

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-NAUKOWEGO

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45324000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223810-7	Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-NAUKOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : 02-256 Warszawa, al. Krakowska 110/114; dz. nr ewid. nr 53/7, obręb 2-06-02  
INWESTOR : Instytut Lotnictwa  
ADRES INWESTORA : 02-256 Warszawa, al. Krakowska 110/114  
Branża : budowlana

Sporządził : mgr inż. Robert Skowroński  
Data opracowania : marzec 2011 rok

---

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami	45214000-0	1	112
1.1	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	1	3'
1.2	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	4	16'
1.3	Roboty murarskie	45262500-6	17	21
1.4	Instalowanie wyrobów metalowych	45421160-3	22	28
1.5	Wykonywanie pokryć dachowych	45261200-6	29	39
1.6	Roboty elewacyjne	45443000-4	40	43
1.7	Roboty izolacyjne	45320000-6	44	58
1.8	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów	45421100-5	59	76
1.9	Tynkowanie	45324000-4	77	82
1.10	Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0	83	96
1.11	Sufity podwieszane	45421146-9	97	103
1.12	Roboty malarskie	45442100-8	104	106
1.13	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	45262100-2	107	107
1.14	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	45233200-1	108	109
1.15	Konstrukcje gotowe - wyposażenie	45223810-7	110	112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45214000-0	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami</b>			
1.1	45112000-5	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,3*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,2 1,3*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,2 1,3*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,2 1,65*2,8*3,8*4*1,2  1,0*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,1 1,0*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,1 1,0*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,1 0,65*1,0*2,8*3,8*4*1,1	m <sup>3</sup>	1 004,297	
d.1.1	0202-05		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2 182,895</b>
1'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 1,3*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,2 1,3*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,2 1,3*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,2 1,65*2,8*3,8*4*1,2  1,0*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,1 1,0*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,1 1,0*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,1 0,65*1,0*2,8*3,8*4*1,1  -poz.2	m <sup>3</sup>	1 004,297	
d.1.1	0214-04		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 966,695</b>
2	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1,3*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*0,2 1,3*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*0,2 1,3*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*0,2 1,65*2,8*3,8*4*0,2	m <sup>3</sup>	167,383	
d.1.1	0222-01		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>216,200</b>
3	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 1,0*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,1 1,0*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0*2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,1 1,0*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,1 0,65*1,0*2,8*3,8*4*1,1	m <sup>3</sup>	708,158	
d.1.1	0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>885,699</b>
3'	KNR-W 2-01	Dowóz gruntu zasypowego	m <sup>3</sup>	885,699	
d.1.1	0210-04 + kalk. własna		m <sup>3</sup>		
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>885,699</b>
1.2	45223500-1	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
4	KNR 2 0104	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi  <ławy> 10,470 <stopy> 2,434 <słupy> 1,178+0,342+0,829+0,877+1,240+2,320+5,827 <nadproża> 2,112+0,643+0,420+0,143+1,301+0,272+0,604+0,430+0,703+1,085 <podciagi> 0,063+0,189+0,912+0,142+0,546+0,717+0,472+0,267+1,215+3,887+2,736+0,776+2,042+2,690+0,092+1,048+1,037+0,186+0,385+0,752+0,102+0,198+0,327 <schody> 0,0447+2,796+1,473+1,413+2,983	t	10,470	
d.1.2	+ kalk. własna		t		
			t		
			t		
			t		
			t		
			t		
			t		
			t		
			t		
