

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Budynek dydaktyczny Uniwersytetu Muzycznego im. F. Chopina w Warszawie ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa, filia w Białymstoku  
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Kawaleryjska 5  
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny im. F. Chopina w Warszawie ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa, filia w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Kawaleryjska 5  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Anisimowicz (Upr. Bud.Bł 283/94)  
: 08.05.2013r

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII MUZYCZNEJ im. FRYDERYKA CHOPINA W WARSZAWIE FILIA W BIAŁYMSTOKU</b>			
1	ROBOTY BUDOWLANE STANU SUROWEGO CPV 45213300-6	1	118
1.1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0,CPV 45111100-9	1	9
1.2	FUNDAMENTY PŁYTA PODSZYBIA I ŚCIANY PIWNIC-CPV 45262300-4	10	31
1.3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE-CPV 45262300-4	32	37
1.4	STROPY ŻELBETOWE, KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA-CPV 45262300-4	38	47
1.5	ŚCIANY NADZIEMIA CPV45262522-6	48	55
1.6	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV45261210-9, CPV 45262300-4, CPV 45261320-3	56	84
1.7	STAL ZBROJENIOWA CVP45262310-7	85	86
1.8	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	87	118
2	ROBOTY BUDOWLANEGO STANU WYKOŃCZENIOWEGO CPV 45442110-1	119	203
2.1	PODŁOŻA I POSADZKI CPV 45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 45431100-8	119	147
2.2	ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV45262522-6	148	153
2.3	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE CPV 45321000-3	154	171
2.4	OKŁADZINY AKUSTYCZNE I SUFITY PODWIESZANE CPV 45321000-3	172	182
2.5	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE, DŹWIG OSOBOWYCPV 45262400-5, CPV 45261210-9, CPV 45442100-8	183	185
2.6	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNECPV 45262522-6, CPV 45320000-6, CPV 45410000-4, CPV 45321000-3, CPV 45442110-1, CPV 45111100-9, CPV 45261320-3	186	203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII MUZYCZNEJ im. FRYDERYKA CHOPINA W WARSZAWIE FILIA W BIAŁYMSTOKU</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE STANU SUROWEGO CPV 45213300-6</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0, CPV 45111100-9</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm $0.26+0.24*(6.76*3.96*8+19+2.40*(0.25+3.96+0.38+3.96+0.25+2.15+3.96+0.38+3.96+0.25)+2.40*(4.49*8))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.14</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu $0.38*3.65*(6.76*4)+0.25*3.65*(3.96*4+4.21*4+2.24+4.485*3+25)+1.67$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.13</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm $0.25*3.65*(2.3*8+2.4+2.4+4.8*4+12.71)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.29</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 88.14+106.14+50.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	244.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.57</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 244.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	244.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.57</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1149.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1149.00</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 1149.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1149.00</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III $2.77*(4.5*18.82+2*18.58*4.5)+4.58*((1.0+3.0+4.81+0.8+1.6+0.8+4.81+3.0)*7.90)+4.94*((4.28*2)*2.5*2)+3.07*(2.40*2.10)-360.59-211.43+0.4*(26.5*1.8)+(4.5*0.25*26.5)+2.5*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1128.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.70</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1128.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1128.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.70</b>
