

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU STUDENCKIEGO CENTRUM KONSTRUKCYJNEGO AGH WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ WBUDOWANĄ STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 653/44, 653/54, 653/59 OBR. 4, JEDN. EWID. KROWODRZA, PRZY UL. KAWIORY W KRAKOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Nazwa i kod CPV: **45214620-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków badawczych i testowych**

Inwestor: **Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Al. Mickiewicza 30, 30-059
Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **G.M.P. Usługi Inwestycyjne al. Kijowska 10/52, 30-079 Kraków, email: gmpuii@gmail.com**

Data opracowania:
2021-07-26

Autor opracowania:
Piotr Mazur

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wymiary budynku w osiach konstrukcyjnych wynoszą – 18,1m x 38,7 m. Budynek jest niepodpiwniczony i ma dwie kondygnacje nadziemne.

Układ konstrukcyjny budynku stanowi szkielet żelbetowy, na który składają się ramy poprzeczne w rozstawie 6,45 m na długości budynku połączone w kierunku podłużnym układem rygli podłużnych z opartymi na nich płytami stropu nad parterem i żelbetowym stropem bezpodciągowym nad 1 piętrem.

Rozstaw słupów w ramach poprzecznych wynosi 11,75 m + 6,35 m.

Budynek ma dwie kondygnacje nadziemne o wysokości 5,45 m – parter i 4,25 m – 1 piętro.

Płyty stropowe wylewane na mokro zaprojektowano częściowo jako krzyżowo zbrojone a częściowo jednokierunkowo zbrojone.

Budynek posiada również stalowe elementy konstrukcyjne:

- pomost techniczny na poz. +2,90 m
- zadaszenie zewnętrzne
- belki dla wciągników podwieszone pod stropem na poz. +5,45 m
- schody techniczne z klatki schodowej na dach

Poziom porównawczy +/- 0,00 stanowi poziom parteru i wynosi 204,30 m n.p.m.

Słupy żelbetowe ram są zamocowane w fundamentach.

W osi A zaprojektowano fundamenty stopowe a pod słupami rzędu B-E ławy fundamentowe. W kierunku podłużnym w osiach A i E fundamenty słupów połączone są ławami i belkami podwalinowymi pod ścianami zewnętrznymi budynku.

W pomieszczeniu technicznym w osiach 1-2/B-E został obniżony poziom posadowienia fundamentów z uwagi na konieczność wykonania podłogi technicznej w pomieszczeniach elektrycznych. Pod trzonem komunikacyjnym, który stanowi szyb windy i klatka schodowa zaprojektowano fundament płytowy.