				<b>RAZEM</b>	<b>8,710</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plyty> 2,954 <wieńce> 12,539 <plyty żelbetowe> 12,573+0,789 <ściany szybu> 5,874+7,800+4,719 <ściana żelbetowa> 52,476 <plyta aud.> 4,539 <schody aud.> 1,018 <uszytnienia ścian> 1,0	t t t t t t t t	2,954 12,539 13,362 18,393 52,476 4,539 1,018 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,002</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie.  0,10*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+ 45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+ 8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,2 0,10*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0* 2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,2 0,10*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,2 0,10*2,8*3,8 0,10*2,5*2,6	m³  m³  m³  m³ m³ m³	  77,254  9,942  6,106 1,064 0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,016</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0243-03 + kalk. włas- na	Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów wyciągiem  0,40*(1,0*(18,9*2+68,7+8,4+5,5)+0,8*(66,95)+1,3*(59,4)+1,5*(70,61)+1,0*(15,57+ 45,73+15,0)+0,8*(15,3+8,4)+1,0*(6,6)+1,0*(15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+ 8,4)+1,2*(14,4*2)+1,2*(15,57)+1,5*(6,87+9,6)+0,9*(15,57*2))*1,2	m³  m³	  309,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,014</b>
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0244-05 + kalk. włas- na	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m³ w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  0,40*(1,8*1,8*3+1,7*1,7*1+1,8*1,8*2+2,0*2,0*1+1,6*1,6*4+1,8*1,8*4+2,0*2,0*2+2,0* 2,0*2+1,7*1,7*4+1,5*1,5*4)*1,2	m³  m³	  39,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,768</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0205-01 + kalk. włas- na	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  0,40*(1,6*3,5*3+2,0*2,8+2,15*6,7+2,15*6,55)*1,2 0,40*2,8*3,8 0,40*2,5*2,6*2	m³  m³ m³ m³	  24,426 4,256 5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,882</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0249 + kalk. włas- na	Belki i podciąg w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem  <nadproża> 0,25*0,70*(67,86*3 +13,91*2 +46,50*3 +61,0*3 +12,97*2) <podciąg> 0,25*0,50*8,65+0,25*0,40*22,45+0,25*0,60*15,15*3+0,25*0,60*15,55+ 0,25*0,60*8,95*5+0,25*0,60*19,15*4+0,25*0,50*19,15*3+0,25*0,60*8,65*2+0,25* 0,60*22,45*3+0,25*0,60*15,55*8+0,25*0,60*8,95*10+0,25*0,60*19,15*2+0,25*0,70* 25,80*3+0,25*0,7*19,15*5+0,25*0,50*5,75+0,25*0,60*15,55*2-1,85*0,25*0,3*2+0,25* 0,60*8,95*4-1,85*0,25*0,30*4+0,25*0,50*4,55*2+0,25*96,5*13,6+0,25*0,70*19,15*2+ 0,25*0,40*13,55+0,25*0,60*13,55+0,25*0,80*18,0-8,85*0,25*0,20 <wieńce> 0,25*0,275*(15,3+66,93+15,72+6,6*2+8,45+14,5+6,6*2+10,51+15,0+4,0+ 51,0+6,6*2+6,6*2+15,3+15,75+14,4+5,4)+0,04*0,275*(15,3*2+8,7*4,4)+0,24*0,275* (70,55+55,31+5,7+57,4+6,6*2+8,4*4+55,4+6,6+70,55+15,7+66,95+30,66+30,51+ 6,4+68,7+15,0+72,64+8,45+14,4+15,6)	m³  m³ m³  m³	  101,472 471,095  68,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,377</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0247-05 + kalk. włas- na	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem  0,25*0,25*22*3,245 +0,35*0,35*29*3,045 +0,35*0,35*31*3,045 +0,35*0,35*27*4,255 +0,25*0,25*31*2,945 +0,40*0,40*20*2,945 +0,25*0,25*9*2,695	m³  m³	  57,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,562</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0246 + kalk. włas- na	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, po- zostałych materiałów wyciągiem  41,96+45,07+45,40 47,52-1,4-2,4+47,55-2,4+47,52-2,4 47,52-2,4-1,4+47,55-2,4+47,52-2,4 95,04-9,3-2,4-1,4+95,04-9,3-2,4+95,04-9,3-2,4+47,52-9,3	m²  m² m² m² m²	  132,430 133,990 133,990 286,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>687,250</b>
11' d.1.2	KNR-W 2-02 0246-04 + kalk. włas- na	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10  41,96+45,07+45,40	m²  m²	  132,430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47,52-1,4-2,4+47,55-2,4+47,52-2,4	m <sup>2</sup>	133,990	
		47,52-2,4-1,4+47,55-2,4+47,52-2,4	m <sup>2</sup>	133,990	
		95,04-9,3-2,4-1,4+95,04-9,3-2,4+95,04-9,3-2,4+47,52-9,3	m <sup>2</sup>	286,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>687,250</b>
12 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt stropowych sprężonych SP 26,5/6/R60	m <sup>2</sup>		
		87,21+146,88+100,98+92,73+62,64+65,03+113,98+231,55+898,64+692,02	m <sup>2</sup>	2 491,660	
		901,07+701,75+888,21	m <sup>2</sup>	2 491,030	
