		19,300000	
	T008	11,30		11,300000	
	T009	1,50		1,500000	
	T010	13,00		13,000000	
	1.03	5,40		5,400000	
	1.06	21,30		21,300000	
	1.07	18,20		18,200000	
	1.08	4,70		4,700000	
		RAZEM:		143,200000	
			m2	143,20	
1.1.26	KNR 401/211/5	p.a. Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 10 cm - pod zabudowę świetlików			
		Wyliczenie ilości robót:			
	świetliki	0,15*1,00*4*5		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			m2	3,00	
1.1.27	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82,12*0,12		9,854400	
		5,78*0,07		0,404600	
		29,18*0,12		3,501600	
		25*2,00*0,05		2,500000	
		3,28*0,05		0,164000	
		11,01*0,05		0,550500	
		20,72*0,05		1,036000	
		2,40*0,05		0,120000	
		5*1,00*1,00*0,05		0,250000	
		0,14		0,140000	
		1,52		1,520000	
		343,35*0,015		5,150250	
		507,49*0,15*0,02		1,522470	
		507,49*0,06*0,015		0,456741	
		1383,51*(0,02+0,015)		48,422850	
		151,90*0,07		10,633000	
		469,35*0,02		9,387000	
		632,51*0,05		31,625500	
		85,39*0,05		4,269500	
		143,20*0,05		7,160000	
		3,00*0,1		0,300000	
		RAZEM:		138,968411	
			m3	138,97	
1.1.28	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - na odl. 20 km, Krotność = 19	m3	138,97	19
1.1.29	kalk.własna	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	138,97	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2	Element	<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE</b>			
1.2.1	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - beton C30/37			
		Wyliczenie ilości robót:			
	światłiki	1,00*1,00*0,25*5		1,250000	
		RAZEM:		1,250000	
			m3	1,25	
1.2.2	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	światłiki	1,00*1,00*0,25*5*0,06000		0,075000	
		RAZEM:		0,075000	
			t	0,08	
1.2.3	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii PE gr. 0,4 mm pozioma łączona na zakładach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,9+28,00		151,900000	
	światłiki	1,00*1,00*5		5,000000	
		RAZEM:		156,900000	
			m2	156,90	
1.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - Styropian akustyczny 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,9+28,00		151,900000	
	światłiki	1,00*1,00*5		5,000000	
		RAZEM:		156,900000	
			m2	156,90	
1.2.5	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko - 4cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,9+28,00		151,900000	
	światłiki	1,00*1,00*5		5,000000	
		RAZEM:		156,900000	
			m2	156,90	
1.2.6	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-(123,9+28,00)		-151,900000	
	światłiki	-1,00*1,00*5		-5,000000	
		RAZEM:		-156,900000	
			m2	-156,90	
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za zbrojenie rozproszone posadzki włóknami polipropylenowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		151,90		151,900000	
	światłiki	1,00*1,00*5		5,000000	
		RAZEM:		156,900000	
			m2	156,90	
1.2.8	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1383,51		1 383,510000	
	E203c	5,30		5,300000	
		RAZEM:		1 388,810000	
			m2	1 388,81	
1.2.9	KNR BC 2/416/9	Wylewka samopoziomująca, dodatek lub potrącenie za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m2	1 388,81	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.10	ZKNR C 1/309/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża (1)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Powierzchnia mokre			
	0.08	19,10		19,100000	
	0.09	18,60		18,600000	
	0.10	5,40		5,400000	
	0.11	5,40		5,400000	
	0.15	11,30		11,300000	
	T008	11,30		11,300000	
	T009	1,50		1,500000	
	T010	13,00		13,000000	
	1.03	5,40		5,400000	
	1.05	6,80		6,800000	
	1.06	21,30		21,300000	
	1.07	18,20		18,200000	
	1.08	4,70		4,700000	
		wywiniecie na ścianę 30cm			
	0.08	$0,30*((3,84+3,40)*2+(2,38+2,28)*2)-0,90*0,30*3$		6,330000	
	0.09	$0,30*((3,84+3,47)*2+(2,36+2,36)*2)-0,90*0,30*3-0,80*0,30$		6,168000	
	0.10	$0,30*((2,22+2,36)*2)-1,00*0,30$		2,448000	
	0.11	$0,30*((2,28+2,37)*2)-0,80*0,30$		2,550000	
	0.15	$0,30*(4,83+2,35)*2-0,90*0,30$		4,038000	
	T008	$0,30*(1,90+0,90+0,75+3,38+1,75+2,90+4,27+0,30+(1,38+1,36)*2)-0,90*0,30*3$		5,679000	
	T009	$0,30*((1,11+1,22)*2)-0,90*0,30$		1,128000	
	T010	$0,30*(3,61+3,80+2,90+0,25+3,35+0,95+0,9+0,15+(1,38+1,36)*2)-0,90*0,30*3$		5,607000	
	1.03	$0,30*((2,18+2,36)*2)-0,80*0,30$		2,484000	
	1.05	$0,30*(1,40+1,05)*2+11,00-0,80*0,30*2-0,90*0,30$		11,720000	
	1.06	$0,30*((3,96+3,47)*2+(2,36+2,36)*2)-0,90*0,30*3$		6,480000	
	1.07	$0,30*((3,96+3,41)*2+(2,29+2,39)*2)-0,90*0,30*3-0,80*0,30$		6,180000	
	1.08	$0,30*((2,22+2,36)*2)-1,00*0,30$		2,448000	
		RAZEM:	205,260000	m2	205,26
1.2.11	ZKNR C 1/309/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających	m2	205,26	
1.2.12	ZKNR C 1/309/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - taśma uszczelniająca			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	$(3,84+3,40)*2+(2,38+2,28)*2$		23,800000	
	0.09	$(3,84+3,47)*2+(2,36+2,36)*2$		24,060000	
	0.10	$(2,22+2,36)*2$		9,160000	
	0.11	$(2,28+2,37)*2$		9,300000	
	0.15	$(4,83+2,35)*2$		14,360000	
	T008	$1,90+0,90+0,75+3,38+1,75+2,90+4,27+0,30+(1,38+1,36)*2$		21,630000	
	T009	$(1,11+1,22)*2$		4,660000	
	T010	$3,61+3,80+2,90+0,25+3,35+0,95+0,9+0,15+(1,38+1,36)*2$		21,390000	
	1.03	$(2,18+2,36)*2$		9,080000	
	1.05	$(1,40+1,05)*2+11,00$		15,900000	
	1.06	$(3,96+3,47)*2+(2,36+2,36)*2$		24,300000	
	1.07	$(3,96+3,41)*2+(2,29+2,39)*2$		24,100000	
	1.08	$(2,22+2,36)*2$		9,160000	
	naroża - 30cm	$0,3*(8+8+4+4+6+8+4+8+8+4+4)$		19,800000	
		RAZEM:	230,700000	m	230,70
1.3	Element	POSADZKI			
1.3.1	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m2, głębokość ponad 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	światliki podłogowe	5		5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt	5,00
1.3.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	1 388,81	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.3	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, Płytki gres 60x30cm (łazienki) wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	19,10	19,100000		
	0.09	18,60	18,600000		
	0.10	5,40	5,400000		
	0.11	5,40	5,400000		
	T008	11,30	11,300000		
	T009	1,50	1,500000		
	T010	13,00	13,000000		
	1.03	5,40	5,400000		
	1.06	21,30	21,300000		
	1.07	18,20	18,200000		
	1.08	4,70	4,700000		
		RAZEM:	123,900000	m2	123,90
1.3.4	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, Płytki gres 120x60cm wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
	01+04	191,00	191,000000		
	02+03+013	126,00	126,000000		
	T001 + portiernia	157,00	157,000000		
	1.01+1.04	99,00	99,000000		
		50,00	50,000000		
		RAZEM:	623,000000	m2	623,00
1.3.5	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, Płytki gres 60x30cm wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		1388,81-123,90-573,00	691,910000		
		-50,00	-50,000000		
		RAZEM:	641,910000	m2	641,91
1.3.6	KNR 401/809/4	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5 m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej - dopasować do istniejących Wyliczenie ilości robót:			