Fundamenty wzdłuż osi A należy zabezpieczyć przed możliwością podmywania przez wykonanie ścianki szczelnej z profili szalunkowych lub grodzic żelbetonowych zgodnie z detalem na rysunku szalunkowym fundamentów a wynika to z wymagań MPEC i jest związane z przebiegiem wzdłuż osi A kolektora ciepłowniczego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU STUDENCKIEGO CENTRUM KONSTRUKCYJNEGO AGH WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ WBUDOWANĄ STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ, NA CZĘŚCI DZIAŁE NR 653/44, 653/54, 653/59 OBR. 4, JEDN. EWID. KROWODRZA, PRZY UL. KAWIORY W KRAKOWIE		
1	Element	DACH POKRYCIE, ELEMENTY DACHU		
1.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych "spadkowych" gr. zmienna 2,0-12,0 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.1	625,74-439,92-1,90	183,920000	
	D1.2	6,00*3,60	21,600000	
		6,00*7,80	46,800000	
		6,00*3,60	21,600000	
		11,40*7,80	88,920000	
		11,40*3,60	41,040000	
		11,40*7,80	88,920000	
		11,40*3,60	41,040000	
		6,00*3,60	21,600000	
		6,00*7,80	46,800000	
		6,00*3,60	21,600000	
		RAZEM:	623,840000	m2 623,840
1.2	KNR 32/628/2	Izolacja powierzchni poziomych membrana EPDM (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na zakładach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.1	183,92	183,920000	
	wywiniecie na attykę	(16,17+17,40+37,80+17,40+12,12)*0,71	71,631900	
	D2	2,97*5,85	17,374500	
	wywiniecie na attykę	(2,97+5,85)*2*0,71	12,524400	
		RAZEM:	285,450800	m2 285,451
1.3	KNR 32/628/2	Izolacja powierzchni poziomych membrana EPDM wzmocniona, o potwierdzonej przeciwkorzenności (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na zakładach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.2	439,92	439,920000	
		RAZEM:	439,920000	m2 439,920
1.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany XPS gr. 20 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.1	183,92	183,920000	
	D1.2	439,92	439,920000	
		RAZEM:	623,840000	m2 623,840
1.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej HWS 30, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	dach na konstrukcji stalowej	39,23*2,04	80,029200	
		20,77*2,04	42,370800	
		RAZEM:	122,400000	m2 122,400
1.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geowłókninami, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.1	183,92	183,920000	
		RAZEM:	183,920000	m2 183,920
1.7	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie prefabrykowanych płyt tarasowych gr.5 cm na podkładkach dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.1	183,92	183,920000	
		RAZEM:	183,920000	m2 183,920
1.8	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża geowłóknina chłonna - ochronna, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.2	439,92	439,920000	
		RAZEM:	439,920000	m2 439,920
1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej maty drenażowej gr. 2,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1.2	439,92	439,920000	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		dach na konstrukcji stalowej	39,23*2,04	80,029200	m2
			20,77*2,04	42,370800	
		RAZEM:		562,320000	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednowarstwowego substratu ekstensywnego gr. 10 cm			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1.2	439,92	439,920000	
		RAZEM:		439,920000	439,920
1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednowarstwowego substratu ekstensywnego gr. 6 cm			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		dach na konstrukcji stalowej	39,23*2,04	80,029200	
			20,77*2,04	42,370800	122,400
		RAZEM:		122,400000	
1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sewru natryskowego mokrego			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1.2	439,92	439,920000	
		dach na konstrukcji stalowej	39,23*2,04	80,029200	562,320
			20,77*2,04	42,370800	
		RAZEM:		562,320000	
1.13	ZKNR C 2/306/1 (1)	Wykonanie izolacji paroizolacyjnej przy użyciu membrany samoprzylepnej, gruntowanie podłoża, na powierzchni poziomej			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2	2,97*5,85	17,374500	
		wywiniecie na attykę	(2,97+5,85)*2*0,71	12,524400	29,899
		RAZEM:		29,898900	
1.14	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej "spadkowej" gr. zmienna 23,0-30,0 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa (20 cm)			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2	2,97*5,85	17,374500	
		RAZEM:		17,374500	17,375
1.15	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę (7 cm)			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2	2,97*5,85	17,374500	
		RAZEM:		17,374500	17,375
1.16	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych, pod obróbki blacharskie			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1.1, D1.2, D2	(16,83+17,86+39,10+17,99+13,05)*0,50	52,415000	
			(6,55+3,17)*2*0,50	9,720000	71,416
		dach na konstrukcji stalowej	(2,00+41,37+21,07+1,85)*0,14	9,280600	
		RAZEM:		71,415600	
1.17	KNR 202/9903/2	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm			m2
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1.1, D1.2, D2	(16,83+17,86+39,10+17,99+13,05)*0,95	99,588500	
			(6,55+3,17)*2*0,95	18,468000	140,60
		dach na konstrukcji stalowej	(2,00+41,37+21,07+1,85)*0,34	22,538600	
		RAZEM:		140,595100	
1.18	NNRNKB 202/517/7 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny prostokątne, w rozwinięciu 40' cm, blacha grubości 0.6' mm			m
		Wyliczenie ilości robót:			
		KO	56,80	56,800000	
		RAZEM:		56,800000	56,80
1.19	NNRNKB 202/520/6 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku, rury prostokątne 80x80, w rozwinięciu 40' cm, blacha grubości 0.6' mm			m
		Wyliczenie ilości robót:			
		RS	3,98*3	11,940000	
		RAZEM:		11,940000	11,94
1.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kłapy oddymiającej jednoskrzydłowej, wypełnienie pojedyncza kopułka akrylowa, kolor mleczny.wym. 140x140 cm			kpl
		Wyliczenie ilości robót:			
		KD	1,00	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	1,000
1.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabiny stalowej stałej, stal ocynkowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		DS	1,00	1,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	1,000000	szt
1.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu asekuracji		1,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	SA	2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż awaryjnych Fi 50		7,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	PA1	7,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt
1.24	KNKRB 4/113/9 (1)	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 80 mm		3,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	RS	3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
2	Element	ROBOTY MUROWE, PODKŁADY POSADZKOWE		
2.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mury -	(3,44+2,55)*5,20	31,148000	
	mury -	5,98*5,20	31,096000	
	mury -	4,41*2,65	11,686500	
	mury -	2,73*2,38	6,497400	
	mury -	5,95*2,40	14,280000	
	mury -	(0,80+1,65+0,80)*3,82	12,415000	
	mury -	1,86*3,82	7,105200	
		RAZEM:	114,228100	m2
2.2	KNKRB 2/102/7	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mury 15 -	2,57*3,82	9,817400	
		RAZEM:	9,817400	m2
2.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*7	9,100000	
		RAZEM:	9,100000	m
3	Element	TYNKI, GŁADZIE GIPSOWE		
3.1	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,93+3,84+19,19+0,41+2,34+0,41+0,27)*5,20	173,628000	
		(4,83+2,71+0,15+0,80+0,15+10,53+0,13+0,56+6,00+0,53)*5,20	137,228000	
		(0,25+0,53+6,03+0,55+0,15)*5,20	39,052000	
		(0,12+0,55+6,00+0,55+0,45+0,55+6,02+0,55+0,45+0,55+5,99+0,57+0,45+0,58+6,00+0,58+0,15+0,46+0,28+9,73)*5,20	211,016000	
		(0,40+0,80+0,40+0,80)*5,20	12,480000	
		(0,42+0,83+0,41)*5,20	8,632000	
		-2,46*2,70	-6,642000	
		-6,03*2,72	-16,401600	
		-6,03*2,72	-16,401600	
		-6,03*2,72	-16,401600	
		-2,37*2,05	-4,858500	
		-2,73*9,68	-26,426400	
		-2,55*1,78	-4,539000	
		-2,59*1,36	-3,522400	
		-2,70*9,68	-26,136000	
		-2,21*3,70	-8,177000	
		-4,85*3,70	-17,945000	
		(2,15+0,20+0,20+3,04+2,30+3,18)*5,20	57,564000	
		(2,74+0,15+0,15+5,96+0,15+0,86+2,76+6,96)*5,20	102,596000	
		(3,19+4,41+3,03+0,86+0,15+3,55)*2,70	41,013000	
		(1,55+3,07+1,55+3,07)*2,60	24,024000	
		(0,15+1,16)*2,60	3,406000	
		(0,27+0,15+0,23+0,15)*2,60	2,080000	
		(0,40+0,40+0,40)*2,60	3,120000	
		(0,70+0,15+0,25+0,40)*2,60	3,900000	
		(0,25+5,40+1,05+3,12+1,55)*2,60	29,562000	
		(3,37+3,56+0,15+0,40+0,15+1,30+3,37)*2,60	31,980000	
		(3,18+3,12+3,18+3,12)*2,60	32,760000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,37+1,22+2,97+0,15+0,40)*2,60	21,086000	
		-2,58*1,74	-4,489200	
		-2,24*1,56	-3,494400	
		-2,38*0,91	-2,165800	
		-1,21*2,61	-3,158100	
		-1,24*2,55	-3,162000	
		-2,69*0,80	-2,152000	
		(3,12+10,28+3,37+7,15+1,80+0,40+2,34+0,38+0,25+3,35+3,54+0,15+0,40+0,15+6,03+0,21+0,21+3,08)*2,40	110,904000	
		(0,16+0,15+2,34+2,57+0,62+0,67+1,90+3,07)*2,60	29,848000	
		2,29*2,60	5,954000	
		(0,70+0,88+2,57)*2,60	10,790000	
		(3,62+0,25+0,41+2,38+0,43+0,26+3,41+1,08)*2,60	30,784000	
		3,09*2,60	8,034000	
		(0,65+0,15+0,31)*2,60	2,886000	
		(0,49+0,15+0,47+6,03+0,55+0,40+0,55+6,05+0,55+0,40+0,55+6,05+0,55+0,40+0,60+6,04+0,60+0,38+0,60+6,07+0,60+0,38+0,55+6,01+0,55+0,16+0,47+0,04+1,09+0,15+0,80+2,73)*2,60	156,026000	
		-6,04*2,73	-16,489200	
		-6,14*2,77	-17,007800	
		-6,03*2,72	-16,401600	
		-6,11*2,74	-16,741400	
		-6,12*2,77	-16,952400	
		-2,72*2,71	-7,371200	
		-2,74*9,75	-26,715000	
		-2,72*2,70	-7,344000	
		-2,72*9,72	-26,438400	
		-1,00*2,05*2*6	-24,600000	
		-1,00*2,05*2	-4,100000	
		-1,50*2,20*2	-6,600000	
		-1,00*2,05*2	-4,100000	
		RAZEM:	933,419400	
			m2	933,42
3.2	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,18+5,00+4,49)*1,35	19,804500	
		2,15*3,37	7,245500	
		2,13*3,37	7,178100	
		1,55*3,37	5,223500	
		RAZEM:	39,451600	
			m2	39,452
3.3	KNR 202/808/8	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 20-25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,46*2+2,70)*0,20	1,524000	
		(6,03+2,72*2)*0,20	2,294000	
		(6,03+2,72-2)*0,20	1,350000	
		(6,03+2,72*2)*0,20	2,294000	
		(2,37+2,05*2)*0,20	1,294000	
		(2,73*2+9,68)*0,20	3,028000	
		(2,55*2+1,78)*0,20	6,680000	
		(2,59*2+1,36)*0,20	1,308000	
		(2,70*2+9,68)*0,20	3,016000	
		(2,21*2+3,70)*0,20	1,624000	
		(4,85+3,70*2)*0,20	2,450000	
		(2,58*2+1,74)*0,20	1,380000	
		(2,24*2+1,56)*0,20	1,208000	
		(2,38+0,91*2)*0,20	0,840000	
		(1,21*2+2,61)*0,20	1,006000	
		(1,24+2,55*2)*0,20	1,268000	
		(2,69+0,80*2)*0,20	0,858000	
		(2,58+1,74*2)*0,20	1,212000	
		(2,24+1,56*2)*0,20	1,072000	
		(2,386+0,91*0,20)*0,20	0,513600	
		(1,21*2+2,61*2)*0,20	1,528000	
		(1,24*2+2,55)*0,20	1,006000	
		(6,04+2,73*2)*0,20	2,300000	
		(6,14+2,77*2)*0,20	2,336000	
		(6,03+2,72*2)*0,20	2,294000	
		(6,11+2,74*2)*0,20	2,318000	
		(6,12+2,77*2)*0,20	2,332000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,72+2,71*2)*0,20	1,628000	
		(2,74*2+9,75)*0,20	3,046000	
		(2,72*2+2,70)*0,20	1,628000	
		(2,72*2+9,72)*0,20	3,032000	
		RAZEM:	59,667600	m2 59,668
3.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		933,42+39,452+59,668	1 032,540000	
		RAZEM:	1 032,540000	m2 1 032,540
4	Element	PODŁOŻA		
4.1	KNR 202/1102/2	P.3, P.4, P.5, P6.1, P6.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		284,95+53,40	338,350000	
		RAZEM:	338,350000	m2 338,350
4.2	KNR 202/1102/3	P.3, P.4, Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dopłata do gr.5 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,40	53,400000	
		RAZEM:	53,400000	m2 53,400
4.3	KNR 202/1102/3	P.5, P6.1, P6.2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dopłata do gr.6 cm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+127,90+94,34+47,71	284,950000	
		RAZEM:	284,950000	m2 284,950
4.4	KNR 202/1106/7	P.3, P4, P5, P6.1, P6.2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,40+47,71+15,00+127,91+94,34	338,360000	
		RAZEM:	338,360000	m2 338,360
4.5	KNR 202/609/3	P.3, P4, P5, P6.1, P6.2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.7 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,40+47,71+15,00+127,91	244,020000	
		94,34-12,56	81,780000	
		RAZEM:	325,800000	m2 325,800
4.6	KNR 1901/610/1	P.3, P4, P5, P6.1, P6.2 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho 2x Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,40+47,71+15,00+127,91+94,34	338,360000	
		RAZEM:	338,360000	m2 338,360
4.7	KNR BC 5/511/3	P6.1, P6.2 Posadzka przemysłowa samopoziomująca grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P6.1	131,76	131,760000
		P6.2	94,34	94,340000
		RAZEM:	226,100000	m2 226,100
5	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, druga warstwa z płyt o podwyższonej wytrzymałości, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GK1.1 -	9,52*3,82	36,366400
		GK1.1 -	4,67*3,82	17,839400
		GK1.1 -	10,18*3,75	38,175000
		GK1.1 -	10,55*3,75	39,562500
			1,00*2,10*5	10,500000
		RAZEM:	142,443300	m2 142,44
5.2	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, zewnętrzna warstwa od korytarz z płyt o podwyższonej wytrzymałości, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		GK1.3 -	3,35*3,82	12,797000
		GK1.3 -	3,38*3,82	12,911600
		GK1.3 -	3,27*3,82	12,491400
		RAZEM:	38,200000	m2 38,20
5.3	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	
	Wyliczenie ilości robót:					m2	167,24
	GK1.2 -	(4,55+3,56)*3,82	30,980200				
	GK1.2 -	(17,53+3,63)*3,82	80,831200				
	GK1.2 -	(3,58+9,55+3,58)*3,82	63,832200				
		-1,00*2,10*4	-8,400000				
	RAZEM:		167,243600				
5.4	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych od strony łazienki wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, zewnętrzna warstwa od korytarz z płyt o podwyższonej wytrzymałości, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)			m2	73,35	
Wyliczenie ilości robót:							
GK1.4 -	12,76*3,82	48,743200					
GK1.4 -	9,19*3,82	35,105800					
	-1,00*2,10*5	-10,500000					
RAZEM:		73,349000					
5.5	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.5 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)			m2	74,12	
Wyliczenie ilości robót:							
GK1.5 -	2,76*2,85	7,866000					
GK1.5 -	3,10*2,85	8,835000					
GK1.5 -	2,12*3,82	8,098400					
GK1.5 -	1,13*3,82	4,316600					
GK1.5 -	2,90*3,82	11,078000					
GK1.5 -	2,97*3,82	11,345400					
GK1.5 -	2,97*3,82	11,345400					
GK1.5 -	2,97*3,82	11,345400					
	3,27*3,82	12,491400					
	-1,00*2,10*6	-12,600000					
RAZEM:		74,121600					
5.6	KNR 14/2010/6 (2)	GK1.6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)			m2	17,66	
Wyliczenie ilości robót:							
GK1.6 -	3,12*2,81	8,767200					
GK1.6 -	3,12*2,85	8,892000					
RAZEM:		17,659200					
5.7	KNR 14/2010/10 (2)	GK2.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (wełna mineralna gr. 5 cm)			m2	98,68	
Wyliczenie ilości robót:							
GK2.1 -	(2,76+4,40)*2,85	20,406000					
GK2,1 -	2,27*3,82	8,671400					
GK2,1 -	6,89*3,82	26,319800					
GK2,1 -	4,09*3,82	15,623800					
GK2,1 -	3,60*3,82	13,752000					
GK2,1 -	5,29*3,82	20,207800					
	-1,50*2,10*2	-6,300000					
RAZEM:		98,680800					
5.8	KNR 14/2010/10 (2)	GK2.2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (wełna mineralna gr. 5 cm) krotność x2 Krotność=2					m2
Wyliczenie ilości robót:							
GK2.2 -	4,73*3,82	18,068600					
GK2.2 -	3,07*3,82	11,727400					
RAZEM:		29,796000					
5.9	KNR 14/2010/5 (2)	GK3.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (wełna mineralna gr. 10 cm)			m2	6,04	
Wyliczenie ilości robót:							
GK3.1 -	0,97*3,82	3,705400					
GK3.1 -	0,61*3,82	2,330200					
RAZEM:		6,035600					
5.10	KNR 14/2010/11 (2)	GK4.1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, druga warstwa z płyt o podwyższonej wytrzymałości, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (wełna mineralna gr. 8 cm) krotność x2 wys.5,30 Krotność=2					
Wyliczenie ilości robót:							
GK4.1 -	3,72*4,65	17,298000					
GK4.1 -	2,05*5,20	10,660000					
GK4.1 -	10.55*4.65	49,057500					