		900,98+701,75-226,23+897,43	m <sup>2</sup>	2 273,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 256,620</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-01 + kalk. własna	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		0,68*(18,9*2+68,7+8,4+5,5+66,95+59,4+70,61+15,57+45,73+15,0+15,3+8,4+6,6+15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4+14,4*2+15,57+6,87+9,6+15,57*2)	m <sup>2</sup>	404,457	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	404,457	
		4,17*(8,15*3+2,68+9,25+14,4+6,6*2+6,4+6,35*3+1,09+8,55+16,0+14,9+2,2+5,35+24,7+6,73+7,44+7,44+8,0+55,6+70,47+0,85+14,95+9,9+6,35*2+14,4+2,2+6,6+8,9+2,2+6,6*2+8,45+1,0+14,95*3+2,15+5,4+10,9+15,5)-(1,2*2,1*3+1,5*2,1*13+1,8*2,1*7+0,9*2,1*11+0,8*2,1*3+1,3*3,05+5,15*1,3+1,0*2,1*2+0,97*2,06+1,3*2,1+1,8*2,1)	m <sup>2</sup>	1 927,680	
		3,65*(72,59+16,0+2,2+14,65+2,2+55,60+2,2)-(1,5*2,1*4+6,82*1,3+3,87*1,3+0,9*2,1*5+0,8*2,1*2+1,0*2,1+4,1*1,3*2+5,15*1,3+3,05*1,3)	m <sup>2</sup>	541,129	
		3,65*(72,60+2,2+2,2+55,59+2,2*2)-(1,5*2,1*4+3,87*1,3+6,82*1,3+3,1*1,3+5,25*1,3+4,2*1,3)	m <sup>2</sup>	457,202	
		3,60*(72,34+2,2*2+55,6+2,2*2)-(4,45*1,3+1,5*2,1*4+3,1*1,3+5,25*1,3+4,2*1,3)	m <sup>2</sup>	457,564	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3 383,575	
		4,17*(1,0+1,1)	m <sup>2</sup>	8,757	
		3,65*(1,8+1,0+0,96)	m <sup>2</sup>	13,724	
		3,65*(1,0+1,0+1,0)	m <sup>2</sup>	10,950	
		3,60*(1,8+1,0+1,0)	m <sup>2</sup>	13,680	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	47,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 835,143</b>
13' d.1.2	KNR-W 2-02 0245-03 + kalk. własna	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15			
		poz.13A	m <sup>2</sup>	404,457	
		poz.13B	m <sup>2</sup>	3 383,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 788,032</b>
13" d.1.2	KNR-W 2-02 0245-03 + kalk. własna	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.13C	m <sup>2</sup>	47,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,111</b>
14 d.1.2	KNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		0,18*14,60*18,64	m <sup>3</sup>	48,986	
		0,16*4,165*1,875 *4	m <sup>3</sup>	4,998	
		0,16*6,35*1,725 *12	m <sup>3</sup>	21,031	
		0,16*6,95*1,875 *4	m <sup>3</sup>	8,340	
		0,16*6,95*1,875 *8	m <sup>3</sup>	16,680	
		0,16*6,95*1,875 *8	m <sup>3</sup>	16,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,715</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-01 + kalk. własna	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		((3,575*2+2,2*3)*(5,205+3,91*2+4,975)-1,38*2,25-1,38*2,25*2-1,38*2,25) *4	m <sup>2</sup>	940,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>940,320</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0246 + kalk. własna	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		3,575*2,60 *4	m <sup>2</sup>	37,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,180</b>
16' d.1.2	KNR-W 2-02 0246-04 + kalk. własna	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.16	m <sup>2</sup>	37,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,180</b>
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
17 d.1.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,65*(3,32+5,65+15,5+6,45*3+2,75+6,15+0,85+4,1+6,35*4+1,1+2,41+1,14+70,83+1,81+6,6*3+8,7+1,0+14,65+6,6*3+11,62)-(0,9*2,1*3+0,8*2,1*2+1,0*2,1+1,5*2,1*4+6,82*1,3+3,87*1,3)	m <sup>2</sup>	823,518	
		3,65*(6,6*3+14,65+5,6+0,84*2+1,145+16,0+6,6*4+1,1+6,15+3,62+4,1+18,65+70,83+0,92+3,69+14,65+6,6*3+8,7+1,0+2,1+2,0)-(1,5*2,1*8+0,8*2,1*3+0,9*2,1*7+1,0*2,1*2+6,82*1,3+3,87*1,3)	m <sup>2</sup>	823,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 647,386</b>
18 d.1.3	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 4,24*(7,0+5,45) 3,65*(1,0+1,1+3,45*2+2,75*2+1,07+3,45*2+3,45*2) 3,65*(2,75*2+1,07+3,45*2+1,0+3,45*2+1,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,788 107,200 81,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,638</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 3,60*(14,65+6,6*3+1,76+3,625+1,145+14,75+15,75+6,6*3+1,1+18,65*2+70,82+15,55+35,95+6,85+8,2+6,85+15,04+6,6*3+14,65)-(3,6-1,45)*(27,0*2+15,0)-(0,9*2,1*8+0,8*2,1*3+1,5*2,1*9+1,0*2,1*2+4,45*1,3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  957,359	
				<b>RAZEM</b>	<b>957,359</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3,60*(18,65+2,75*2+1,07+3,45*2+3,45*2)-1,8*2,1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,132</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*4*2 +1,5*1*2 +1,8*4*2 1,2*8*2 +1,5*2*2 +1,8*8*2 1,2*10*2 +1,5*2*2 +1,8*7*2	m  m m m	  27,000 54,000 55,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,200</b>