	E211	6,50*0,30	1,950000		
		RAZEM:	1,950000	m2	1,95
1.3.7	KNR 401/810/3	Uzupełnienie cokolków z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1 m) - dopasować do istniejących Wyliczenie ilości robót:			
	E211	6,50+0,40	6,900000		
		RAZEM:	6,900000	m	6,90
1.3.8	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 6 cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:			
		507,49	507,490000		
	E203c	3,45*2	6,900000		
		RAZEM:	514,390000	m	514,39
1.3.9	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x30 cm, 120x60 cm, cokolik 6 cm, metoda zwykła		m	514,39
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podłogi systemowej podniesionej zgodnie z projektem		m2	8,22
1.3.11	KNNR 3/807/2	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie ręczne posadzek starych lub lakierowanych - utrudnienie: cyklinowanie na schodach krętych R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*1,10*(10+16)	4,576000		
		0,5*0,34*1,10*(10+16)	4,862000		
		RAZEM:	9,438000	m2	9,44
1.3.12	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów - utrudnienie: lakierowanie na schodach krętych R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		m2	9,44
1.3.13	KNRW 202/1219/3	p.a. Wycieraczki do obuwia z wkładem winylowo-szczotkowym w profilach aluminiowych, o powierzchni ok. 4,85 m2 - wiatrołap 0.12 wg projektu		szt	1,00
1.4	Element	<b>ŚCIANY</b>			
1.4.1	DC 19/309/2	Wklejanie taśm z włókien węglowych Carboplate, długość odcinków - do 6 m, taśma szerokości 50 mm, powierzchnie pionowe i sufitowe wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
	Det.1 - wzmocnienie otworu	2*(2,90*2+1,50*4+1,00*8)+2*(1,60*4+3,20*2+3,00*2)	77,200000		
	Det.3 - wzmocnienie otworu	2*(2,80*2+1,50*2+1,00*4)	25,200000		
		RAZEM:	102,400000	m	102,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.2	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	$2,55 * ((3,84 + 3,40) * 2 + (2,38 + 2,28) * 2) - 2,40 * 1,20 - 0,90 * 2,00 * 3$		52,410000	
	0.09	$2,55 * ((3,84 + 3,47) * 2 + (2,36 + 2,36) * 2) - 2,40 * 1,20 - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00$		51,473000	
	0.10	$2,55 * ((2,22 + 2,36) * 2) - 1,00 * 2,00$		21,358000	
	0.11	$2,55 * ((2,28 + 2,37) * 2) - 0,80 * 2,00$		22,115000	
	0.15	$2,55 * (4,83 + 2,35) * 2 - 0,90 * 2,00$		34,818000	
	T008	$2,55 * (1,90 + 0,90 + 0,75 + 3,38 + 1,75 + 2,90 + 4,27 + 0,30 + (1,38 + 1,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,85 * 1,20$		48,736500	
	T009	$2,55 * ((1,11 + 1,22) * 2) - 0,90 * 2,00$		10,083000	
	T010	$2,55 * (3,61 + 3,80 + 2,90 + 0,25 + 3,35 + 0,95 + 0,9 + 0,15 + (1,38 + 1,36) * 2) - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,85 * 1,20$		48,124500	
	1.03	$2,55 * ((2,18 + 2,36) * 2) - 0,80 * 2,00 - 0,85 * 1,20$		20,534000	
	1.05	$2,55 * (1,40 + 1,05) * 2 + 11,00 - 0,80 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,00$		18,495000	
	1.06	$2,55 * ((3,96 + 3,47) * 2 + (2,36 + 2,36) * 2) - 2,40 * 1,20 - 0,90 * 2,00 * 3$		53,685000	
	1.07	$2,55 * ((3,96 + 3,41) * 2 + (2,29 + 2,39) * 2) - 2,40 * 1,20 - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00$		51,575000	
	1.08	$2,55 * ((2,22 + 2,36) * 2) - 1,00 * 2,00$		21,358000	
		RAZEM:		454,765000	
			m2	454,77	
1.4.3	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 60x30 cm wg projektu	m2	452,73	
1.4.4	KNR 12/829/10	p.a. Dostawa i wklejenie lustra na ścianę wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.08	$2,40 * 1,20 + 0,85 * 1,20$		3,900000	
	0.09	$2,40 * 1,20 + 0,85 * 1,20$		3,900000	
	0.11	$0,85 * 1,20$		1,020000	
	1.03	$0,85 * 1,20$		1,020000	
	1.05	$0,85 * 1,20$		1,020000	
	1.06	$2,40 * 1,20 + 0,85 * 1,20$		3,900000	
	1.07	$2,40 * 1,20 + 0,85 * 1,20$		3,900000	
	T008	$0,90 * 1,20 + 0,55 * 1,20$		1,740000	
	T009	$0,55 * 1,20$		0,660000	
	T010	$0,90 * 1,20 + 0,55 * 1,20$		1,740000	
		RAZEM:		22,800000	
			m2	22,80	
1.4.5	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 - ściana g-k EI120 - płyty ogniochronne wg zestawienia stolarki			
		Wyliczenie ilości robót:			
	DA1	$5,00 * 0,32$		1,600000	
	DA3	$2,46 * 0,30$		0,738000	
	przy DA1	$3,30 * 1,65$		5,445000	
		RAZEM:		7,783000	
			m2	7,78	
1.4.6	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 wg projektu - gr. 12cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	E203b	$3,00 * (6,60 + 1,40)$		24,000000	
	0.15	$3,30 * (4,83 + 2,45 + 0,60)$		26,004000	
	T012	$2,80 * 2,12$		5,936000	
		RAZEM:		55,940000	
			m2	55,94	
1.4.7	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - ścianka instalacyjna gr. 15cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Toalety parter	$3,80 * 3,54$		13,452000	
	Toalety piętro	$3,80 * 3,54$		13,452000	
		RAZEM:		26,904000	
			m2	26,90	
1.4.8	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - ścianka instalacyjna gr. 20cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Toalety parter	$3,80 * (2,51 + 2,36)$		18,506000	
	Toalety piętro	$3,80 * (2,51 + 2,36)$		18,506000	
		RAZEM:		37,012000	
			m2	37,01	
1.4.9	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe - ścianka instalacyjna gr. 40cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Toalety parter	$3,80 * 3,84$		14,592000	
	Toalety piętro	$3,80 * 3,84$		14,592000	
		RAZEM:		29,184000	
			m2	29,18	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.10	KNR 14/2010/12 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe - obudowa g-k instalacyjna wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		T008 2,80*3,80 10,640000			
		T0010 3,81*3,80 14,478000			
		T009 1,10*3,80 4,180000			
		1.05 3,80*1,05 3,990000			
		RAZEM: 33,288000	m2	33,29	
1.4.11	KNR 14/2011/3 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionu wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		0.08 (0,30+0,20)*3,80 1,900000			
		RAZEM: 1,900000	m2	1,90	
1.4.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej HPL RAL 7004 + okucia nierdzewne - (dwa stanowowiska) w układzie narożnym wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		T010 1 1,000000			
		0.09 1 1,000000			
		1.06 1 1,000000			
		RAZEM: 3,000000	kpl	3,00	
1.4.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej HPL RAL 7004 + okucia nierdzewne - (dwa stanowowiska) w układzie zamkniętym wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		T008 1 1,000000			
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00	
1.4.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej HPL RAL 7004 + okucia nierdzewne - (trzy stanowowiska) w układzie zamkniętym wg projektu Wyliczenie ilości robót:			
		0.08 1 1,000000			
		1.07 1 1,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,00	
1.4.15	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym wg projektu - podłoga podniesiona Wyliczenie ilości robót:			
		8,50 8,500000			
		RAZEM: 8,500000	m	8,50	
1.5	Element	<b>TYNKI, MALOWANIE</b>			