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	GK4.1 -	10,53*4,65	48,964500	m2	154,86
	GK4.1 -	6,05*5,20	31,460000		
	GK4.1 -	6,05*5,20	31,460000		
		-1,90*4,45*2	-16,910000		
		-1,90*3,70*2	-14,060000		
		-1,50*2,05	-3,075000		
	RAZEM:		154,855000		
5.11	KNR 14/2010/11 (2)	GK4.2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o zwiększonej twardości i wodoodporności na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, druga warstwa z płyt o podwyższonej wytrzymałości, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (wełna mineralna gr. 8 cm) krotność x2 Krotność=2		m2	55,09
	Wyliczenie ilości robót:				
	GK4.2 -	7,62*3,75	28,575000		
	GK4.2 -	7,63*3,75	28,612500		
		-1,00*2,10	-2,100000		
	RAZEM:		55,087500		
5.12	KNR 14/2010/10 (2)	GK5 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (wełna mineralna gr. 5 cm)		m2	22,08
	Wyliczenie ilości robót:				
	GK5 -	(0,30+1,10+0,28)*5,20	8,736000		
	GK5 -	(0,65+0,28)*5,20	4,836000		
	GK5 -	(0,65+0,28)*3,75	3,487500		
	GK5 -	(0,40+0,27)*3,75	2,512500		
	GK5 -	(0,40+0,27)*3,75	2,512500		
	RAZEM:		22,084500		
6	Element	POSADZKI, OKŁADZINY ŚCIENNE			
6.1	KNR BC 2/407/3 (1)	P1.1, P1.2 Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, powierzchnia cienkowarstwowa szorstka, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm (klasa antypoślizgowa min. R10)		m2	632,07
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1.1 -	(70,28)+(193,59)+(67,98)+(34,67)+(7,37)+(73,84)+(6,94)+(57,12)	511,790000		
	P1.2 -	120,28	120,280000		
	RAZEM:		632,070000		
6.2	KNR BC 2/407/7	P1.1 P,1.2 Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, pogrubienie o 0,5 mm		m2	632,07
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1.1 -	(70,28)+(193,59)+(67,98)+(34,67)+(7,37)+(73,84)+(6,94)+(57,12)	511,790000		
	P1.2 -	120,28	120,280000		
	RAZEM:		632,070000		
6.3	Kalkulacja indywidualna	P2 Dostawa i montaż podłogi technicznej podniesionej, wykończenie wykładziną PCV akustyczna, antystatyczna		m2	333,85
	Wyliczenie ilości robót:				
	P2 -	(16,77)+(15,76)+(103,25)+(51,10)+(73,35)+(73,62)	333,850000		
	RAZEM:		333,850000		
6.4	DC 20/201/1	P3 Izolacja przeciwwilgociowa wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa		m2	49,55
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.03	2,25*2,50*2	11,250000		
	1.04d	(0,94+2,89)*2*2,50	19,150000		
	1.16d	(0,94+2,89)*2*2,50	19,150000		
	RAZEM:		49,550000		
6.5	DC 20/201/2	P3 Izolacja przeciwwilgociowa wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę		m2	49,55
	Wyliczenie ilości robót:				
		49,55	49,550000		
	RAZEM:		49,550000		
6.6	DC 20/202/1	P3 Izolacja przeciwwilgociowa wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa		m2	77,06
	Wyliczenie ilości robót:				
	P3 -	(31,62)+(6,91)+(26,51)+(6,01)+(6,01)	77,060000		
	RAZEM:		77,060000		
6.7	DC 20/202/2	P3 Izolacja przeciwwilgociowa wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę		m2	77,06
	Wyliczenie ilości robót:				
	P3 -	(31,62)+(6,91)+(26,51)+(6,01)+(6,01)	77,060000		
	RAZEM:		77,060000		
6.8	DC 20/202/3	P3 Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem, wklejenie taśmy narożnej		m2	77,06
	Wyliczenie ilości robót:				