<b>1.4 45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>				
22 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-07 + kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych  <szyb windy panoramicznej> 6,0594 *50% <stężenia dachu> 0,8045+0,200 <elementy stalowe patio -rygle, ściana> 20,885+5,732+13,068+5,639+1,079+6,511	t  t t t	  3,030 1,004 52,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,948</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 1209-03 + kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej  (18,65+14,62+10,44*2+1,16+6,0+1,12)*3	m  m	  187,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,290</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 1208-03 + kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej fi 3,37cm  (3,08+3,04+3,20+3,20+3,04+3,08+2,38+2,38+3,20+3,20+3,08+3,08+2,38+2,38+3,20+3,20+3,08+3,08+2,38+2,38+3,20+3,20+3,08+3,08)*4	m  m	  282,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,400</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 1219-03 + kalk. własna	Wycieraczki  1,8*1,2*2*5+2,4*3,9+2,4*1,5+1,0*0,6+1,0*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,960</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 1220-04 + kalk. własna	Daszki nadwejściowe - szkło hartowane, stal nierdzewna  1,5*3,01 <Typ 1> *4 1,5*6,03 <Typ 2> *1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,060 9,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,105</b>
27 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż krat Wema  (2,0*10,35*2+2,4*18,64)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,408</b>
28 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż blachy na kraty Wema  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,408</b>
<b>1.5 45261200-6</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>				
29 d.1.5	KNR-W 2-05 1008-01 + kalk. własna	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - blacha T 160 gr.1,50mm  611,82+689,10+1048,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 349,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 349,540</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.5	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii PE  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 349,540	  2 349,540
				<b>RAZEM</b>	<b>2 349,540</b>
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20,0 cm (oraz dodatkowe kliny kształtujące spadki)  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 349,540	  2 349,540
				<b>RAZEM</b>	<b>2 349,540</b>
32 d.1.5	KNR 2 0501-02 + kalk. włas- na	Pokrycie dachowe z membrany  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 349,540	  2 349,540
				<b>RAZEM</b>	<b>2 349,540</b>
33 d.1.5	KNR 2-02 0506-02 + kalk. włas- na	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan.-cynk.  0,82*(67,25+46,86+6,61+4,1+68,95+15,25+72,69+18,9+15,55*2+70,64)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329,927	  329,927
				<b>RAZEM</b>	<b>329,927</b>
34 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie 406,55*(0,03+0,10)*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,426	  26,426
				<b>RAZEM</b>	<b>26,426</b>
35 d.1.5	KNR AT-40 0420-01 + kalk. włas- na	Ułożenie folii pcv Krotność = 2  406,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,550	  406,550
				<b>RAZEM</b>	<b>406,550</b>
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03 + kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,550	  406,550
				<b>RAZEM</b>	<b>406,550</b>
37 d.1.5	KNR 2 0501-02 + kalk. włas- na	Pokrycie dachowe z membrany  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,550	  406,550
				<b>RAZEM</b>	<b>406,550</b>
38 d.1.5	KNR AT-40 0420-01 + kalk. włas- na	Ułożenie maty drenażowej 8 mm i podkładek dystansowych  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,550	  406,550
				<b>RAZEM</b>	<b>406,550</b>
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1117-06 + kalk. włas- na	Posadzki z płyt tarasowych lastriko  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,550	  406,550
				<b>RAZEM</b>	<b>406,550</b>
<b>1.6</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