1.5.1	DC 21/401/1 (1)	Przygotowanie podłoża podkładowej masy gruntującej pod tynk dekoracyjny na okrągłych słupach R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		249,00 249,000000			
		RAZEM: 249,000000	m2	249,00	
1.5.2	DC 21/401/2 (1)	Tynków dekoracyjnych wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na okrągłych słupach wg projektu R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	249,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.5.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	-1.01 + cz. klatki schodowej	3,17*(5,92+1,35+4,20+4,57+1,96+3,53+8,03)		93,705200	
	T001	3,80*(8,80+7,78*2+2,00+0,40*4)		106,248000	
	T002	3,80*(2,76+5,42*2)		51,680000	
	T003	3,80*(2,75+2,66*2+0,72)		33,402000	
	T004	3,80*(6,66+7,78+6,93+0,40*4)		87,286000	
	T006	3,80*(7,70+1,46+5,01+6,30+1,35+6,16+4*0,40*2)		118,484000	
	T007	3,80*(1,46+8,07*2+6,16+4*0,40)		96,368000	
	0.01	3,80*(0,6+5,20+3,81+3,20+2,83+2,85+2,85+5,65+5,65+4,06)		139,460000	
	0.02	3,80*(14,00+5,30)		73,340000	
	0.03	3,80*(23,50+31,45+2,91+0,50+0,97)		225,454000	
	0.06	3,80*((4,92+6,35)*2)		85,652000	
	0.07	3,80*((5,03+6,35)*2)		86,488000	
	1.01	3,82*7,65		29,223000	
	1.04	3,82*(0,35*3+4,33+2,35+0,58)		31,744200	
	E203b	2,70*(1,95+0,50+1,05+0,10+0,10)		9,990000	
	E211	2,70*(1,98+6,20+0,45)		23,301000	
	powierzchnia nad tynkiem strukturalnym				
	T011 i T005	(3,80-1,40)*(5,01+6,30+4,04+6,18+2,68+0,56+19,25+1,50+1,65+(0,9+0,56)*2)		120,216000	
	0.01	(3,80-1,40)*(1,65+6,60+5,08+0,60)		33,432000	
	0.02	(3,80-1,40)*20,44		49,056000	
	0.03	(3,80-1,40)*3,15		7,560000	
	0.12	(3,80-1,40)*(1,90+2,51)		10,584000	
	0.13	(3,80-1,40)*(7,00+11,00)*2		86,400000	
	0.14	(3,80-1,40)*(3,05+6,50)*2		45,840000	
	1.01	(3,80-1,40)*11,77		28,248000	
	1.04	(3,80-1,40)*(15,04+5,50)		49,296000	
		RAZEM:	1 722,457400	m2	1 722,46
1.5.4	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	-1.01 + cz. klatki schodowej	23,00		23,000000	
	T001	61,70		61,700000	
	T002	15,20		15,200000	
	T003	7,30		7,300000	
	T004	52,30		52,300000	
	T005	7,00		7,000000	
	T006	82,40		82,400000	
	T007	49,70		49,700000	
	0.01	219,40		219,400000	
	0.02	111,70		111,700000	
	0.03	94,50		94,500000	
	0.04	47,50		47,500000	
	belki - parter	((3,80-2,45)*2+0,25)*(3,90+8,20+8,90)		61,950000	
	belki - piętro	((3,82-2,94)*2+0,25)*3,40		6,834000	
		RAZEM:	840,484000	m2	840,48
1.5.5	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II			
		Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia - tynk strukturalny	343,35		343,350000	
	T012 z parteru na piętro - tynk strukturalny	160,00		160,000000	
	słupy	-47,23		-47,230000	
		RAZEM:	456,120000	m2	456,12
1.5.6	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(1,52+2,10*2)		1,430000	
		0,25*(1,80+1,55*2)		1,225000	
		RAZEM:	2,655000	m2	2,66

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.5.7	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: ściany nowe tynki cem-wap 296,12+2,66 298,780000 istniejące tynki 1722,46 1 722,460000 T012 z parteru na piętro 160,00 160,000000 sufity istniejące tynki 840,48 840,480000 RAZEM: 3 021,720000	m2	3 021,72	
1.5.8	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do gładzi wykonywanych na ścianach, założenie narożników aluminiowych perforowanych Wyliczenie ilości robót: ściany nowe tynki cem-wap 296,12+2,66 298,780000 istniejące tynki 1722,46 1 722,460000 T012 z parteru na piętro 160,00 160,000000 RAZEM: 2 181,240000	m2	2 181,24	
1.5.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: ściany nowe tynki cem-wap 296,12+2,66 298,780000 istniejące tynki 1722,46 1 722,460000 ściana g-k EI120 7,78*2 15,560000 ściana g-k gr.12cm 55,94*2 111,880000 T012 z parteru na piętro 160,00 160,000000 RAZEM: 2 308,680000	m2	2 308,68	
1.5.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: sufity istniejące tynki 840,48 840,480000 E211 24,4 24,400000 S2 70,10 70,100000 S3 85,00 85,000000 RAZEM: 1 019,980000	m2	1 019,98	
1.5.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 2148,68+1019,98 3 168,660000 T012 z parteru na piętro 160,00 160,000000 RAZEM: 3 328,660000	m2	3 328,66	
1.5.12	KNR 401/631/1	Impregnacja ognioochronna konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: belki 15x25cm - 17 szt. 2*(0,15+0,25)*2,915*17 39,644000 RAZEM: 39,644000	m2	39,64	
1.6	Element	<b>MALOWANIE ELEWACJI</b>			
1.6.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 10,00*10,00 100,000000 RAZEM: 100,000000	m2	100,00	
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2	100,00	
1.6.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	100,00	
1.6.4	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10' m, (bednarka ocynkowana)	m2	100,00	
1.6.5	KNR 401/722/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria II Wyliczenie ilości robót: 146,00 146,000000 RAZEM: 146,000000	m2	146,00	
1.6.6	DC 18/609/7 (1)	Gruntowanie jednokrotne, grunt szczerpny Wyliczenie ilości robót: 146,00 146,000000 RAZEM: 146,000000	m2	146,00	
1.6.7	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie Wyliczenie ilości robót: 146,00 146,000000 RAZEM: 146,000000	m2	146,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.7	Element	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
1.7.1	KNNR 7/702/2	S1 - Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity modułowe 600x600 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.06	32,40		32,400000	
	0.07	33,20		33,200000	
	0.08	19,10		19,100000	
	0.09	18,60		18,600000	
	0.10	5,40		5,400000	
	0.11	5,40		5,400000	
	0.15	11,30		11,300000	
	T008	11,30-3,41		7,890000	
	T009	1,50		1,500000	
	T010	13,00-2,94		10,060000	
	1.03	5,40		5,400000	
	1.05	6,80		6,800000	
	1.06	21,30		21,300000	
	1.07	18,20		18,200000	
	1.08	4,70		4,700000	
		RAZEM:		201,250000	
			m2	201,25	
1.7.2	KNR 14/2012/2	S2 - Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD			
		Wyliczenie ilości robót:			
	T008	3,41		3,410000	
	T010	2,94		2,940000	
	przy T005	10,22+0,38*1,92		10,949600	
	1.01 i 1.04	104,50-9,80*6,51		40,702000	
	E203b	12,10		12,100000	
		RAZEM:		70,101600	
			m2	70,10	
1.7.3	KNR 14/2012/2	S3 - Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - zabudowa pod stropem w spadku R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01 i 0.04	85,00		85,000000	
		RAZEM:		85,000000	
			m2	85,00	
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	S4a - Dostawa i montaż: SUFIT LAMELOWY - metalowe pionowe baffle, wys. lameli 15 cm, rozstaw ~15 cm lub zgodnie z opisem na rysunku			
		Wyliczenie ilości robót:			
	T001	61,70-10,22		51,480000	
	T005	7,00		7,000000	
	0.01	219,40		219,400000	
	0.02	111,70		111,700000	
	0.03	94,50-(2,92*8,15+2,92*4,80)		56,686000	
	0.14	19,30		19,300000	
	1.01	4,58*14,00+1,85*3,95		71,427500	
		RAZEM:		536,993500	
			m2	536,99	
1.7.5	Kalkulacja indywidualna	S4b - Dostawa i montaż: SUFIT LAMELOWY - metalowe pionowe baffle, wys. lameli 30 cm, rozstaw ~30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.03	2,92*8,15+2,92*4,80		37,814000	