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Taśma -	(4,09+1,95+0,15+1,75+1,95+1,75+0,15+1,75+3,63+1,85+0,15+1,83+0,90+2,88+0,96+0,15+0,15+0,15+3,63+0,15+0,15+0,15+1,95+0,15+0,15+0,15+0,07+3,14+0,70+0,88+2,40)+(1,04+3,05+2,22+3,05+2,22)+(3,09+3,64+1,89+0,15+1,70+1,95+1,70+0,15+1,70+2,10+1,85+0,15+1,85+0,94+2,90+0,95+0,15+0,15+0,15+2,10+0,15+0,15+0,15+1,95+0,15+0,15+0,15+3,64)+(0,98+2,74+2,10+2,74+1,12)+(2,10+2,74+2,10+2,74)		106,550000	m	106,55
		RAZEM:		106,550000		
6.9	DC 20/314/2	P3 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe rektyfikowane do sanitariatów, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm, antypoślizgowe R10 odporne na ścieranie, kolor jasno szary				
	Wyliczenie ilości robót:					
	P3 -	(31,62)+(6,91)+(26,51)+(6,01)+(6,01)		77,060000		
		RAZEM:		77,060000	m2	77,06
6.10	DC 20/314/2	P4 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe techniczne, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 30x30 cm, antypoślizgowe R10 odporne na ścieranie, kolor jasno szary				
	Wyliczenie ilości robót:					
	P4 -	(5,18)+(4,45)+(10,21)+(3,99)+(7,82)		31,650000		
		RAZEM:		31,650000	m2	31,65
6.11	DC 20/318/2	P4 Cokoły z płytek ceramicznych gresowych technicznych - montaż na ścianach prostych, cokołiki o wysokości 10 cm docinane z płytek, płytki 30x30 cm, antypoślizgowe R10 odporne na ścieranie, kolor jasno szary				
	Wyliczenie ilości robót:					
	cok -	(0,62+3,07+0,15+0,15+2,34+2,57+0,62+0,79)+(0,13+0,07+3,12+1,60+3,10+0,45)+(0,37+3,12+1,43+3,12)+(0,25+0,92+3,12+3,18+3,12+1,16+0,25)+(0,58+0,18+2,80+1,22+3,12+0,02+0,25)		46,990000		
		RAZEM:		46,990000	m	46,99
6.12	KNR 202/1102/2	P5 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,35*0,30*(16+15+13)		17,820000		
		2,15*3,12		6,708000		
		2,37*3,12		7,394400		
		1,59*3,12		4,960800		
		RAZEM:		36,883200	m2	36,883
6.13	DC 20/319/2	P5 Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 600x60 cm rektyfikowane, antypoślizgowe R9 odporne na ścieranie, kolor czarny				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,35*0,30*(16+15+13)		17,820000		
		1,35*0,17*(17+16+14)		10,786500		
		RAZEM:		28,606500	m2	28,607
6.14	DC 20/314/2	P5 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe rektyfikowane schodowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm, antypoślizgowe R9 odporne na ścieranie, kolor czarny				
	Wyliczenie ilości robót:					
	P5 -	15,00		15,000000		
		2,15*3,12		6,708000		
		2,37*3,12		7,394400		
		1,59*3,12		4,960800		
		RAZEM:		34,063200	m2	34,06
6.15	DC 20/318/2	P5 Cokoły z płytek ceramicznych gresowych rektyfikowanych - montaż na ścianach prostych, cokołiki o wysokości 10 cm docinane z płytek, płytki 60x60 cm, antypoślizgowe R10 odporne na ścieranie, kolor czarny				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,97*4		11,880000		
		0,68+3,29+4,88		8,850000		
		RAZEM:		20,730000	m	20,73
6.16	DC 19/701/1	P.6 P9 Impregnacja i zabezpieczenie podłoża mineralnych preparatem przeciwpyłącym, jednokrotne gruntowanie podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	P2 -	(16,77)+(15,76)+(103,25)+(51,10)+(73,35)+(73,62)		333,850000		
	0.06a	7,40		7,400000		
	0.06b	14,20		14,200000		
	0.06c	20,50		20,500000		
		RAZEM:		375,950000	m2	375,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.17	KNR 202/1112/5 (1)	P6.1 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winylowe, heterogeniczna, układana na wylewce samopoziomującej, odporna na poslizg min. R10, odporna na scieranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P6.1 -	131,76	131,760000	
		RAZEM:	131,760000	m2 131,76
6.18	KNR 202/1112/5 (1)	P6.2 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe winylowe dostosowane do funkcji laboratoryjnej, heterogeniczna, układana na wylewce samopoziomującej, odporna na poslizg min. R10, odporna na scieranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P6.2 -	12,56+50,78+15,49+15,51	94,340000	
		RAZEM:	94,340000	m2 94,34
6.19	KNR 202/1112/9	P6.1, P6. Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P6.2 - P6.2	12,56	12,560000	
	P6.1 - P6.1	(128,55)+(-0,40*0,80)+(-0,40*0,80)	127,910000	
	P8 - P8	(15,49)+(15,51)	31,000000	
		RAZEM:	171,470000	m2 171,47
6.20	KNR 202/1113/7	1.5 Listwy przyścienne PCW zgrzewane wys 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykl. koryt -	(4,63+1,41)+(1,22+0,08)+(1,10)+(0,11+1,22)+(1,36+9,51+1,36)+(1,22+0,15)+(1,08)+(0,12+1,22)+(1,36+9,14)+(1,14)+(4,10)+(4,47)+(0,30)+(3,92+0,43+0,55)+(0,54+0,43+0,32)+(0,19+1,11)+(7,08)+(0,30)+(2,31)+(0,17)+(0,85)	64,500000	
	wykl. pok. -	(4,73+8,02+6,05+0,95+0,12+5,32)+(0,91+0,43)+(1,21+4,40+0,68+0,15+2,75+3,47)+(0,08+1,22)+(1,22+4,55+2,76+0,15+0,68+4,40+1,21)+(3,32+3,78+0,15+2,95+0,73+0,25)	66,640000	
		RAZEM:	131,140000	m 131,14
6.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progów z blachy stalowej ocynkowanej, ryflowanej gr. 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ps -	(1,75)+(1,25)+(1,22)+(1,24)+(1,10)+(1,03)	7,590000	
		RAZEM:	7,590000	m 7,59
6.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progów z blachy stalowej nierdzewnej, ryflowanej gr. 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pn -	1,97	1,970000	
		RAZEM:	1,970000	m 1,97
6.23	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 60x60 cm,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.03	(2,10+2,76)*2*2,50	24,300000	
		-1,00*2,00	-2,000000	
	0.04	(2,10+2,76)*2*2,50	24,300000	
		-1,00*2,00	-2,000000	
	1.04b	(2,89+1,97)*2*2,50	24,300000	
		-1,00*2,00*3	-6,000000	
	1.04c	(3,63+2,89)*2*2,50	32,600000	
		-1,00*2,00*2	-4,000000	
	1.04d	(0,94+2,89)*2*2,50	19,150000	
		-1,00*2,00	-2,000000	
	1.03	(3,07+2,24)*2*2,50	26,550000	
		-1,00*2,00	-2,000000	
	1.16b	(2,89+1,95)*2*2,50	24,200000	
		-1,00-2,00*2	-5,000000	
	1.16c	(2,10+2,89)*2*2,50	24,950000	
		-1,00*2,00*2	-4,000000	
	1.16d	(0,94+2,89)*2*2,50	19,150000	
		-1,00*2,00	-2,000000	
		RAZEM:	190,500000	m2 190,50
6.24	Kalkulacja indywidualna	1.1a Dostawa i montaż okładziny z płyt laminowanych HPL na systemowej podkonstrukcji kolor zielony RAL 6018		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1a -	12,90	12,900000	
		RAZEM:	12,900000	m2 12,90
6.25	Kalkulacja indywidualna	1.1b Dostawa i montaż okładziny z płyt laminowanych HPL na systemowej podkonstrukcji kolor niebieski RAL 5015		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	1.1b - ;	(27,19)+(8,28)	35,470000	
		RAZEM:	35,470000	m2 35,47
6.26	Kalkulacja indywidualna	1.1c Dostawa i montaż okładziny z płyt laminowanych HPL na systemowej podkonstrukcji kolor żółty RAL 1018		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1c - ;	(27,98)+(8,31)	36,290000	
		RAZEM:	36,290000	m2 36,29
6.27	Kalkulacja indywidualna	1.1d Dostawa i montaż okładziny z płyt laminowanych HPL na systemowej podkonstrukcji kolor pomarańczowy RAL 2011		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1d - ;	(13,70)+(8,28)+(8,28)	30,260000	
		RAZEM:	30,260000	m2 30,26
6.28	Kalkulacja indywidualna	1.1e Dostawa i montaż okładziny z płyt laminowanych HPL na systemowej podkonstrukcji kolor biały		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1e - ;	((0,40+0,80+0,40+0,80)*2,90)+((0,40+0,80+0,40+0,80)*2,90)	13,920000	
		RAZEM:	13,920000	m2 13,92
6.29	Kalkulacja indywidualna	1.3 Dostawa i montaż profilu dystansowego wgłębnego na granicy okładzin, stal nierdzewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.3 - ;;;	(1,25+0,45+36,20+0,45+1,05)+(3,63)+(3,63)+(3,58)+(3,58)	53,820000	
		RAZEM:	53,820000	m 53,82
6.30	Kalkulacja indywidualna	1.4 Nakładka na drzwi z płyty laminowanej HPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.4 - ;;;	(2,10)+(2,10)+(2,10)+(2,10)	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2 8,40
7	Element	SUFITY PODWIESZONE		
7.1	KNR 14/2012/2	SU1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SU1 -	1,97*0,40	0,788000	
	SU1 -	6,05*0,40	2,420000	
		RAZEM:	3,208000	m2 3,21
7.2	KNR 14/2012/1	SU2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SU2 -	0,56	0,560000	
	SU2 -	2,46	2,460000	
	SU2 -	7,84	7,840000	
	SU2 -	18,88	18,880000	
	SU2 -	-1,96	-1,960000	
	SU2 -	8,24	8,240000	
	SU2 -	4,75	4,750000	
	SU2 -	1,90	1,900000	
	SU2 -	1,03	1,030000	
	SU2 -	3,72	3,720000	
	SU2 -	3,72	3,720000	
	SU2 -	3,69	3,690000	
	SU2 -	15,62	15,620000	
	SU2 -	7,26	7,260000	
	SU2 -	7,20	7,200000	
	SU2 -	7,20	7,200000	
	usk su2 - zmiana wysokości sufitu	(2,65*0,45)+(3,43*0,45)+((7,07+5,37)*0,45)+(6,32*0,45)+(6,33*0,45)+(6,30*0,45)+(2,65*0,45)+(2,97*1,85)+((1,40+1,40+1,40+1,40)*0,50)	26,348500	
		RAZEM:	118,458500	m2 118,46
7.3	Kalkulacja indywidualna	SU3 Dostawa i montaż system sufitowy, z siatki cięto-ciężniejszej zespolonej z profilami stalowymi po obwodzie w formie kasetonów prostokątnych, demontowalnych indywidualnie w systemie Twist&Lock. Siatka o oczku 28x12-2x1 w kol. RAL 9006		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SU3 -	36,30*2,63	95,469000	
	SU3 -	3,25*3,63	11,797500	
	SU3 -	3,25*3,63	11,797500	
		RAZEM:	119,064000	m2 119,06
7.4	KNNR 7/702/2	SU4 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm, o podwyższonej odporności na wilgoć		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	SU4 -	12,51	12,510000	m2	81,25
	SU4 -	5,74	5,740000		
	SU4 -	10,93	10,930000		
	SU4 -	2,80	2,800000		
	SU4 -	6,21	6,210000		
	SU4 -	4,91	4,910000		
	SU4 -	6,10	6,100000		
	SU4 -	6,06	6,060000		
	SU4 -	11,27	11,270000		
	SU4 -	5,74	5,740000		
	SU4 -	6,18	6,180000		
	SU4 -	2,80	2,800000		
	RAZEM:		81,250000		
7.5	KNNR 7/702/2	SU5 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z ukrytą konstrukcją, sufity z rastami 600x600 mm		m2	244,48
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU5 -	12,43	12,430000		
	SU5 -	15,51	15,510000		
	SU5 -	15,51	15,510000		
	SU5 -	15,51	15,510000		
	SU5 -	38,24	38,240000		
	SU5 -	45,55	45,550000		
	SU5 -	45,67	45,670000		
	SU5 -	45,37	45,370000		
	SU5 -	10,69	10,690000		
	RAZEM:		244,480000		
7.6	KNR 14/2012/1	SU6 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi akustycznymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		m2	407,82
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU6 -	6,06*10,64	64,478400		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	RAZEM:		407,815900		
7.7	KNR 14/2012/4	SU6 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi akustycznymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt		m2	407,82
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU6 -	6,06*10,64	64,478400		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	RAZEM:		407,815900		
7.8	KNR 202/613/3	SU6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		m2	407,816
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU6 -	6,06*10,64	64,478400		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU6 -	6,05*11,35	68,667500		
	RAZEM:		407,815900		
7.9	Kalkulacja indywidualna	SU7 Dostawa i montaż systemowego sufitu akustycznego z płyt ze sprasowanej wełny szklanej gr. 50 mm, powierzchnia licowa płyty pokryta barwionym welonem szklanym w kolorze białym, płyty montowane bezpośrednio do stropu.		m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU7 -	72,56	72,560000		
	SU7 -	71,18	71,180000		
	SU7 -	57,83	57,830000		
	SU7 -	36,54	36,540000		
	SU7 -	54,54	54,540000		
	SU7 -	6,05*10,55	63,827500		
	SU7 -	6,03*11,35	68,440500		
	SU7 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU7 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU7 -	6,05*11,35	68,667500		
	SU7 -	6,05*11,35	68,667500		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	SU7 -	61,99	61,990000		
		RAZEM:	692,910500	m2	692,91
7.10	Kalkulacja indywidualna	SU8 Dostawa i montaż systemowego sufitu akustycznego z płyt ze sprasowanej wełny szklanej gr. 50 mm, powierzchnia licowa płyty pokryta barwionym welonem szklanym w kolorze czarnym, płyty montowane bezpośrednio do stropu.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SU8 -	127,72	127,720000		
		RAZEM:	127,720000	m2	127,72
8	Element	STOLARKA I ALUMINIARKA WEWNĘTRZNA			
8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych szklonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZA.1	1,55*0,925*2	2,867500		
		RAZEM:	2,867500	m2	2,868
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek aluminiowych szklonych EI60			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZA.2	2,10*0,56	1,176000		
		2,10*1,565	3,286500		
	ZA.3	2,20*0,375	0,825000		
		2,20*1,20*4	10,560000		
		2,20*1,25	2,750000		
		RAZEM:	18,597500	m2	18,598
8.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych jednoskrzydłowych EI30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZA.2	1,00*2,10	2,100000		
		RAZEM:	2,100000	m2	2,100
8.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych dwuskrzydłowych EI30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZA.3	2,00*2,20	4,400000		
	0.01	1,75*2,05	3,587500		
	1.01	1,80*2,05	3,690000		
		RAZEM:	11,677500	m2	11,678
8.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych jednoskrzydłowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.02	0,90*2,05	1,845000		
		RAZEM:	1,845000	m2	1,845
8.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, jednoskrzydłowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.03	0,90*2,05	1,845000		
	0.04	0,90*2,05	1,845000		
	0.05	0,90*2,05	1,845000		
		RAZEM:	5,535000	m2	5,535
8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, dwuskrzydłowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.09	1,50*2,05	3,075000		
	0.10	1,90*3,70	7,030000		
	0.14	1,90*3,70	7,030000		
		RAZEM:	17,135000	m2	17,135
8.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, jednoskrzydłowych EI30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.06	1,10*2,20	2,420000		
	0.11	0,90*2,05	1,845000		
	1.09	1,10*2,05	2,255000		
		RAZEM:	6,520000	m2	6,520
8.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, dwuskrzydłowych EI30			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.12	1,40*2,05	2,870000		
	0.13	1,20*2,05	2,460000		
	1.08	1,20*2,05	2,460000		
		RAZEM:	7,790000	m2	7,790
8.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, dwuskrzydłowych - na indywidualne zamówienie			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.07	1,90*4,45	8,455000		
	0.08	1,90*4,45	8,455000		
	RAZEM:		16,910000	m2	16,910
8.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych, jednoskrzydłowych wraz z ościeżnicą systemową i kompletem okuć			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.02	0,90*2,05	1,845000		
	1.03	0,90*2,05	1,845000		
	1.05	0,90*2,05	1,845000		
	1.06	0,80*2,05	1,640000		
	1.07	0,90*2,05	1,845000		
	1.22	0,90*2,05	1,845000		
	1.23	0,90*2,05	1,845000		
	1.25	0,90*2,05	1,845000		
	1.26	0,80*2,05	1,640000		
	RAZEM:		16,195000	m2	16,195
8.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych, jednoskrzydłowych wraz z ościeżnicą systemową i kompletem okuć - drzwi dźwiękoszczelne min. 35 dB			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.11	0,90*2,05	1,845000		
	1.13	0,90*2,05	1,845000		
	1.16	0,95*2,05	1,947500		
	1.17	0,90*2,05	1,845000		
	1.18	0,90*2,05	1,845000		
	1.20	1,30*2,05	2,665000		
	1.21	1,30*2,05	2,665000		
	RAZEM:		14,657500	m2	14,658
8.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych, jednoskrzydłowych wraz z ościeżnicą systemową i kompletem okuć - drzwi przesuwne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.04	0,95*2,05	1,947500		
	1.10	0,90*2,05	1,845000		
	1.12	0,95*2,05	1,947500		
	1.14	1,00*2,05	2,050000		
	1.15	0,90*2,05	1,845000		
	1.19	0,90*2,05	1,845000		
	1.24	0,95*2,05	1,947500		
	RAZEM:		13,427500	m2	13,428
8.14	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za montaż samozamykacza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		39,00	39,000000		
	RAZEM:		39,000000	szt	39,000
8.15	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za montaż kratki wentylacyjnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,00	14,000000		
	RAZEM:		14,000000	szt	14,000
9	Element	MALOWANIE PODŁOŻY GIPSOWYCH			
9.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		933,42+39,452+59,668	1 032,540000		
	RAZEM:		1 032,540000	m2	1 032,540
9.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GK4.1	154,86*2	309,720000		
		3,12*2,50	7,800000		
		2,94*2,50	7,350000		
		(6,30+7,22)*3,00	40,560000		
		(6,95+0,40+0,27+12,30+7,22)*3,00	81,420000		
		(6,95+0,40+0,27+5,87+7,61)*3,00	63,300000		
		(4,40+3,43+4,60)*3,00	37,290000		
		(4,58+3,58+3,33+3,58+9,55+3,58+3,35+3,63+17,53)*3,00	158,130000		
		(3,43+4,40+0,68+0,18+2,75+4,55)*3,00	47,970000		
		(2,75+0,15+0,68+4,40+3,43+4,55)*3,00	47,880000		
		(4,40+0,68+0,19+2,75+4,57+3,43)*3,00	48,060000		
		(3,64+3,10+3,64+3,10)*2,50	33,700000		
	RAZEM:				