40 d.1.6	KNR 0-19 1024-11 + kalk. włas- na	Wykonanie fasady szklanej ze szkła przezroczystego/nieprzezroczystego f.Schuco  <F1÷F17, F19÷F31> 26,04*10,665 +28,33*2,855 +8,68*3,355 +14,875*2,84 +13,64*2,84 +14,875*2,845 +17,36*2,855 +21,08*2,845 +23,56*2,84 +22,32*2,845 +29,76*2,845 +27,28*2,845 +28,52*2,845 +21,08*2,855 +17,36*3,355 +27,28*2,845 +24,8*2,845 +12,4*2,845 +14,88*2,845 +13,64*2,845 +13,64*2,855 +14,31*2,845 +12,4*2,845 +8,68*2,855 +13,37*2,845 +13,64*2,845 +4,39*12,27 +25,60*12,27 +6,59*15,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 061,309	  2 061,309
				<b>RAZEM</b>	<b>2 061,309</b>
41 d.1.6	KNR 0-19 1024-11 + kalk. włas- na	Wykonanie fasady szklanej ze szkła przezroczystego - patio  <F18> 16,76*18,9 <zadaszenie> 20,40*18,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  316,764 379,848	  316,764 379,848
				<b>RAZEM</b>	<b>696,612</b>
42 d.1.6	KNR 2-21 0609-07 + kalk. włas- na	Montaż płyt betonowych na podkonstrukcji aluminiowej firmy Rieder (podkonstrukcja, izolacja-wełna mineralna gr.15cm, płyty betonowe)  <faktura piaskowa> 270,0 <faktura gładka> 1090,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  270,000 1 090,000	  270,000 1 090,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zacieniaczy słonecznych na elewacji (firmy Schuco)	m <sup>2</sup>		
		0 <poza zakresem>	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>1.7</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
44 d.1.7	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		29,26+33,21+6,2+10,34+10,34+6,2+3,14+29,02+6,2+10,34+6,2+10,34+6,53+9,35+13,28+813,18+24,69+61,32+305,38+34,79+14,76+8,93+7,14+9,31+7,37+24,07+5,8+6,9+2,7+32,72+12,94+6,2+6,2+5,84+6,57+6,95+3,54+25,65+74,86+13,05+12,45+6,2+10,34+6,53+6,2+10,34+29,99	m <sup>2</sup>	1 792,860	
		14,77+2,18+2,18+15,19+2,18+22,97+2,18+14,94	m <sup>2</sup>	76,590	
		63,93+25,0+20,96+19,44+74,95+22,02+22,64+28,46+28,97+24,57+63,42+20,78+49,66+77,86+71,14+103,94	m <sup>2</sup>	717,740	
		29,13	m <sup>2</sup>	29,130	
		204,11+34,84	m <sup>2</sup>	238,950	
		21,97+17,04+4,44+1,57+1,6+1,47	m <sup>2</sup>	48,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 903,360</b>
45 d.1.7	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPER-FLEX-10 poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 903,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 903,360</b>
46 d.1.7	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 903,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 903,360</b>
47 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	2 903,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 903,360</b>
48 d.1.7	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv	m <sup>2</sup>		
		63,93+25,0+20,96+19,44+74,95+22,02+22,64+28,46+28,97+24,57+63,42+20,78+49,66+77,86+71,14+103,94	m <sup>2</sup>	717,740	
		29,13	m <sup>2</sup>	29,130	
		204,11+34,84	m <sup>2</sup>	238,950	
		21,97+17,04+4,44+1,57+1,6+1,47	m <sup>2</sup>	48,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 033,910</b>
49 d.1.7	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie maty antyskurczowej 44 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	3 604,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 604,970</b>
50 d.1.7	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie maty antyskurczowej 3 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	3 604,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 604,970</b>
51 d.1.7	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv	m <sup>2</sup>		
		27,75+28,74+3,14+6,2+10,34+6,2+10,34+19,05+6,2+10,34+6,53+10,34+6,2+468,66+26,11+6,2+10,34+6,53+6,2+10,34	m <sup>2</sup>	685,750	
		45,9+6,2+10,34+3,15+6,17+10,34+6,2+10,34+6,53+10,34+6,2+183,14+253,99+26,06+6,2+10,33+6,52+6,2+10,33	m <sup>2</sup>	624,480	
		45,49+6,2+9,47+3,15+6,2+9,48+3,17+9,47+6,53+3,17+9,47+82,5+41,38+208,54+26,06+6,2+9,45+6,5+9,45	m <sup>2</sup>	501,880	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 812,110	
		43,03+14,24	m <sup>2</sup>	57,270	
		94,0	m <sup>2</sup>	94,000	
		92,9	m <sup>2</sup>	92,900	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	244,170	
		83,16+44,16+46,95+129,52+28,75+27,8+27,77+35,19+42,12+41,97+87,02+135,5+219,2+38,0+38,93+27,31+151,18+228,19+83,91+68,28+105,65+39,66+77,17+48,06	m <sup>2</sup>	1 855,450	
		112,45+28,36+44,28+19,05+85,87+154,9+36,29+28,93+27,8+27,9+122,3+135,0+42,9+38,19+38,24+83,76+227,46+151,69+68,28+48,12+105,39+96,77+77,94	m <sup>2</sup>	1 801,870	
		113,19+27,95+18,88+44,64+70,65+166,77+54,68+195,65+13,41+353,79+76,82+78,0+96,88+61,73+26,86+105,4	m <sup>2</sup>	1 505,300	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5 162,620	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,57+1,62+1,48 1,57+1,6+1,47 1,57+1,61+1,47 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,670 4,640 4,650	