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY PŁYTA PODSZYBIA I ŚCIANY PIWNIC-CPV 45262300-4</b>			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10 $0.5*(3.0*3.0*2+1.5*12.82+1.5*2*2.78+1.7*6.34+1.4*6.34+1.2*0.9+2.2*6.76+1.3*1.71*2+1.5*1.93+2.8*15.82)+20.14+0.1*(0.9*3.74+2.4*3.74+0.7*2.95+0.7*4.58+1.1*4.9+3.20*13.3+2.0*3.8+1.5*1.2*2+0.8*2*2.08+3.0*3.0*2+1.2*(4.81*2+3.2))+0.1*(1.8*(3.9*2+13.9))$	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	101.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.80</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 $0.4*1.3*8.6+0.4*1.2*12+5.28+0.4*0.8*8.6+0.4*0.9*6.2+0.4*0.9*6.7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.91</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0252-04	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 $0.4*(1.5*13.0+19.05+2.2*6.8+1.4*8.0+1.7*10.5)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.02</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25 $0.4*1.8*13.0+0.4*0.5*13.0+3.59$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.55</b>
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-06	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25 $0.4*3.2*16.0+1.5*0.4*16.0+0.4*2.4*6.7+2.5*8+0.4*1.4*6.7+0.4*2.8*16.5+0.4*1.2*16.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.66</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B25	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*3.0*3.0*4+1.5*1.5*0.4*4+0.4*13.5	m <sup>3</sup>	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
16	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0205-01	B25			
		0.35*(4.58*6.33+8.69)	m <sup>3</sup>	13.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.19</b>
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0255-01	U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
		B25			
		1.32*(2*5.59+2*4.63)	m <sup>2</sup>	26.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.98</b>
18	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0255-05	1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25			
		Krotność = 28			
		1.32*2*4.63	m <sup>2</sup>	12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.22</b>
19	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0255-05	1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25			
		Krotność = 15			
		1.32*2*5.59	m <sup>2</sup>	14.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.76</b>
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0604-03	na gorąco - pierwsza warstwa			
		2*6.33*4.58+0.35*2*(6.33+4.58)+2*5.02*2.03	m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0604-04	na gorąco - druga i następna warstwa			
		86.00	m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0604-02	(3.0*3.0*2+1.5*12.82+1.5*2*2.78+1.7*6.34+1.4*6.34+1.2*0.9+2.2*6.76+1.3*1.71*2+1.5*1.93+2.8*15.82)+(0.9*3.74+2.4*3.74+0.7*2.95+0.7*4.58+1.1*4.9+3.20*13.3+2.0*3.8+1.5*1.2*2+0.8*2*2.08+3.0*3.0*2+1.2*(4.81*2+3.2))-2*2.705+(1.8*2*(3.9*2+13.9))	m <sup>2</sup>	319.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.00</b>
23	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-01	wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			
		3.39*(5.31+0.90+2.40+0.9+5.31+1.32+1.8+1.52+0.7+1.74+1.65+3.17+3.92+30.06+12.26+5.06+1.5+3.06+4.27+5.06+0.52)+-(1.74*1.2*5+0.54*0.7*2+2.0*2.10)+3.39*(0.91+1.80+1.6+1.02+0.87+1.2+2.12+1.02+1.2+2.12+1.02+1.20+2.01+1.8+3.84+1.30+2.0+1.04)+-(1.80*2.10*2+1.02*2.1+1.02*2.1*2+2.0*2.10)	m <sup>2</sup>	374.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.91</b>
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-09	3.39*(5.31+0.90+2.40+0.9+5.31+1.32+1.8+1.52+0.7+1.74+1.65+3.17+3.92+5.06+12.26+5.06+1.5+3.06+4.27+5.06)+(8*4+1.74*1.2*5+0.54*0.7*2+2.0*2.10)	m <sup>2</sup>	274.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.22</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-10	274.22	m <sup>2</sup>	274.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.22</b>
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0613-06	274.22	m <sup>2</sup>	274.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.22</b>