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
			10,71*3,00	32,130000	m2
			13,74*3,00	41,220000	
			(4,09+3,10)*3,00	21,570000	
		RAZEM:		978,100000	
9.3	KNR 202/1505/5	1.2b Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, kolor czarny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		65,65	65,650000		
		RAZEM:		65,650000	m2
10	Element	ELEMENTY BUDOWLANE			
10.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrzne, rama z kątownika aluminiowego, 3 strefy czyszczące. Wymiary 200x340 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WW1	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	szt
10.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej, rama z kątownika aluminiowego, wypełnienie gumowo szczotkowe. Wymiary 200x200 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	WZ1	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	szt
10.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych, konglomerat kwarcowy grubość 3 cm, powierzchnia polerowana			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PK	2,65*0,30	0,795000		
		2,50*0,30	0,750000		
		7,00*0,30	2,100000		
		6,00*0,30*6	10,800000		
		9,70*0,30	2,910000		
		2,65*0,30	0,795000		
		RAZEM:		18,150000	m2
10.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z betonu gr. 3 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,00*0,35*3	6,300000		
		(2,42+9,70+2,42+2,80)*0,35	6,069000		
		RAZEM:		12,369000	m2
10.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sciany mobilnej, przesuwnej segmentowej, półautomatycznej. Izolacyjność akustyczna Rw=49dB, podwieszenie prowadnica aluminiowa. Wymiary 9,88x3,75 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SM1	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	kpl
10.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sciany mobilnej, przesuwnej segmentowej, półautomatycznej. Izolacyjność akustyczna Rw=49dB, podwieszenie prowadnica aluminiowa. Wymiary 10,55x3,75 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SM2	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	kpl
10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sciany mobilnej, przesuwnej segmentowej, półautomatycznej. Izolacyjność akustyczna Rw=49dB, podwieszenie prowadnica aluminiowa. Wymiary 7,56x3,00 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SM3	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	kpl
10.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sciany mobilnej, przesuwnej segmentowej, półautomatycznej. Izolacyjność akustyczna Rw=49dB, podwieszenie prowadnica aluminiowa. Wymiary 6,15x3,00 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SM4	1,00	1,000000		
		RAZEM:		1,000000	kpl
10.9	KNKRB 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste, stal ocynkowana śruby ze stali nierdzewnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BT1	105,60	105,600000		
	BT2.1	9,79	9,790000		
	BT2.2	4,87	4,870000		
	BT3	35,35	35,350000		
		RAZEM:		155,610000	m
10.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady schodowej stalowej malowanej proszkowo, mocowanie na kotwach chemicznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	BW1.1	5,52+1,55	7,070000		
	BW1.2	3,39	3,390000		
	BW1.3	3,37	3,370000		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	BW1.4	3,37	3,370000	m	20,570
	BW1.5	3,37	3,370000		
	RAZEM:		20,570000		
10.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty stalowego malowanego proszkowo, mocowanie na kotwach chemicznych do ściany		m	10,110
Wyliczenie ilości robót:					
BW1.3	3,37	3,370000			
BW1.6	3,37	3,370000			
BW1.7	3,37	3,370000			
RAZEM:		10,110000			
10.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wciągnik elektryczny z wózkiem, udźwig 0,5 t, wysokość podnoszenia 6 m, napięcie robocze 380V		szt	3,000
Wyliczenie ilości robót:					
WL	3,00	3,000000			
RAZEM:		3,000000			
10.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fundamenty pod centrale wentylacyjne wys. 20 cm		m2	128,965
Wyliczenie ilości robót:					
CCW1	5,60*2,60*3	43,680000			
	5,10*2,45*2	24,990000			
	3,90*2,20	8,580000			
	3,20*1,10	3,520000			
	3,00*0,75	2,250000			
	4,60*1,70	7,820000			
	3,40*1,10	3,740000			
	3,50*1,50	5,250000			
	3,20*1,25	4,000000			
	3,20*1,15	3,680000			
	5,10*2,00	10,200000			
	3,70*1,15	4,255000			
	4,00*0,75	3,000000			
	3,20*1,25	4,000000			
RAZEM:		128,965000			
10.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fundamenty pod centrale wentylacyjne wys. 27 cm		m2	136,930
Wyliczenie ilości robót:					
CCW2	3,90*2,20	8,580000			
	4,10*1,00	4,100000			
	5,00*1,25	6,250000			
	4,20*1,25	5,250000			
	5,60*2,30	12,880000			
	6,10*1,70	10,370000			
	6,40*2,30	14,720000			
	5,40*2,30	12,420000			
	5,40*2,00	10,800000			
	6,40*2,30	14,720000			
	4,10*1,25	5,125000			
	3,90*1,50	5,850000			
	3,70*1,25	4,625000			
	4,20*1,70	7,140000			
	5,90*2,00	11,800000			
	2,30*1,00	2,300000			
RAZEM:		136,930000			
10.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podłogi technicznej z krat pomostowych na konstrukcji (ruszcie) stalowej, szyny pod transformator		m2	40,500
Wyliczenie ilości robót:					
KP	40,50	40,500000			
RAZEM:		40,500000			
10.16	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250'kg		t	3,564
Wyliczenie ilości robót:					
PD1					
HEB 240	83,20*5,30*2*4/1000	3,527680			
bl. 170*170	0,17*0,17*78,50*4*4/1000	0,036298			
RAZEM:		3,563978			
11	Element	BRAMY SEGMENTOWE, PROGI, ODBOJE			
11.1	KNR 20/265/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokości do 0,6' m, wariant 2, beton C16/20		m3	1,127
Wyliczenie ilości robót:					
progi betonowe	0,405*0,265*10,50	1,126913			
RAZEM:		1,126913			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,054	0,054000	
		RAZEM:	0,054000	t 0,054
11.3	KNR 203/209/8	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do, powyżej 20 kg, kątownik nierdzewny 50x50x5/3x10,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
11.4	KNR 203/209/8	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do, powyżej 20 kg, kątownik nierdzewny 120x120x10/1x10,5m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
11.5	KNR 203/209/8	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do, powyżej 20 kg, kątownik nierdzewny 135x65x10/1x10,5m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
11.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy segmentowej 5000x3700 mm, zgodnie z dokumentacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy segmentowej 2345x3700 mm, zgodnie z dokumentacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy segmentowej 2280x2380 mm, zgodnie z dokumentacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny przeciwpożarowej EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KPPOZ	1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji drzwi i wrót, kątownik 160x80x10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PD2	31,50	31,500000	
		RAZEM:	31,500000	mb 31,500
11.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojów ramowych, stal ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ODB1	41,00	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m 41,000
11.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojów słupowych, stal ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ODB2	6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
12	Element	WNDY		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż uruchomienie i odbiór UDT windy osobowej 1600 kg/21 osób zgodnie ze specyfikacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W1	1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
13	Element	ELEWACJA		
13.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu okien aluminiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ZS1.1	2,65*5,95*8	126,140000	
	ZS1.2	2,65*2,37	6,280500	
	ZS1.3	2,65*7,26*3	57,717000	
	ZS1.4	2,65*2,63*2	13,939000	
	ZS1.5	2,65*2,63	6,969500	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	ZS1.6	2,65*6,05	16,032500		
		RAZEM:	227,078500	m2	227,079
13.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fasady semistrukturalnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZS1.8a	9,49*3,70	35,113000		
	ZS1.8b	9,49*3,21	30,462900		
		RAZEM:	65,575900	m2	65,576
13.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż aluminiowe okno EI60			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZS1.7	1,45*2,28	3,306000		
		RAZEM:	3,306000	m2	3,306
13.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dz02	0,95*2,50	2,375000		
	Dz03	0,95*2,50	2,375000		
	Dz04	1,10*2,50	2,750000		
	Dz05	1,60*2,50	4,000000		
	Dz06	1,10*2,50	2,750000		
		RAZEM:	14,250000	m2	14,250
13.5	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za wykonanie drzwi z siatki elewacyjnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,50	14,500000		
		RAZEM:	14,500000	m2	14,500
13.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji aluminiowych ze stałymi profilami, małogabarytowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,35*0,95	2,232500		
		2,10*0,85	1,785000		
		2,70*0,85	2,295000		
		1,50*0,85*2	2,550000		
		RAZEM:	8,862500	m2	8,863
13.7	KNR 28/2629/3	Ocieplenie ścian metodą "lekką" w technologii systemowej, montaż profili, listwy startowe do podłoża z betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	listwa -	(5,23)+(10,56)+(15,34)+(1,22)+(0,67)+(7,36)+(23,98)+(1,30)+(4,26)+(12,78)+(0,83)+(1,99)+(13,13)	98,650000		
	nad daszkiem	18,58+39,18	57,760000		
		RAZEM:	156,410000	mb	156,41
13.8	KNR 28/2625/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm w technologii systemowej, przyklejenie na ścianie płyt z wełny mineralnej,			
	Wyliczenie ilości robót:				
	elew -	(395,85)+(423,96)+(206,73)+(211,40)	1 237,940000		
	minus okna	-227,079+3,306	-223,773000		
	minus ściana strukturalna	-65,576	-65,576000		
	minus drzwi	-14,947	-14,947000		
		RAZEM:	933,644000	m2	933,64
13.9	KNR 28/2625/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej, przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		933,29	933,290000		
		RAZEM:	933,290000	m2	933,29
13.10	KNR 28/2623/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii systemowej, przyklejenie jednej warstwy siatki, na ościeżach,			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZS1.1	(2,65*2+5,95)*0,20*8	18,000000		
	ZS1.2	(2,65*2+2,37)*0,20	1,534000		
	ZS1.3	(2,65*2+7,26)*0,20*3	7,536000		
	ZS1.4	(2,65*2+2,63)*0,20*2	3,172000		
	ZS1.5	(2,65*2+2,63)*0,20	1,586000		
	ZS1.6	(2,65*2+6,05)*0,20	2,270000		
	ZS8a	(9,49*2+3,21)*0,20	4,438000		
	ZS8b	(9,49*2+3,21)*0,20	4,438000		
	ZS1.7	(1,45*2+2,28)*0,20	1,036000		
	Dz02	(2,30*2+1,10)*0,20	1,140000		
	Dz03	(2,10*2+1,00)*0,20	1,040000		
	Dz04	(2,30*2+1,10)*0,20	1,140000		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Dz05	(2,57*2+1,74)*0,20	1,376000	m2	49,99
	Dz06	(2,57*2+1,29)*0,20	1,286000		
	RAZEM:		49,992000		
13.11	KNR 28/2627/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z betonu		szt	4 666,45
	Wyliczenie ilości robót:				
		933,29*5	4 666,450000		
	RAZEM:		4 666,450000		
13.12	KNR 28/2621/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii systemowej, ochrona narożników wypukłych		mb	291,64
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZS1.1	(2,65*2+5,95)*8	90,000000		
	ZS1.2	(2,65*2+2,37)	7,670000		
	ZS1.3	(2,65*2+7,26)*3	37,680000		
	ZS1.4	(2,65*2+2,63)*2	15,860000		
	ZS1.5	(2,65*2+2,63)	7,930000		
	ZS1.6	(2,65*2+6,05)	11,350000		
	ZS8a	(9,49*2+3,21)	22,190000		
	ZS8b	(9,49*2+3,21)	22,190000		
	ZS1.7	(1,45*2+2,28)	5,180000		
	Dz02	(2,30*2+1,10)	5,700000		
	Dz03	(2,10*2+1,00)	5,200000		
	Dz04	(2,30*2+1,10)	5,700000		
	Dz05	(2,57*2+1,74)	6,880000		
	Dz06	(2,57*2+1,29)	6,430000		
	narożniki	10,42*4	41,680000		
	RAZEM:		291,640000		
13.13	KNR 28/2630/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii systemowej, tynki cienkowarstwowe i malowanie, tynk akrylowy		m2	988,28
	Wyliczenie ilości robót:				
		938,29+49,99	988,280000		
	RAZEM:		988,280000		
13.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blaschy powłwkanej		m	87,970
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZS1.1	5,95*8	47,600000		
	ZS1.2	2,37	2,370000		
	ZS1.3	7,26*3	21,780000		
	ZS1.4	2,63*2	5,260000		
	ZS1.5	2,63	2,630000		
	ZS1.6	6,05	6,050000		
	ZS1.7	2,28	2,280000		
	RAZEM:		87,970000		
13.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli elewacyjnych z siatki ciągnionej na podkonstrukcji systemowej		m2	1 097,73
	Wyliczenie ilości robót:				
	siatka -	(7,12*1,10)+(39,62*6,15)+(7,36*3,62)+(23,98*3,62)+(1,29*3,62)+(17,13*3,62)+(13,06*3,62)+(17,13*6,15)+(9,49*4,04)+(13,06*6,15)+(4,04*2,00)+(1,10*4,19)+(6,15*19,12)+(3,70*4,26)+(1,32*2,03)+(3,70*12,78)+(4,04*1,94)+(1,10*4,24)+(6,15*19,07)+(3,62*19,07)	1 097,731600		
	RAZEM:		1 097,731600		
13.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obróbek blacharskich narożników elewacji z paneli siatkowych, stal nierdzewna szczotkowana			
	Wyliczenie ilości robót:				
	narożniki	10,42*4	41,680000		
		2,94*2	5,880000		
		1,10*2	2,200000		
	ZS1.1	(2,65*2+5,95)*8	90,000000		
	ZS1.2	(2,65*2+2,37)	7,670000		
	ZS1.3	(2,65*2+7,26)*3	37,680000		
	ZS1.4	(2,65*2+2,63)*2	15,860000		
	ZS1.5	(2,65*2+2,63)	7,930000		
	ZS1.6	(2,65*2+6,05)	11,350000		
	ZS8a	(9,49*2+3,21)	22,190000		
	ZS8b	(9,49*2+3,21)	22,190000		
	ZS1.7	(1,45*2+2,28)	5,180000		
	Dz02	(2,30*2+1,10)	5,700000		
	Dz03	(2,10*2+1,00)	5,200000		
	Dz04	(2,30*2+1,10)	5,700000		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Dz05	(2,57*2+1,74)	6,880000	m	430,872
	Dz06	(2,57*2+1,29)	6,430000		
	ZS1.8a	9,49*3,70*2	70,226000		
	ZS1.8b	9,49*3,21*2	60,925800		
	RAZEM:		430,871800		
13.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli elewacyjnych z perforowanych płyt kompozytowych aluminiowych na podkonstrukcji systemowej		m2	175,96
	Wyliczenie ilości robót:				
	komp -	(41,68*0,65)+(0,65*21,07)+(0,65*21,07)	54,483000		
	sufit daszka	2,00*41,67	83,340000		
		2,00*19,07	38,140000		
	RAZEM:		175,963000		
13.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż cokołu z płyt kompozytowych aluminiowych o wys. 10cm		m	97,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		97,00	97,000000		
	RAZEM:		97,000000		
14	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
14.1	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km		m3	15,993
	Wyliczenie ilości robót:				
		799,63*0,02	15,992600		
	RAZEM:		15,992600		
14.2	KNR 221/207/1	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu I-II		ha	0,080
	Wyliczenie ilości robót:				
		799,63/10000	0,079963		
	RAZEM:		0,079963		
14.3	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna		ha	0,080
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,08	0,080000		
	RAZEM:		0,080000		
14.4	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna Krotność=3		ha	0,080
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,08	0,080000		
	RAZEM:		0,080000		
14.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II		m2	799,630
	Wyliczenie ilości robót:				
		799,63	799,630000		
	RAZEM:		799,630000		
14.6	KNR 221/310/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m		szt	22,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		22,00	22,000000		
	RAZEM:		22,000000		
14.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż śmietnika 4 komorowego, wymiary 114x236x68 cm. Konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo kolor RAL 9005		szt	1,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	SM	1,00	1,000000		
	RAZEM:		1,000000		
14.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery, konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor RAL 9005		szt	3,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	SR	3,00	3,000000		
	RAZEM:		3,000000		
14.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z paneli 3D z drutu stalowego wraz z bramką szer 3,5 m kolor RAL 7016		m	28,500
	Wyliczenie ilości robót:				
	OG	28,50	28,500000		
	RAZEM:		28,500000		
14.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki odlanej z wysokogatunkowego betonu UHPC, wymiary 45x260x47 cm		szt	3,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	ŁA	3,00	3,000000		
	RAZEM:		3,000000		
14.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupka ograniczającego, ocynkowana konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo. wymiary 6x6x100 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	SO	2,00	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
15	Element	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW			
15.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przegroda międzypisuarowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
15.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianka kabiny wc systemowa wraz z drzwiami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,60*2,00	15,200000		
		RAZEM:	15,200000	m2	15,200
15.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi kabiny wc systemowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,00	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
15.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszak podwójny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,00	9,000000		
		RAZEM:	9,000000	szt	9,000
15.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręcz stalowe dla niepełnosprawnych zwieszakiem na papier			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,00	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
15.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręcz stalowe dla niepełnosprawnych stałe, trójpodporowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,00	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
15.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręcz stalowe dla niepełnosprawnych uchylne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,00	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
15.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręcz stalowe dla niepełnosprawnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,00	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
15.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręcz stalowe dla niepełnosprawnych stała			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
15.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustro wbudowane, montowanie niewidoczne 60x120cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,00	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
15.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustro wbudowane, montowanie niewidoczne wys. 90cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,00	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
15.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownik mydła w płynie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	szt	8,000
15.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na papier toaletowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	szt	8,000
15.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarka elektryczna do rąk			
	Wyliczenie ilości robót:				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
15.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnik reczników papierowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
15.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na odpady - mały		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
15.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na odpady - duży, otwarty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
15.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
15.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi prysznicowe rozsuwne 90x190cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
15.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż antaba drzwiowa pozioma dł.60cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
15.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siedzisko podprysznicowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
15.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drążek zasłony prysznicowej 100x100, wraz z zasłoną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
15.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przycisk przyzywowy w sanit. Dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
15.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przycisk odwołania w sanit. Dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
15.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sygnalizator przywołania w sanit. Dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
15.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blatu umywalkowego z korianu, wym.60x190		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	329,61953
2.	Blacharze grupa II	r-g	147,49813
3.	Cieśle grupa II	r-g	52,54111
4.	Cieśle grupa III	r-g	0,83375
5.	Dekarze grupa II	r-g	295,93477
6.	Malarze grupa II	r-g	224,86221
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	1 860,3278
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	2 559,8827
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	128,09016
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	59,55444
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	4,72725
12.	Murarze grupa III	r-g	61,5429
13.	Ogrodnicy grupa I	r-g	280,26599
14.	Ogrodnicy grupa II	r-g	13,1338
15.	Ogrodnicy grupa III	r-g	1,61777
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	23,00848
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	118,60004
18.	Robocizna	r-g	1 225,2706
19.	Robotnicy	r-g	1 779,5966
20.	Robotnicy grupa I	r-g	1 145,4644
21.	Spawacze grupa II	r-g	54,13716
22.	Spawacze grupa IV	r-g	4,72725
23.	Tynkarze grupa II	r-g	1 431,0381
24.	Tynkarze grupa III	r-g	2 613,0546
25.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,31552