		14,77+2,18+2,18+2,18 25,56+24,57+24,42+24,58 16,56+16,55+16,4+16,6 24,57+24,57+24,58+24,42 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,310 99,130 66,110 98,140	
			m <sup>2</sup>	284,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 517,550</b>
52 d.1.7	KNR AT-40 0420-01 + kalk. włas- na	Ułożenie folii pcv  poz.51E 208,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  284,690 208,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,230</b>
53 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 517,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 517,550</b>
54 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03 + kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 903,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 903,360</b>
55 d.1.7	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w tech- nologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (0,68+0,30+0,68)*(18,9*2+68,7+8,4+5,5+66,95+59,4+70,61+15,57+45,73+15,0+ 15,3+8,4+6,6+15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4+14,4*2+15,57+6,87+9,6+ 15,57*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 987,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,351</b>
56 d.1.7	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPER- FLEX-10 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 987,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,351</b>
57 d.1.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pocho- dzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 987,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,351</b>
58 d.1.7	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 (0,68+0,30)*(18,9*2+68,7+8,4+5,5+66,95+59,4+70,61+15,57+45,73+15,0+15,3+8,4+ 6,6+15,57+6,6+5,5+1,7+6,88+14,4+6,6*3+8,4+14,4*2+15,57+6,87+9,6+15,57*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 582,894	
				<b>RAZEM</b>	<b>582,894</b>
<b>1.8</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>			
59 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI30  <D8> 1,60*2,15 *33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,520</b>
60 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI60  <D8a> 1,60*2,15 *15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
61 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI60  <D9> 1,30*2,15 *1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,795</b>
62 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI30  <D22> 1,00*2,15 *7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,050</b>
63 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D10> 1,00*2,15 *50 <D15> 1,00*2,15 *1 <D16> 1,00*2,15 *18 <D20> 1,90*2,15 *3 <D21> 1,60*2,15 *6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,500 2,150 38,700 12,255 20,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,245</b>
64 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -dwu- skrzydłowe wraz z ościeznicami EI30S  <D12> 1,60*2,15 *1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,440</b>
65 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -jed- noskrzydłowe wraz z ościeznicami EI60  <D12a> 0,90*2,15 *12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,220</b>
66 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -jed- noskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D14> 1,10*2,15 *8 <D17> 1,00*2,15 *13 <D18> 1,00*2,15 *10 <D19> 1,10*2,10 *1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,920 27,950 21,500 2,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,680</b>
67 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -jed- noskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D13> 1,00*2,15 *24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
68 d.1.8	KNNR 2 1103-02 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D13a> 1,00*2,15 *24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
69 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. włas- na	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych przesuwne au- tomatycznie  <D7> 2,56*2,15 *2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,008</b>
70 d.1.8	KNNR 2 1104-04 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych -dwuskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D2> 1,90*2,15 *1 <D3> 1,90*2,15 *2 <D4> 1,60*2,15 *1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,085 8,170 3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,695</b>