		RAZEM:		37,814000	
			m2	37,81	
1.7.6	Kalkulacja indywidualna	S5a - Dostawa i montaż: SUFIT WYSPOWY 117/104 cm, ŁUK WKŁĘŚŁY / ŁUK WYPUKŁY			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*5		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	
			szt	40,00	
1.7.7	KNR 14/2011/9 (1)	p.a. PIONOWA ZABUDOWA Z PŁYT G-K - RÓŻNICA POZIOMU SUFITÓW			
		Wyliczenie ilości robót:			
	T008	2,88*0,30		0,864000	
	T010	2,65*0,30		0,795000	
	0.02	3,40*0,50		1,700000	
	0.13	3,95*0,50		1,975000	
	1.01	3,95*0,82		3,239000	
	E203c	1,71*0,40		0,684000	
	E203b	(2,80+1,63)*0,40		1,772000	
		RAZEM:		11,029000	
			m2	11,03	
1.7.8	KNR 929/314/1	Uzupełnienie rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	E211	6,50+2,00		8,500000	
		RAZEM:		8,500000	
			mb	8,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.7.9	KNR 929/316/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	E211	5,00	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m2	5,00
1.8	Element	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
1.8.1	KNRW 202/1040/2	DA1 - Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EIS 60, EI120 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	DA1	2,80*5,00	14,000000		
		RAZEM:	14,000000	m2	14,00
1.8.2	Kalkulacja indywidualna	DA2, DZ2 - Remont aluminiowej stolarki drzwiowej: Dostawa i montaż okuć "antypanic" wg projektu	kpl	2,00	
1.8.3	KNRW 202/1040/2	DA3 - Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EIS 30, EI60 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	DA3	2,15*2,46	5,289000		
		RAZEM:	5,289000	m2	5,29
1.8.4	KNRW 202/1040/2	DA4, DA5 - Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EI60 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	DA4	1,52*2,10	3,192000		
	DA5	1,54*2,10	3,234000		
		RAZEM:	6,426000	m2	6,43
1.8.5	KNRW 202/1040/3	DZ1 - Drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi przesuwne - pożarowe EI60 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	DZ1	4,59*3,81	17,487900		
		RAZEM:	17,487900	m2	17,49
1.8.6	KNNRW 3/311/5	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe obejmujące regulowane - wg projektu R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D1	4	4,000000		
	D2	14	14,000000		
	D3	2	2,000000		
	D4	3	3,000000		
	D6	1	1,000000		
	D7	1	1,000000		
		RAZEM:	25,000000	szt	25,00
1.8.7	KNNR 2/1103/1	D1 - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Izolacyjność akustyczna 46dB - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,00*2,08*4	8,320000		
		RAZEM:	8,320000	m2	8,32
1.8.8	KNNR 2/1103/1	D2, D3, D4 - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D2	1,00*2,08*14	29,120000		
	D3	1,10*2,08*2	4,576000		
	D4	0,90*2,08*3	5,616000		
		RAZEM:	39,312000	m2	39,31
1.8.9	KNNR 2/1103/1	D6 - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Izolacyjność akustyczna 32dB - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D6	1,00*2,08	2,080000		
		RAZEM:	2,080000	m2	2,08
1.8.10	KNNR 2/1103/1	D7 - Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - pożarowe EI60 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D7	1,00*2,08	2,080000		
		RAZEM:	2,080000	m2	2,08
1.8.11	KNRW 202/1039/3	O1, O2 - Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - pożarowe EI60 - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,00*2,50*3	7,500000		
	O2	1,40*2,50	3,500000		
		RAZEM:	11,000000	m2	11,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.8.12	Kalkulacja indywidualna	O4 - Izolacja i uszczelnienie świetlika dachowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O4 1 1,000000			
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00	
1.8.13	KNRW 202/1039/1	O5 - Okna aluminiowe, do 1,0 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O5 fi 80 3,14*0,4*0,4*4 2,009600			
		RAZEM: 2,009600	m2	2,01	
1.8.14	KNRW 202/1039/3	Świetlik dachowy z funkcją klapy dymowej - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*1,20 2,400000			
		RAZEM: 2,400000	m2	2,40	
1.8.15	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi do windy na pożarowe EI60 - poziom: piwnic - wg projektu			
			kpl	1,00	
1.8.16	KNNR 2/1802/1 (2)	p.a. Wymiana: Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 20x2,0cm R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.03 1,00*7 7,000000			
		4,55+3,5+3,5 11,550000			
		RAZEM: 18,550000	m	18,55	
1.8.17	Kalkulacja indywidualna	R3 - Dostawa i montaż: Roleta aluminiowa zamykająca okno bufetu 180x155cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		R3 1,00 1,000000			
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
1.8.18	Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącej fasady (regulacja i ewentualnie uzupełnienia/wymiany uszkodzonych części wszystkich istniejących skrzydeł, ram okiennych/fasadowych - uszkodzone okucia, uszczelki, elementy wykończeniowe, listwy i mechanizmy)			
			kpl	1,00	
1.9	Element	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych wg projektu			
			kpl	1,00	
1.9.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: system wystawienniczy przyścienny linkowy wg projektu			
			mb	46,00	
1.9.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: mapa tyflograficzna wg projektu			
			szt	2,00	
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oznaczeń w języku Braille'a wg projektu			
			kpl	1,00	
1.9.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oznaczeń nazw i funkcji pomieszczeń wg projektu			
			kpl	1,00	
1.10	Element	<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b>			
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Uchwyty składany chromowany 600mm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+3 6,000000			
		RAZEM: 6,000000	kpl	6,00	
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Uchwyty stały wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,00	
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Lustro NPS wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,00	
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Uchwyt na papier toaletowy wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+5 15,000000			
		RAZEM: 15,000000	kpl	15,00	
1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Szczotka WC wisząca chrom wymiary 9x11,5x38cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+7 17,000000			
		RAZEM: 17,000000	kpl	17,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.10.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Dozownik mydła wiszący chrom wymiary 26x10,6x10,2cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+5			
		RAZEM:			
			15,000000		
			15,000000	kpl	15,00
1.10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz wiszący chrom wymiary 26x22,5x10cm, pojemność 4,5l wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+7			
		RAZEM:			
			17,000000		
			17,000000	kpl	17,00