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,1384
2.	Balustrady i pochwyt stalowe	m	155,61
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,14391
4.	Blachowkręty	szt	62 194,765
5.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x30x24cm	szt	936,686
6.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,11257
7.	Czyszczak kanalizacyjny z polipropylenu fi 80 mm	szt	3
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00113
9.	Elastyczna, płynna membrana	kg	408,3354
10.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	89,1
11.	Elementy prefabrykowane runny prostokątnej z blachy malowanej proszkowo	m	62,48
12.	Elementy prefabrykowane rury prostokątnej 80x80 z blachy malowanej proszkowo	m	13,134
13.	Elementy prefabrykowane wyprofilowane nielutowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	147,63
14.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna czerwona	dm3	0,67716
15.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	538,30894
16.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych czarna	dm3	17,00335
17.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	730,8576
18.	Geowłóknina chłonno - ochronna,	m2	461,916
19.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 10 do 16 kN/m	m2	193,116
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	6 020,703
21.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	7,1416
22.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	293,157
23.	Kątowniki stal nierdzewna 50x50x5	kg	123
24.	Kątowniki stal nierdzewna 120x120x10	kg	191,1
25.	Kątowniki stal nierdzewna 135x65x10	kg	156,45
26.	Klej do membrany EPDM	dm3	11,82355
27.	Klej kostny extra	kg	5,21875
28.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	6,7672
29.	Klej winylowy do wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych	kg	203,49
30.	Kolano do runny stalowej prostokątnej	szt	5,86012
31.	Kółki kotwiące	szt	4 853,108
32.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	827,3542
33.	Kółki rozporowe z wkrętami	kpl	403,5378
34.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4 544,3986
35.	Konstrukcja stalowa podkonstrukcji	t	3,564
36.	Kosz zlewowy do runny prostokątnej	szt	11,76592
37.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00036
38.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 L=2,6 m nośny	m	225,074
39.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 L=3,6 m nośny	m	780,957
40.	Kształtownik stalowy profil CW50 L=4,00 m	m	202,294
41.	Kształtownik stalowy profil CW50 L=4,00 m do płyt gipsowo kartonowych	m	167,444
42.	Kształtownik stalowy profil CW75 L=4,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	238,251
43.	Kształtownik stalowy profil CW75 L=6,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	634,926
44.	Kształtownik stalowy profil CW100 L=3,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	36,203
45.	Kształtownik stalowy profil CW100 L=4,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	1 015,4675
46.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 L= 4,0 przyścienny	m	210,512
47.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 L=3,6 m przyścienny	m	1,284
48.	Kształtownik stalowy profil UW50 L=3,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	137,0736
49.	Kształtownik stalowy profil UW75 L=3,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	88,3272
50.	Kształtownik stalowy profil UW75 L=4,0 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	235,3872
51.	Kształtownik stalowy profil UW100 L=3,00 m do płyt gipsowo-kartonowych	m	389,8876
52.	Listwa cokołowa	m	164,2305
53.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	140,3198
54.	Łącznik do rury spustowej prostokątnej	szt	8,79018
55.	Łącznik do runny prostokątnej	szt	14,70741
56.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	4,8792
57.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	201,2062
58.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowa	kg	26,26631
59.	Masa samopoziomująca	kg	7 802,711
60.	Membrana hydroizolacyjna EPDM	m2	316,27971
61.	Membrana hydroizolacyjna EPDM wzmocniona, o potwierdzonej przeciwwkorzenności	m2	487,43136
62.	Membrana samoprzylepna	m2	0,0299
63.	Nadproża prefabrykowane	m	9,282
64.	Narożnik aluminiowy z siatką	m	342,96864