27	KNR 2-02	Ściany budynków licowane ceglami licówkami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm, równocześnie licow.ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków w budynkach wielokondyg z systemowymi nadprożami	1 m <sup>2</sup>		
d.1.2	117-14	274.22	1 m <sup>2</sup>	274.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.22</b>
28	KNR 2-02	Dodatek za zbrojenie ścian kotwami ocynkowanymi	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0120-09				
	analogia	274.22	m <sup>2</sup>	274.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.22</b>
29	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-02	3.64*(3.85+6.76+2.81+0.52+3.16+3.31+0.25+3.17+3.86+8.3)	m <sup>2</sup>	131.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.  0.38*4.74*(5.77+1.1+3.0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.78</b>
31 d.1.2	KNNR 7 0208-02 UZ1 UZ2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - uziomy- poz.zast. (3.9+1.5)*2*0.001 (3.12+1.5)*6*0.001	t  t t	  0.01 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>1.3</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE-CPV 45262300-4</b>			
32 d.1.3	KNR 2-02 0258-02	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem B25 0.35*0.35*(0.23+3.16+0.25)*7+ 0.35*0.35*(3.57+0.25)*2+ 0.35*0.35*(3.57+0.25)*6+ 0.35*0.35*(3.87+0.25)*5+ 0.35*0.35*(3.9*2+2.76*2+0.25*4)+ 0.25*0.25*1.71*17+0.35*0.35*1.89*2 0.35*0.35*(3.90+0.25)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.86  1.02	
	sl. schodów			<b>RAZEM</b>	<b>17.88</b>
33 d.1.3	KNR 2-02 0258-09	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych ma- teriałów wyciągiem B25 0.25*0.35*(3.57*2+0.25*2+3.57*2+0.25*2)+ 0.25*0.4*(3.16+0.25)+ 0.25*0.49*(3.16*3+0.25*3)+ 0.25*0.4*(3.16*4+0.25*4+3.57*4+0.25*4+3.57*4+0.25*4+3.87*4+0.25* 4)+ 0.25*1.0*3*(3.9*2+0.25*2)+ 0.25*0.4*(3.9*7+0.25*7+3.57*4+0.25*4+3.57*2+0.25*2+6.82*4+0.25* 4+2.27*7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.84</b>
34 d.1.3	KNR 2-02 0209-02	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0.175*0.175*3.14*(3.57*6+0.25*6+1.71*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
35 d.1.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 0.3*0.8*(8.33*2+1.77*2+4.6*2)*2+ 0.3*0.6*(3.61*1)*2+ 0.38*1.1*(6.51)+ 0.3*0.5*6.36*6+ 0.3*0.5*9.33*2+ 0.3*0.5*2*5.92*2-0.03+ 0.3*0.7*(6.51*2+0.55*2+0.775*2)*2+ 0.3*0.5*4.84+ 0.3*0.7*(5.92)+ 0.3*0.5*4.31*2+ 0.38*0.4*2.15*5+ 0.3*0.7*8.445*2+ 0.3*0.7*9.11*2+ 0.3*0.5*6.51+ 0.25*0.69*6.97*4+ 0.3*0.7+ 0.25*0.25*1.1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.16</b>
36 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych L19 1.2*78+1.5*14+1.8*26+2.1*120+2.7*20	m  m	  467.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.40</b>
37 d.1.3	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (3.35*2+3.42*2)*(14.38+3.23-1.32)-2.30*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.17</b>
<b>1.4</b>		<b>STROPY ŻELBETOWE, KLATKA SCHODOWA ŻELBETOWA-CPV 45262300-4</b>			
38 d.1.4	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gr 25 cm	$(6.76*2)*(4.28*2)+(6.68)*(9.25)+2.4*3.7+(4.28+4.5)*(15.93)+$ $((6.76*2)*(4.28*2)+(6.68)*(9.25)+12.82*3+2.4*3.7+(4.28+4.5)*(15.93)+$ $9.0*0.6)*2+$ $(6.76*2)*(4.28*2)+(6.68)*(9.25)+2.4*3.7+(4.28+4.5)*(15.93)+9.0*0.6+$ $(6.76*2)*(4.28*2)+(6.68)*(9.25)+2.4*3.7+(4.28+4.5)*(15.93)-2*0.5*2*$ $1.6*3.6+9.0*0.6-1.71*1.71*3.14/2+14.47+$ $2.13*4.7+0.5*2.55*2.13+$ $(1.02+3.45)*(0.27+1.95+1.05+3.9)$ w tym stropy gr 20 cm $(16.17*16.20-1.85*3.74*0.5*2-6.68*2.77-1.70*3.46*0.5)=233,59$ m2 w tym stropy gr 12 cm $(6.80*(4.30+5.50)*0.5+7.24*2.57-1.43*2.72*0.5+0.90*0.90+2.20*$ $(0.27+0.62)*0.5*2)=52,75$ m2	m <sup>2</sup>	1772.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.99</b>
39	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0256-04	bości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
		Krotność = 15			
		1772.99-233.59-52.75	m <sup>2</sup>	1486.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1486.65</b>