1.10.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz higieniczny do toalet damskich, pojemność 4,5l wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,00			
		RAZEM:			
			4,000000		
			4,000000	kpl	4,00
1.10.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podajnik papieru do rąk wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+7			
		RAZEM:			
			17,000000		
			17,000000	kpl	17,00
1.10.10	KNNR 2/1802/5 (1)	Blaty z konglomeratu, grubość 3 cm, szer. 60cm wg projektu - 11szt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.03			
		1,00*7			
		4,55+3,5+3,5			
			7,000000		
			11,550000		
			18,550000	m	18,55
1.10.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt ścienny składany wg projektu			
				kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	<b>Remont dachu</b>			
2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. dachu +4,16, +4,50			
		0,70*120,70		84,490000	
		pow. dachu +9,30			
		1,05*(114,34+24,16+18,65)+0,6*(4,80*2+1,95)		171,937500	
		pow. dachu +11,55			
		1,05*23,00		24,150000	
		RAZEM:	280,577500	m2	280,58
2.1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. dachu +4,16, +4,50			
		185,92		185,920000	
		papy z wywinieciem na ścianę attykową			
		1,40*120,70		168,980000	
		pow. dachu +9,30			
		814,09		814,090000	
		papy z wywinieciem na ścianę attykową			
		1,40*(114,34+24,16+18,65)		220,010000	
		pow. dachu +11,55			
		22,69		22,690000	
		papy z wywinieciem na ścianę attykową			
		1,40*23,00		32,200000	
		RAZEM:	1 443,890000	m2	1 443,89
2.1.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna			
				m2	1 443,89
2.1.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		papa			
		1443,89*0,001		1,443890	
		deskowanie			
		149,08*0,0015		0,223620	
		RAZEM:	1,667510	m3	1,67
2.1.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km			
				m3	1,67
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów			
				m3	1,67
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata utylizację papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1443,89*2		2 887,780000	
		RAZEM:	2 887,780000	m2	2 887,78
2.1.8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		280,58*0,005		1,402900	
		RAZEM:	1,402900	t	1,40
2.1.9	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t			
				t	1,40
2.2	Element	<b>Roboty budowlane</b>			
2.2.1	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych			
				m2	1 443,89
2.2.2	KNR BC 2/214/4 (1)	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, wypełnienie ubytków gr. 1'mm - Przyjęto 30 % powierzchni			
				m2	1 443,89
2.2.3	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa NRO wg projektu			
				m2	1 443,89
2.2.4	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej NRO			
		Wyliczenie ilości robót:			
		świetliki, kominy, wpusty dachowe,			
		(4*1,00)*0,30+(1,1+0,40)*2*0,60*4+1,10*0,20*10+(0			
		60+0,40)*2*0,60+(4,85*2+2,00)*0,60		18,820000	
		RAZEM:	18,820000	m2	18,82
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż aluminiowych listw dociskowych do mocowania papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,85*2+2,00+(1,1+0,40)*2*4		23,700000	
		8,30+37,25+12,35		57,900000	
		RAZEM:	81,600000	m	81,60
2.2.6	TZKNBK 5/705/25 (3)	p.a. Wymiana zużytego odeskowania przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowania deskami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*(120,70+23,00)		86,220000	
		0,40*(114,34+24,16+18,65)		62,860000	
		RAZEM:	149,080000	m2	149,08

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.7	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*(120,70+23,00)		129,330000	
		0,70*(114,34+24,16+18,65)		110,005000	
		RAZEM:	239,335000	m2	239,34

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	<b>Remont tarasu</b>			
3.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00*4,00		60,000000	
		RAZEM:		60,000000	
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2	60,00	
3.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	60,00	
3.1.4	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10' m, (bednarka ocynkowana)	m2	60,00	
3.1.5	KNR 202/1208/2	p.a. Demontaż balustrad schodowych wypełnionych płytami wiórowymi zabetonowanych w gniazdach co 3 stopień R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000	m	19,00	
3.1.6	KNR 202/1120/5	p.a. Skucie cokoliaków płytkowych z kamieni sztucznych na klej - cokolik 15' cm R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,85+0,35		6,200000	
		RAZEM:		6,200000	
3.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,00		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
3.1.8	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,00	
3.1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich tarasu z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		blacha na tarasie		16,00	16,000000
		obróbka blacharska		(2,30+15,85+0,80)*0,15	2,842500
		RAZEM:		18,842500	
3.1.10	NNRNKB 202/926/1	p.a. Skucie tynków zewnętrznych R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000	m2	16,00	
3.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,20*0,15*0,02		0,018600	
		16,00*(0,02+0,03)		0,800000	
		16,0*0,015		0,240000	
		RAZEM:		1,058600	
3.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - na odl. 20 km, Krotność = 19	m3	1,06	19
3.1.13	kalk.własna	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	1,06	
3.1.14	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*0,01		0,190000	
		18,84*0,005		0,094200	
		RAZEM:		0,284200	
3.1.15	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,28	19
3.2	Element	<b>RENOWACJA KONSTRUKCJI STALOWEJ</b>			
3.2.1	KNR 1316/101/8	Czyszczenie konstrukcji lekkich, szczotkami - ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17 płaskowników o pow. 0,2m2		0,2*2*17	6,800000
		19 metrów rury stalowej fi 100mm		2*3,14*0,05*19	5,966000
		16 mb dwuteownik 300PE		16*(0,3*2+0,15*4)	19,200000
		RAZEM:		31,966000	
3.2.2	KNR BC 2/403/1	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchnie stalowe, warstwa gruntująca	m2	31,97	
3.2.3	KNR BC 2/403/2	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchnie stalowe, warstwa ochronna	m2	31,97	
3.3	Element	<b>KONSTRUKCJA Z KĄTOWNIKÓW</b>			
3.3.1	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon - Kątowniki L60x5 mm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,57kg/m		4,57*0,66*32/1000	0,096518
		RAZEM:		0,096518	
			t	0,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej (Kątowniki L60x5 mm) zabezpieczonej ogniowo R60 i antykorozyjnie wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,57*0,66*32		96,518400	
		RAZEM:		96,518400	
3.4	Element	<b>POSADZKA</b>	kg	96,52	
3.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krat pomostowych HMS 25 mm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,66*0,96*16		10,137600	
		RAZEM:		10,137600	
3.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż desek kompozytowych gr. 22 mm wg projektu	m2	12,00	