71 d.1.8	KNNR 2 1104-04 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych -jednoskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D5> 1,30*2,15 *2 <D6> 1,30*2,15 *1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   5,590 2,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,385</b>
72 d.1.8	KNNR 2 1104-05 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych -dwuskrzydłowe wraz z ościeznicami  <D1> 1,90*2,15 *4 <D11> 1,90*2,15 *3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   16,340 12,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,595</b>
73 d.1.8	KNR 0-19 1024-03 + kalk. włas- na	Montaż okien aluminiowych -EI30  <O1> 3,05*1,30 *2 <O2> 5,15*1,30 *2 <O3> 4,20*1,30 *1 <O4> 6,825*1,30 *2 <O5> 3,875*1,30 *2 <O6> 4,45*1,30 *1 <O7> 3,10*1,30 *2 <O8> 5,25*1,30 *2 <O9> 4,20*1,30 *2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,930 13,390 5,460 17,745 10,075 5,785 8,060 13,650 10,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,015</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 10	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  poz.83*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  290,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,336</b>
85 d.1. 10	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm  poz.48 poz.51B+poz.51C+poz.51D+poz.51E 208,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 033,910 5 705,440 208,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 947,890</b>
85 d.1. 10	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5 poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 947,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 947,890</b>
86 d.1. 10	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 8÷32 mm  poz.49 -208,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 604,970 -208,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 396,430</b>
87 d.1. 10	KNR 0-12II 1118-08 + kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą wg typu z kart pomieszczeń, wraz z listwami przypodłogowymi  29,26+33,21+6,2+10,34+10,34+6,2+3,14+29,02+6,2+10,34+6,2+10,34+6,53+9,35+13,28+813,18+24,69+61,32+305,38+34,79+14,76+8,93+7,14+9,31+7,37+24,07+5,8+6,9+2,7+32,72+12,94+6,2+6,2+5,84+6,57+6,95+3,54+25,65+74,86+13,05+12,45+6,2+10,34+6,53+6,2+10,34+29,99 poz.51A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 792,860  1 812,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 604,970</b>
88 d.1. 10	KNR 0-12II 1121-05 + kalk. własna	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wg typu z kart pomieszczeń, wraz z listwami przypodłogowymi  poz.51E 2,18+2,18+2,18+2,18 9,48+9,48+9,48+9,48 1,63+1,63+1,63+1,63 8,94+9,48+9,48+8,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  284,690 8,720 37,920 6,520 36,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,690</b>
89 d.1. 10	ZKNR C-2 0605-03 + kalk. własna	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm  poz.90 poz.91 poz.92 poz.51D+poz.51E	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,130 483,120 5 880,360 298,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 691,260</b>
90 d.1. 10	ZKNR C-2 0606-04 9914 + kalk. własna	Klejenie wykładzin rulonowych ESD na przygotowanym podłożu - wzory według projektu  29,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,130</b>
91 d.1. 10	ZKNR C-2 0607-01 9914 + kalk. własna	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podłożu - wzory według projektu i typu z kart pomieszczeń, wraz z listwami przypodłogowymi  204,11+34,84 poz.51B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  238,950 244,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,120</b>
92 d.1. 10	ZKNR C-2 0607-02 9914 + kalk. własna	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu i typu z kart pomieszczeń, wraz z listwami przypodłogowymi  63,93+25,0+20,96+19,44+74,95+22,02+22,64+28,46+28,97+24,57+63,42+20,78+49,66+77,86+71,14+103,94 poz.51C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717,740  5 162,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 880,360</b>
93 d.1. 10	KNR 0-12II 0829-06 + kalk. własna	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą wg typu z kart pomieszczeń  (2,45*2,7+1,165*2,7+1,1*2,7+1,2*2,7-1,2*1,2+1,25*2,7) (1,075*2,7) *4 (1,2*2,7+2,75*2,7-1,075*1,2+2,3*2,7) *8 (2,75*2,7-1,2*2,75) *12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,906 11,610 124,680 49,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,45*2,7) *12 (2,75*2,7-1,2*2,75) *12 (3,45*2,7) *12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111,780 49,500 111,780	