40	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0256-04	bości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
		Krotność = 10			
		233.59	m <sup>2</sup>	233.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.59</b>
41	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0256-04	bości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żura-			
		wiem			
		Krotność = 2			
		52.75	m <sup>2</sup>	52.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.75</b>
42	KNR 2-02	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0262-01	obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych ma-			
		teriałów wyciągiem B25			
		$0.25*0.25*542.0+0.38*0.36*216+0.25*0.26*4.7+0.19*0.2*7.7+$	m <sup>3</sup>	92.03	
		$0.12*0.20*268.5+0.25*0.25*345$			
				<b>RAZEM</b>	<b>92.03</b>
43	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-02	pompy do betonu B25			
		$1.5*(3.65+4.13*3+4.56+4.60*2+6.55+4.66+3.48)+$	m <sup>2</sup>	129.01	
		$1.5*(2.86+1.51)*5+$			
		$2.06*3.37+$			
		$3.76*1.5*4$			
				<b>RAZEM</b>	<b>129.01</b>
44	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-06	zastosowaniem pompy do betonu B25			
		Krotność = 16			
		129.01	m <sup>2</sup>	129.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.01</b>
45	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-02	pompy do betonu B25			
zewn.		3.35*3.29	m <sup>2</sup>	11.02	
		$(9.89+3.35)*0.5*1.37$	m <sup>2</sup>	9.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.09</b>
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-06	zastosowaniem pompy do betonu B25			
		Krotność = 10			
		11.02	m <sup>2</sup>	11.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.02</b>
47	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-06	zastosowaniem pompy do betonu B25			
		Krotność = 15			
		9.07	m <sup>2</sup>	9.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.07</b>
<b>1.5</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA CPV45262522-6</b>			
48	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych kl 15 na za-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0114-01	prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.58 \cdot (6.76 + 1.575 \cdot 2 + 6.76 + 4.52 + 38.8 + 47.4 + 13.05 + 4.45 + 1.2 + 0.63 + 0.63 + 1.2 + 4.45 + 0.25 + 4.25 + 0.25 + 29.2 + 1.05 + 0.25 + 0.3 + 1.5 + 0.42 + 0.54 + 2.05 + 0.54 + 0.96 + 1.74 + 2.30 + 0.32 + 0.09 + 0.05 + 0.38 + 1.89 + 1.45 + 1.02 + 2.83 + 0.8 + 0.8 + 2.84 + 1.02 + 1.46 + 1.02 + 0.15 + 0.065 + 1.15 + 0.38 + 0.20 + 3.63 + 1.04 + 1.3)$ $-(1.8 \cdot 1.14 \cdot 2 + 1.74 \cdot 1.5 \cdot 8 + 1.61 \cdot 2.5) +$ $3.58 \cdot (6.76 + 1.575 \cdot 2 + 6.76 + 24.49 + 16.41 + 4.50 + 4.28 + 1.5 + 0.54 \cdot 2 + 2.30 + 0.54 + 0.96 + 1.74 + 2.30 + 1.80 + 2.97 + 1.02 + 5.18 + 1.04 + 2.0 + 1.30 + 0.3)$ $-(1.74 \cdot 1.5 \cdot 10 + 1.8 \cdot 2.05 + 1.02 \cdot 2.05 + 1.61 \cdot 2.5) +$ $5.88 \cdot (16.41 + 0.9 \cdot 2 + 4.275 \cdot 2 + 4.275 \cdot 2)$ $-(1.61 \cdot 2.5 + 1.74 \cdot 1.5 \cdot 3) +$ $3.58 \cdot (7.78 \cdot 2)$ $-(1.02 \cdot 2.05 \cdot 2) +$ $7.14 \cdot (1.74 + 6.36 + 1.02 + 4.37 + 16.82 + 6.95 + 0.3 + 1.5)$ $-(1.02 \cdot 2.1 \cdot 3 + 1.5 \cdot 1.74) +$ $6.82 \cdot (3.06 + 2.0 + 1.88 + 7.5)$ $-(2.0 \cdot 2.10)$ ściany dźwigu gr 25 cm $(3.35 \cdot 2 + 3.42 \cdot 2) \cdot 21.00$	m <sup>2</sup>	1605.37	
			m <sup>2</sup>	284.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1889.71</b>
49	KNR 2-02 d.1.5 0114-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. $3.58 \cdot (3.18 + 0.12 + 0.3 + 0.9 + 1.02 + 4.84 + 3.31 + 0.59 + 2.54 + 12 + 0.65 + 7.8 + 1.59 + 3.86 + 0.3 + 2.44 + 2.43)$ $-(1.02 \cdot 2.05 \cdot 2) +$ $3.58 \cdot (6.75 \cdot 2 + 3.60 + 1.1 + 0.065 + 2.01 + 0.12 + 0.33 + 6.56 + 3.11 + 1.8 + 0.88 + 0.52 + 2.81)$ $-(1.02 \cdot 2.05 + 1.8 \cdot 2.1 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.87</b>
50	KNR 2-02 d.1.5 122-01	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe, przekr.przewodu 1/2x1/2 cegły $3.83 \cdot 0.38 \cdot (0.22 + 6.105 + 0.44 + 3.33) +$ $3.83 \cdot 0.38 \cdot (0.22 + 6.105 + 0.44 + 3.33) +$ $8.36 \cdot 0.38 \cdot (6.76 + 0.65 + 5.21 + 0.65 + 3.94 + 0.12 + 2.45 + 0.25 + 2.15 + 0.9 + 1.02 + 1.24 + 0.25 + 1.24 + 1.02 + 1.09 + 3.63 + 5.04 + 0.52 + 2.87 + 0.25 + 2.87) +$ $7.25 \cdot 0.38 \cdot (2.5 + 3.8 + 2.45 + 1.78 + 3.12 + 4.82)$	1 m <sup>3</sup>		