3.4.3	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - XPS gr.2cm	m2	16,00	
3.4.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	16,00	
3.4.5	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,00	
3.4.6	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,00	
3.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za zbrojenie rozproszone posadzki włóknami polimerowymi	m2	16,00	
3.4.8	ZKNR C 1/309/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża	m2	16,00	
3.4.9	ZKNR C 1/309/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających	m2	16,00	
3.4.10	ZKNR C 1/309/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - taśma uszczelniająca	m	16,50	
3.4.11	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	16,00	
3.4.12	KNR 12/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	16,00	
3.4.13	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 6 cm, przygotowanie podłoża	m	16,50	
3.4.14	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	16,50	
3.5	Element	<b>TYNKI ZEWNĘTRZNE</b>			
3.5.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	16,00	
3.5.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	16,00	
3.5.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr.2cm	m2	16,00	
3.5.4	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 łączniki/m2		64,000000	
		16,00*4		64,000000	
		RAZEM:		64,000000	
3.5.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,00		19,000000	
		RAZEM:		19,000000	
3.5.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	16,00	
3.5.7	KNR BC 4/601/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	16,00	
3.5.8	KNKRB 2/503/3 (2)	Obróbka blacharska - stal nierdzewna cokol 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbka blacharska		1,895000	
		(2,30+15,85+0,80)*0,10		1,895000	
		RAZEM:		1,895000	
3.6	Element	<b>BALUSTRADA</b>			
3.6.1	KNR 202/1209/3	p.a. Balustrady szklana wg projektu	m	19,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	<b>Łącznik</b>			
4.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja dwóch modułów fasady zgodnie projektem	kpl	1,00	
4.1.2	KNR 1312/102/4	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*3,14*0,1*0,1		0,007850	
		0,25*1,52*2,10		0,798000	
		RAZEM:	0,805850	m3	0,81
4.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,81		0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m3	0,81
4.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km, Krotność = 19			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,81		0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m3	0,81
4.1.5	kalk.własna	Oplata za przyjęcie gruzu	m3	0,81	19
4.2	Element	<b>KONSTRUKCJA</b>			
4.2.1	DC 19/309/4	Wklejanie taśm z włókien węglowych Carboplate, długość odcinków - do 6 m, taśma szerokości 100 mm, powierzchnie pionowe i sufitowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*4*2		32,800000	
		3,5*4*2		28,000000	
		RAZEM:	60,800000	m	60,80
4.2.2	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszń - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia stali	0,38489	0,384890	
		RAZEM:	0,384890	t	0,38
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej ogniowo R60 i antykorozyjnie wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		384,89		384,890000	
		RAZEM:	384,890000	kg	384,89
4.2.4	KNR 15/522/4	p.a. Blacha trapezowa do stropów zespolonych gr. 0,88mm - na belkach wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,92*3,36*2		12,902400	
		RAZEM:	12,902400	m2	12,90
4.2.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,45*0,12*2		1,548000	
		RAZEM:	1,548000	m3	1,55
4.2.6	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0454*2		0,090800	
		RAZEM:	0,090800	t	0,09
4.3	Element	<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE</b>			
4.3.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		E203c	5,30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m2	5,30
4.3.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	5,30	2
4.3.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,30	
4.3.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - Mata styropianowa akustyczna 2cm	m2	5,30	
4.3.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	5,30	
4.3.6	KNR 23/2613/1	Ocieplenie powierzchni budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt - gr. 10 cm	m2	5,30	2
4.3.7	KNR 23/2613/5	Ocieplenie powierzchni budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 łączniki/m2	5,30*4	21,200000	
		RAZEM:	21,200000	szt	21,20
4.3.8	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	5,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.3.9	KNR 23/2613/8	Ocieplenie powierzchni budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			mb	6,00	
4.3.10	KNR BC 4/601/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	5,30	
4.4	Element	<b>POSADZKI</b>			
4.4.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	5,30	
4.4.2	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, Płytki gres 60x30cm wg projektu	m2	5,30	
4.4.3	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 6" cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		E203c		3,45*2	6,900000
		RAZEM:		6,900000	
			m	6,90	
4.4.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x30" cm, 120x60" cm, cokolik 6" cm, metoda zwykła	m	6,90	
4.5	Element	<b>FASADA I DACH</b>			
4.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana paneli elewacyjnych wg projektu	szt	2,00	
4.5.2	KNRW 202/1040/5	p.a. Fasada EI60 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		F1		4,38*3,00	13,140000
		F2		4,48*3,00	13,440000
		RAZEM:		26,580000	
			m2	26,58	
4.5.3	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*3,00*2		1,500000	
		0,25*1,94*2		0,970000	
		RAZEM:		2,470000	
			m2	2,47	
4.5.4	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15' cm	m	3,00	
4.5.5	KNRW 202/526/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15' cm	m	5,25	
4.5.6	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30		5,300000	
		RAZEM:		5,300000	
			m2	5,30	
4.5.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - gr. 30cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30		5,300000	
		RAZEM:		5,300000	
			m2	5,30	
4.5.8	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO, 2-warstwowe wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,30		5,300000	
		wywiniecie		1,96*0,90	1,764000
		RAZEM:		7,064000	
			m2	7,06	
4.6	Element	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
4.6.1	KNR 14/2012/2	S2 - Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD			
		Wyliczenie ilości robót:			
		E203c		5,30	5,300000
		RAZEM:		5,300000	
			m2	5,30	

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	25,77
2.	Blacharze grupa II	r-g	0,13
3.	Cieśle grupa II	r-g	13,97
4.	Dekarze grupa II	r-g	29,51
5.	Malarze grupa II	r-g	414,90
6.	Monter grupa I	r-g	1 201,33
7.	Monter grupa II	r-g	63,28