		4,89+33,0+2,95+122,1+11,6+13,8+5,4+32,94+13,54+27,3+13,38+18,98+1,0+19,1+8,54+2,4 4,2+4,5 2,95+4,5 4,6+2,95+4,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330,920  8,700 7,450 12,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>835,886</b>
94 d.1. 10	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	258,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,408</b>
94' d.1. 10	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5 poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,408</b>
95 d.1. 10	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych gr.3mm na przygotowanym podłożu - wzory według projektu	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	poz.94	m <sup>2</sup>	258,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,408</b>
96 d.1. 10	KNR-W 2-02 1122-04	Konstrukcja audytorium z płyt OSB 18mm	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	12,41*18,65	m <sup>2</sup>	231,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,446</b>
<b>1.11</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszane</b>			
97 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	106,48+117,68+102,2+108,4	m <sup>2</sup>	434,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,760</b>
98 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	597,37+817,58+1004,72+890,21	m <sup>2</sup>	3 309,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 309,880</b>
99 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	353,75	m <sup>2</sup>	353,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,750</b>
100 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	289,44+131,76+125,28+25,92	m <sup>2</sup>	572,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>572,400</b>
101 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	5,76+8,64+12,96+8,64	m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
102 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami -Rockfon Acoustic	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	655,65+745,91+542,86	m <sup>2</sup>	1 944,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 944,420</b>
103 d.1. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
	+ kalk. własna	339,92+80,89	m <sup>2</sup>	420,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,810</b>
<b>1.12</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
104 d.1. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.77+poz.80*2	m <sup>2</sup>	13 396,472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.82 -poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,184 -835,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 583,770</b>
105 d.1. 12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	12 583,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 583,770</b>
106 d.1. 12	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą silikatową ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.78 poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,050 404,457	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,507</b>
<b>1.13</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
107 d.1. 13	kalk. własna	Ustawienie, praca, demontaż rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.14</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
108 d.1. 14	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		62,84	m <sup>2</sup>	62,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,840</b>
109 d.1. 14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(1,12+17,1+2,0+1,5+1,52+5,92+1,5+2,0+1,12+1,71+2,7+1,92+2*(0,25*2+2,87*2+2,38+0,59))*2	m	117,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,060</b>
<b>1.15</b>	<b>45223810-7</b>	<b>Konstrukcje gotowe - wyposażenie</b>			
110 d.1. 15	wg oferty	Dostawa wyposażenia - fotel audytoryjno-konferencyjny Primo wraz z pulpitem kasetowym do pisania	kpl		
		360	kpl	360	
				<b>RAZEM</b>	<b>360</b>
111 d.1. 15	wg oferty	Dostawa wyposażenia - uchwyty w łazienkach dla niepełnosprawnych skład 1 kpl: - poręcz stała łukowa st.nierdz. dł.60cm x1 - poręcz uchylna łukowa st.nierdz. dł.60cm x2 - poręcz prosta st.nierdz. dł.60cm x1	kpl		
		8	kpl	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
112 d.1. 15	wg oferty	Dostawa wyposażenia - dźwigów osobowych - 1 dźwig panoramiczny - 2 dźwigi w szybach żelbetowych	kpl		
		2+1	kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>