			1 m <sup>3</sup>	220.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.43</b>
51	KNR 2-02 d.1.5 122-01	Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe, przekr.przewodu 1/2x1/2 cegły CEGŁA KLINKIEROWA $1.0 \cdot (5.32 + 1.20 + 3.49 + 4.53 + 2.19 + 3.05 + 4.25 + 1.68)$	1 m <sup>3</sup>		
			1 m <sup>3</sup>	25.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.71</b>
52	KNR 2-02 d.1.5 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 pod świetlik dachowy $(2.72 + 3.07) \cdot 0.5 \cdot (3.66 + 2 \cdot 3.14 \cdot 1.84 \cdot 0.5)$ pod kłapę dymową $(1.20 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2) \cdot 2.10$ przy schodach $18.90 \cdot 2.45 + 3.35 \cdot 1.20$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.32	
			m <sup>2</sup>	12.60	
			m <sup>2</sup>	50.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.25</b>
53	KNR 2-02 d.1.5 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem_B25 Krotność = 2 27.32 + 12.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.92</b>
54	KNR 2-02 d.1.5 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem_B25 Krotność = 10 50.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.33</b>
55	KNR 0-33 d.1.5 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ściany świetlika 27.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.32</b>
<b>1.6</b>		<b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV45261210-9, CPV 45262300-4, CPV 45261320-3</b>			
56	KNR 2-02 d.1.6 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. $0.8 \cdot (4.28 \cdot 2 \cdot 8 + 4.28 + 3.28 + 0.9 \cdot 5 + 4.03 \cdot 6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.78</b>
57	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.28*2*1.3)*(6.76+2.4+6.76)	m <sup>2</sup>	177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
58 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		177.16	m <sup>2</sup>	177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
59 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		177.16	m <sup>2</sup>	177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
60 d.1.6	KNR 2-02 0319-03	Budynki z elementów typu W-70- płyty dachowe korytkowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> DKZ 210/30 - 144 szt DKZ 180/30 - 30 szt DKZ 300/30 - 3 szt 144+30+3	elem.  elem.		
				177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
61 d.1.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. (0.83+0.12+0.20)*(1.0*2+1.4*2+0.7*2+1.0*2+0.9*2+0.9*2+0.7*2+0.5*2+0.7*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.16</b>
62 d.1.6	KNR 2-02 0256-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 5.20*2.34+0.90*1.40+0.70*0.70+0.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.42</b>
63 d.1.6	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		14.42		14.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.42</b>
64 d.1.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		177.16		177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
65 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		177.16		177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
66 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wykonanie spadków pod pokryciem papowym średniej gr 10 cm (8.28+0.9+6.49+4.33)*1.30*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
67 d.1.6	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		177.16		177.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.16</b>
68 d.1.6	KNR 2-02 219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm B 15	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>		
		0.5*(5.32+3.0+3.49+4.53+2.19+1.20+2.6+1.8+1.5)		12.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.82</b>
69 d.1.6	KNR-W 2- 02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakim- wpust dachowy podgrzewany	szt. szt.		