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
65.	Nasiona traw	kg	15,9926
66.	Nawóz do trawników	kg	39,9815
67.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	22,61
68.	Piasek kwarcowy suszony 0,2-0,7 mm	kg	2 117,4345
69.	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna grubości 12.5' mm	m2	856,422
70.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5' mm	m2	982,4552
71.	Płyta gipsowo-kartonowa, o podwyższonej wytrzymałości grub. 12,5 mm	m2	955,7164
72.	Płyta gipsowo-kartonowa, o zwiększonej twardości grub. 12,5 mm (GKB)	m2	113,4854
73.	Płyta gipsowo-kartonowa, ognioodporna grub. 12,5 mm	m2	3,3705
74.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	72,7592
75.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	828,017
76.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	24,8848
77.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodpornai grub. 12,5 mm	m2	124,383
78.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm	m2	397,7036
79.	Płyta polistyren ekstrudowany XPS gr. 20 cm	m2	655,032
80.	Płyta styropianowa twarda, posadzka gr.70 mm	m2	342,09
81.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 100-038 (dach/podłoga/parking)	m2	655,032
82.	Płyta wiórowa płaskoprasowana V-100, grubości 22 mm	m3	1,71398
83.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	617,5848
84.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 80 mm	m2	440,895
85.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	545,0025
86.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 70 mm	m2	18,24375
87.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 200 mm	m2	18,24375
88.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 200 mm	m2	1 008,3312
89.	Płyta z wełny skalnej HWS 30	m2	128,52
90.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x15cm	szt	80,524
91.	Płytki ceramiczne gresowe schodowe czarne 60x60, antypoślizgowe R10	m2	68,08065
92.	Płytki ceramiczne gresowe techniczne 30x30, antypoślizgowe R10	m2	38,4014
93.	Płytki ceramiczne podłogowe 30x60, antypoślizgowe R9 odporne na ścieranie	m2	80,913
94.	Płytki ceramiczne ściennie łazienkowe 60x60 cm	m2	200,025
95.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 600x600 mm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	232,375
96.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	699,2128
97.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	799,9456
98.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi' 2-6' mm	kg	5,1441
99.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	55,08
100.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1 127,0258
101.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi' 1.0mm	m2	345,1272
102.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 183,4158
103.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,0774
104.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych	kg	2 470,7
105.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	406,8945
106.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	248,72865
107.	Sznur konopny surowy	kg	1,32
108.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3 131,25
109.	Szpilki z prętów stalowych	szt	43,6688
110.	Środek do utwardzania betonu	dm3	180,456
111.	Środek gruntujący pod tynki	dm3	34,5898
112.	Środek przeciw przyczepności betonu do deskowania Separator antyadhezyjny	kg	0,5635
113.	Śruby stopowe z nakrętkami M22x72' mm	szt	638,001
114.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	3 499,8367
115.	Taśma uszczelniająca	m	111,8775
116.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	6,4152
117.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	8,79018
118.	Uchwyty do rynien dachowych prostokątnych	szt	136,32
119.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75' mm	szt	6
120.	Wieszak W 60/100	szt	799,9456
121.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	218,2391
122.	Winobluszcz pięciolistkowy	szt	11
123.	Winobluszcz trójklapowy	szt	11
124.	Woda	m3	2,41931
125.	Woda przemysłowa	m3	1,95516
126.	Wykładzina podłogowa rulonowa winylowa dostosowane do funkcji laboratoryjnej, heterogeniczna, układana na wylewce samopoziomującej, odporna na poslizg R11, odporna na scieranie	m2	246,449
127.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	2,51306
128.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,05918
129.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	24,21348