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	389,41
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	584,20
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	34,65
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	8,02
12.	Murarze grupa II	r-g	25,59
13.	Murarze grupa III	r-g	3,47
14.	Operatorzy grupa II	r-g	0,75
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1 732,36
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	241,62
17.	robocizna	r-g	126,55
18.	Robocizna	r-g	492,96
19.	Robotnicy	r-g	5 587,68
20.	Robotnicy grupa I	r-g	5 503,02
21.	Robotnicy grupa II	r-g	117,08
22.	Spawacze grupa II	r-g	9,11
23.	Stolarze grupa II	r-g	6,21
24.	Tynkarze grupa II	r-g	908,84
25.	Tynkarze grupa III	r-g	25,46
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	8,12

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,29
2.	Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa Icopal Standard AL 40/1,0/2000mm do mocowania papy, PVC i EPDM (1szt.)	m	81,60
3.	Balustrada balk. i taras. ażur. z kształt.	kg	72,25
4.	Balustrada balkonowa szklana	kg	171,00
5.	Bednarka ocynkowana StOS 20-25x2-5 mm	kg	0,05
6.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	2,24
7.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	7,51
8.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	2,86
9.	Blacha stal. nierdzew. zimnowalc. 0,5-6,0mm	kg	10,51
10.	Blacha stal. ocynk. płask. gr. 0,5-0,55mm	kg	1 342,00
11.	Blacha stal. ocynk. płask. gr. 0,60-0,75mm	kg	22,37
12.	Blacha stal. trapez. gr. 0,88mm	m2	14,19
13.	Blachowkręty	szt	12 900,69
14.	Błaty z konglomeratu, grubość 3 cm, szer. 60cm	m	18,92
15.	Cement portlandzki biały	t	1,69
16.	Ciasto wapienne	m3	5,77
17.	Czas pracy rusztowania	m2	160,00
18.	Dekoracyjna masa tynkarska typu stiuk Silexcolor Marmorino kolor 2000	kg	224,10
19.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 19-25mm, kl. II	m3	0,03
20.	Deski iglaste obrzyn. nas. gr. 19-25mm, kl. III	m3	5,24
21.	Dodatek za zbrojenie rozproszone posadzki włóknami polimerowymi	m2	16,00
22.	Dodatek za zbrojenie rozproszone posadzki włóknami polipropylenowymi	m2	156,90
23.	Dostawa i montaż desek kompozytowych gr. 3cm	m2	12,00
24.	Dostawa i montaż krat pomostowych	m2	10,14
25.	Dostawa i montaż oznaczeń nazw i funkcji pomieszczeń	kpl	1,00
26.	Dostawa i montaż oznaczeń w języku Braille'a	kpl	1,00
27.	Dostawa i montaż podłogi systemowej podniesionej	m2	8,22
28.	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
29.	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej na nóżkach ze stali nierdzewnej (dwa stanowowiska) w układzie narożnym	kpl	3,00
30.	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej na nóżkach ze stali nierdzewnej (dwa stanowowiska) w układzie zamkniętym	kpl	1,00
31.	Dostawa i montaż systemowej kabiny sanitarnej na nóżkach ze stali nierdzewnej (trzy stanowowiska) w układzie zamkniętym wg projektu	kpl	2,00
32.	Dostawa i montaż: Dozownik mydła wiszący chrom wymiary 26x10,6x10,2cm	szt	15,00
33.	Dostawa i montaż: Kosz higieniczny do toalet damskich, pojemność 4,5l	szt	4,00
34.	Dostawa i montaż: Kosz wiszący chrom wymiary 26x22,5x10cm, pojemność 4,5l	szt	17,00
35.	Dostawa i montaż: Lustro NPS	szt	2,00
36.	Dostawa i montaż: mapa tyflograficzna	szt	2,00
37.	Dostawa i montaż: Podajnik papieru do rąk	szt	17,00
38.	Dostawa i montaż: Przewijak dla niemowląt wg projektu	kpl	1,00
39.	Dostawa i montaż: system wystawienniczy przysięcenny linkowy wg projektu	m	46,00
40.	Dostawa i montaż: Szczotka WC wisząca chrom wymiary 9x11,5x38cm	szt	17,00
41.	Dostawa i montaż: Uchwyt na papier toaletowy	szt	15,00
42.	Dostawa i montaż: Uchwyty składany chromowany 600mm	szt	6,00
43.	Dostawa i montaż: Uchwyty stałe wg projektu	szt	2,00
44.	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej ogniowo R60 i antykorozyjnie	kg	481,41

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
45.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,03
46.	Drewno opałowe	kg	172,76
47.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1,44
48.	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EI60	m2	6,43
49.	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EIS 30, EI60	m2	5,29
50.	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - pożarowe EIS 60, EI120	m2	14,00
51.	Drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi przesuwne - pożarowe EI60	m2	17,49
52.	Dwuskładnikowy klej epoksydowy Adesilex PG1	kg	40,32
53.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	12,00
54.	Farba mineralna, biała	dm3	1 006,56
55.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,10
56.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,09
57.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,10
58.	Fasada EI60	m2	26,58
59.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	186,71
60.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	6,52
61.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	636,86
62.	Gips budowlany szpachlowy	kg	11 696,75
63.	Grunt	dm3	46,46
64.	GRUNT SZCZEPNY	l	36,50
65.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,20
66.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,93
67.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	1,92
68.	Izolacja i uszczelnienie świetlika dachowego	kpl	1,00
69.	Kątowniki aluminiowe	m	29,40
70.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	181,13
71.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	1 623,59
72.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	853,84
73.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	66,56
74.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	942,77
75.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,90
76.	Lakier asfaltowy	dm3	0,27
77.	Lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm3	9,91
78.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,06
79.	Listwy aluminiowe maskujące	m	104,75
80.	Listwy i łaty iglaste	m	69,16
81.	Lustro	m2	22,80
82.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	243,81
83.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	22,05
84.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	60,95
85.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	97,84
86.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	1,49
87.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	8,52
88.	Mata styropianowa 2cm	m2	16,80
89.	Mata styropianowa akustyczna 2cmm	m2	5,57
90.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,12
91.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	621,65
92.	Okna aluminiowe EI60	m2	11,00
93.	Okna aluminiowe oszklone	m2	2,01
94.	Opiata utylizację papy	m2	10 107,23
95.	Opiata za przyjęcie gruzu	m3	140,84
96.	Ościeżnice stalowe obejmujące regulowane	szt	25,00
97.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia NRO	m2	1 668,59
98.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m2	22,96