		2.00		2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70 d.1.6	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> 10+54*2+35	szt. szt.		
				153.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
71 d.1.6	KNR 2-05 0102-02	Elementy konstrukcji więzary scalane o masie do 2 t Dźwigary malowane farbami pęczniającymi z kosztem zakupu materiału 5515.76*1.02*1.025*0.001	t t		
				5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
72 d.1.6	KNR 2-05 0102-04	Elementy konstrukcji płatwie z kształtowników malowane farbami pęczniającymi kosztem zakupu materiału (2972.60+266.87)*1.02*1.025*0.001	t t		
				3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
73 d.1.6	KNR 2-05 0102-06	Elementy konstrukcji stężenia dachów stężenia i konstrukcja mocowania obudowy dachu z blachy z kosztem zakupu materiałów (206.98+611.40+249.56+71.40+144.06+258.92+80.74+320.77)*1.02*1.025*0.001	t t		
				2.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.03</b>
74 d.1.6	KNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.77+3.39+2.03	t	11.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
75 d.1.6	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 17.94*(14.98+3.0+5.58)+(3.95+2.91)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.96</b>
76 d.1.6	KNR 2-05 1007-01	Obudowa przestrzeni stropodachowej w systemie laminatu gr 8 mm z kosztem fasady 0.9*(17.94*2+14.97*2+9.87*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
77 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm (3.95+2.91+0.38+10.13+5.22)*(16.41)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.70</b>
78 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 370.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.70</b>
79 d.1.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4.35*(4.05+3.42+3.14*4.05+3.14*3.42+2.96*3.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.83</b>
80 d.1.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 5 cm do izolacji ścianek działowych 4.35*(3.85+3.14*3.85+1.46*3.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.21</b>
81 d.1.6	KNR 7 0506-03	Świetliki aluminiowe łukowe oraz wylaz dachowy przeszkłony z funkcją klapy oddymiającej (z kosztem zakupu świetlika) 1.20*1.20+ 3.14*2.19*2.97/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.65</b>
82 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(14.98*2+3.0*2+17.97*2+3.5*2+3.0*2+1.2*2+2.19*2+4.53*2+0.5*10+1.2*4+3.87+3.14*2.19+4.50)+ 0.45*(14.97*2)*2+ 0.6*(8.44*2+7.29*2+1.87+1.5*2+7.29*2+1.87+3.25+5.42+6.86+3.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.74</b>
83 d.1.6	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 29.0	m m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
84 d.1.6	NNRNKB 202 0547-01	Montaż rynien fi 150 mm 14.97*2+11	m m	40.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.94</b>
<b>1.7</b>		<b>STAL ZBROJENIOWA CVP45262310-7</b>			
85 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (75.0+640.0+265.40+249.3+9.02+35.1+30.8*2+44.7*2+29.7*2+35.2*2+11.6*2+21.8+20.3+67.5+29.3*3+34.0+46.2+30.4*2+78.6+71.8+378.0+195.2+186.0+216.5+237.0+192.0+92.0+371.7+8.0+95.4+5.6+121.0+767.9+57.5+94.5+1231.7+55.95+102.3+191.3+9.45+214.4)* 1.02*0.001	t t	7.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.03</b>
86 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2167.0+948.0+1291.10+413.4+310.5+25.4+1049.6+378.2*3+422.2*2+279.2*2+455.9*2+100.6*2+125.2+100.6+334.3+407.1*3+289.3+426.5+299.2*2+636.0+734.9+95.2+1107.5+22.0+803.0+348.0+158.5+647.0+139.0+505.6+332.0+128.0+213.6+118.0+1127.7+14.2+28.6+324.8+3088.5+3152.7+2930.44+3572.31+3636.2+4258.5+2577.1+2557.6+2833.1+2849.3+325.2+843.9+1929.2+23.0+418.0+3326.2+242.4+724.98+1118.60+372.96+945.6)*1.02*0.001	t t	63.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.40</b>
<b>1.8</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8</b>			
87 d.1.8	KNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wym w św. muru DS1 EI30, >40dB,szklone 1.20*2.10*5 DS2 EI 30, szkło bezpieczne min P2 z naświetlem 1.80*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.60 10.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		DS3 , szkło bezpieczne min P2 z naswietlem 2.15*3.00*1	m <sup>2</sup>	6.45	
		DS4, szkło bezpieczne min P2 z naswietlem 2.05*2.50*2	m <sup>2</sup>	10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.10</b>
88 d.1.8	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu drzwi j.w.  40.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.10</b>
89 d.1.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe wym w św. muru  DZ1 EI30, szklone P2 1.80*2.10*1 DZ2 EI 30, z roletą 2.00*2.20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.78 4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