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
130.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	23,69864
131.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,35507
132.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,08285
133.	Zaprawa klejowa sucha do klejenia siatki	kg	3 808,145
134.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	262,476
135.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej	kg	4 668,2
136.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	762
137.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych,	kg	571,08
138.	Zaprawa klejowa, do płytek ceramicznych	kg	141,516
139.	Zaślepka do rynny prostokątnej	szt	17,64889
140.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	41,2
141.	Żywica epoksydowa	kg	321,09156
142.	Żywica epoksydowa Asodur-GBM	kg	385,5627
143.	Żywica epoksydowa do lakierowania powierzchni	kg	738,25776

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	4,13016
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,2416
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	6,7716
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Peri Rundflex (100' m ²) ławy	m-g	1,12835
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40' mm	m-g	0,2592
6.	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0,2416
7.	Mieszarka do zapraw	m-g	3,6176
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40' mm	m-g	0,3132
9.	Pompa do betonu na samochodzie 60' m ³ /h (1)	m-g	0,14651
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10' mm	m-g	0,2322
11.	Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	6,7716
12.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	142,89096
13.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	6,52
14.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	4,70194
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	78,0224
16.	Spycharka gaśnicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	1,24768
17.	Środek transportowy	m-g	11,08881
18.	Ubijak spalinowy 200' kg	m-g	51,77872
19.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. do 1,60 t	m-g	8,95
20.	Wibrator pograżalny do 130 kg	m-g	0,14088
21.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	248,63336
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	47,659
23.	Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	3,9204
24.	Żuraw wieżowy torowy 120 TM (1)	m-g	0,04057