99.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.	m2	1 668,59
100.	Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 20x2,0cm	m	18,74
101.	Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	186,73
102.	Pianka poliuretanowa	kg	24,47
103.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	14,87
104.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	32,05
105.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	465,69
106.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	404,55
107.	Płyta styrop. XPS 100 gr. 2cm	m3	0,84
108.	Płyta styrop.EPS 100 gr. 3cm	m2	164,75
109.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.50mm	m2	8,17
110.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.60mm	m2	58,74
111.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.100mm	m2	139,52
112.	Płyta z wełny min. Isover TECHSlab gr.300mm	m2	5,57
113.	Płytki gres 60x30cm	m2	660,16
114.	Płytki gres 60x30cm (łazienki)	m2	126,38
115.	Płytki gres 120x60cm_1	m2	717,57

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
116.	Płytki ceramiczne szklwi.20x20cm	m2	3,08
117.	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2	18,92
118.	Płytki gresowe szklwione 30x60 cm	m2	461,78
119.	Płyty akustyczne z wełny mineralnej	szt	575,58
120.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,06
121.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03
122.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,26
123.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	318,61
124.	Preparat gruntujący	kg	4,26
125.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	722,11
126.	Preparat gruntujący Silexcolor Primer	kg	31,13
127.	Preparat ogniochronny i p.grzybiczny	kg	11,89
128.	Pręty okr.do zbr.bet.	t	0,08
129.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm	t	0,09
130.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10' mm ze stali nierdzewnej	kg	24,12
131.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	304,76
132.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	73,85
133.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	130,63
134.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	345,41
135.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	48,42
136.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	128,04
137.	R3 - Dostawa i montaż: Roleta aluminiowa zamykająca okno bufetu 180x155cm	szt	1,00
138.	Remont aluminiowej stolarki drzwiowej: Dostawa i montaż okuć "antypanic"	kpl	2,00
139.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	443,95
140.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,14
141.	Ruszt dekoracyjny stalowego T 15/38, wykonanego z blachy o gr. 0,4 mm -tworzącego efekt szczeliny 6 mm	m	696,33
142.	S4a - Dostawa i montaż: SUFIT LAMELOWY - metalowe pionowe baffle, wys. lameli 15 cm, rozstaw ~15 cm	m2	536,99
143.	S4b - Dostawa i montaż: SUFIT LAMELOWY - metalowe pionowe baffle, wys. lameli 30 cm, rozstaw ~30 cm	m2	37,81
144.	S5a - Dostawa i montaż: SUFIT WYSPOWY 117/104 cm, ŁUK WKŁĘŚŁY / ŁUK WYPUKŁY	szt	40,00
145.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	5,41
146.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	22,48
147.	Siatka z włókna szklanego	m2	24,18
148.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Izolacyjność akustyczna 32dB	m2	2,08
149.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Izolacyjność akustyczna 46dB	m2	8,32
150.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - pożarowe EI60	m2	2,08
151.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym	m2	39,31
152.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	7,25
153.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo	kg	135,82
154.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	496,01
155.	Szpachla polimerowo-cementowa	kg	879,33
156.	Środek gruntujący	kg	83,33
157.	Świetlik dachowy z funkcją klapy dymowej	m2	2,40
158.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	818,62
159.	Taśma uszczelniająca	m	271,92
160.	Taśma z włókien węglowych Carboplate 170 50/1,4	m	104,45
161.	Taśma z włókien węglowych Carboplate 170 100/1,4	m	62,02
162.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	0,86
163.	Tynk mineralny RENOTHERM-M Kornputz, fein, faktura typu "baranek", wielkość ziarna 1,5 mm	kg	54,10
164.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,73
165.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	6,00
166.	Utwardzacz do wyrob. chemoutwardz.do drew.	dm3	1,02
167.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	134,84
168.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	31,22
169.	Woda	m3	17,94
170.	Wycieraczki do obuwia z wkładem filcowo-szczotkowym w profilach aluminiowych, o powierzchni ok. 4,85 m2	szt	1,00
171.	Wymiana drzwi do windy na pożarowe EI60	kpl	1,00
172.	Wymiana paneli elewacyjnych	szt	2,00
173.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,06
174.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,39
175.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,45
176.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,53
177.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,92
178.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	18 460,34
179.	Zaprawa klejowa	kg	64,00
180.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	113,10
181.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	100,80
182.	Zaprawa samopoziomująca	kg	34 789,69
183.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm	m3	0,16
184.	Żywica epoksydowa - warstwa ochronna	kg	15,99
185.	Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża	kg	9,75

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	0,30
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,72
3.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0,19
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,43
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,49
6.	Młotek pneumatyczny	m-g	71,30
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1,09
8.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	11,93
9.	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,14
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,81
11.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0,91
12.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0,83
13.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	24,96
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	160,88
15.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	8,55
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	9,17
17.	Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	35,65
18.	Środek transportowy	m-g	2,63
19.	Środek transportowy (1)	m-g	200,34
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	262,51
21.	Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,21
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	3,22
23.	Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	0,53