90 d.1.8	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu drzwi j.w.  8.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
91 d.1.8	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe pełne akustyczne  D5 >50dB, pełne akustyczne 1.30*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
92 d.1.8	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane do drzwi jw. zwykle dwukrotnie malowane na budowie 1.30+2.05*2	m m	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
93 d.1.8	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 SSz1 szkło min. P2 3.37*2.98*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.04</b>
94 d.1.8	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu ścianki j.w.  10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.04</b>
95 d.1.8	KNNR 7 0505-03	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 SSw1 szkło min. P2 3.37*2.98*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.04</b>
96 d.1.8	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu ścianki j.w.  10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.04</b>
97 d.1.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone D1 otwory wentylacyjne 0.90*2.00*2 D2 >43 dB -10szt, >45 dB -1szt 0.90*2.00*13 D2* otwory wentylacyjne D2A - 2 szt->50 dB, 1 szt-40 dB i EI30 0.90*2.00*3 D2w - wykładane, 1 szt-43 dB 0.90*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60 23.40 5.40 14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
98 d.1.8	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone D2/s szybka, otw. went. 0.90*2.00*9 D2/sc .50dB, akustyczne 0.90*2.00*6 D2/sw, wykładane, szybka, otw. went. 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.20 10.80 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
99 d.1.8	KNR-W 2- 02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D3/s akustyczne z szybą R>50, wym w św. muru	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*2.05*4 D3/w pełne, wykładane R>50, wym w św. muru	m <sup>2</sup>	11.48	
		1.40*2.05*4 D4/w, jedna szt stalowa do zaplecza, akustyczne, wym w św. muru	m <sup>2</sup>	11.48	
		1.70*2.05*3 D4/w akustyczne, wym w św. muru, akustyczne	m <sup>2</sup>	10.46	
		1.70*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.39</b>
100 d.1.8	KNR 2-02 1015-1	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	1 m		
		0.92*2+2.05*2*2+1.02*52+2.05*2*52+1.40*8+2.05*2*8+1.70*5+2.05*2*5	1 m	349.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.28</b>
101 d.1.8	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		DT1	m <sup>2</sup>	4.18	
		1.02*2.05*2	m <sup>2</sup>	1.84	
		1.02*1.80*1 <ocieplone>			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>
102 d.1.8	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		O1			
		0.60*0.60*8	m <sup>2</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
103 d.1.8	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		O2			
		0.90*1.20*2	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
104 d.1.8	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2 akustyczne	m <sup>2</sup>		
		O4/1 >45 dB			
		1.80*0.62*1	m <sup>2</sup>	1.12	
		O13 >45 dB			
		1.00*1.00*3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.12</b>
105 d.1.8	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2 akustyczne	m <sup>2</sup>		
		O4 2szt ->45 dB, 2 szt >40dB			
		1.80*1.20*4	m <sup>2</sup>	8.64	
		O6 >40dB			
		1.20*1.80*2	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
106 d.1.8	KNR 2-02 1003-10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.0 m2 akustyczne	m <sup>2</sup>		
		O5 >40dB			
		1.80*1.50*25	m <sup>2</sup>	67.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
107 d.1.8	KNR 2-02 1003-10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.5-3.0 m2	m <sup>2</sup>		
		O8			
		1.61*2.50*3	m <sup>2</sup>	12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
108 d.1.8	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 R>40dB	m <sup>2</sup>		
		O10			
		1.02*5.17*2	m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
109 d.1.8	analiza indywidualna	Koszt zakupu przegród j.w.	m <sup>2</sup>		
		10.55	m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
110 d.1.8	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe R>40dB	m <sup>2</sup>		
		O11 R>40dB			
		1.02*4.02*1	m <sup>2</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1.8	analiza indywidualna	Koszt zakupu okna j.w. 4.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
112 d.1.8	KNNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> aluminiowe O12 0.96*1.60*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
113 d.1.8	analiza indywidualna	Koszt zakupu okna j.w. 1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
114 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety drewniane dębowe 19 <szer 180 cm> 1<szer 110cm >	szt szt szt	 19.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
115 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety z konglomeratu 11 <szer 180 cm> 2<szer 120 cm> 3<szer 160 cm>	szt szt szt szt	 11.00 2.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
116 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m-para- pety z konglomeratu 8 <szer 60 cm> 3<szer 90 cm> 1<szer 96 cm> 3<szer 100 cm>	szt szt szt szt szt	 8.00 3.00 1.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
117 d.1.8	KNNR 7 0504-03 F1 F2	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstruk- cji żelbetowych lub muru z kosztem zakupu fasady 6.40*15.74+(1.83+4.33)*0.5*1.38 3.96*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.99 13.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.06</b>
118 d.1.8	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki z kosztem zakupu 8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANEGO STANU WYKOŃCZENIOWEGO CPV 45442110-1</b>			
<b>2.1</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI CPV 45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 45431100-8</b>			
119 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*(8.96+64+16.42+8.51+16.42+40.81+14.81+16.42+28.6+8.22+ 39.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.86</b>
120 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(8.96+64+16.42+69.1+16.42+40.81+14.81+16.42+2.86+8.22+ 4.81)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.28</b>
121 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-maty akustyczne gr 2 cm 8.96+64+16.42+8.51+16.42+61+40.81+14.81+16.42+2.86+8.22+4.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.24</b>
122 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS 20 gr. 5 cm - frezowany 263.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.24</b>
123 d.2.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 263.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.24</b>
124 d.2.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 263.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.24</b>
125 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.7+24.38+12.91+12.39+109.86+20.93+3.62+8.22+4.81+23.41+13.28+11.33+22.9+11.33+13.28+23.41+20.06+20.90+87.24+3.62+20.90+8.22+4.81+22.9+49.90+21.05+49.90+57.10+52.71+67.7+145.4+12.66+126.6+5.95+17.03+107.19+14.47+42.83+6.77+14.47+11.45	m <sup>2</sup>	1312.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.59</b>
126 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1312.59	m <sup>2</sup>	1312.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.59</b>
127 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1312.59	m <sup>2</sup>	1312.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.59</b>
128 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		8.96+64+16.42+8.51+16.42+40.81+14.81+16.42+2.86+8.22+4.81+4.7+24.38+12.91+12.39+109.86+20.93+3.62+8.22+4.81+23.41+13.28+11.33+22.9+11.33+13.28+23.41+20.06+20.90+87.24+3.62+20.90+8.22+4.81+22.9+49.90+21.05+49.90+57.10+52.71+67.7+145.4+126.6+12.66+5.95+17.03+107.19+14.47+42.83+6.77+14.47+11.45	m <sup>2</sup>	1514.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1514.83</b>
129 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1514.83	
		1514.83		<b>RAZEM</b>	<b>1514.83</b>
130 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		1514.83	m <sup>2</sup>	1514.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1514.83</b>
131 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		139.00	m <sup>2</sup>	139.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.00</b>
132 d.2.1	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		1.5*(0.3*12*2+13*0.16)*9+1.5*(1.51+1.32+1.54)*5+1.67*(1.56+0.695+1.53)*8+1.67*(0.45+3*0.3)	m <sup>2</sup>	210.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.88</b>
133 d.2.1	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2	m <sup>2</sup>		
		102.45	m <sup>2</sup>	102.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.45</b>
134 d.2.1	KNR 2-02 1111-01	Posadzka z deszczulek dębowych gr 26 mm na kleju	m <sup>2</sup>		
		16.42+16.42+40.81+16.42+24.38+12.91+12.39+23.41+132.8+11.33+11.33+13.28+23.41+49.90+49.90+107.19+20.06+20.9+20.90+33	m <sup>2</sup>	657.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.16</b>
135 d.2.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów lakier poliuretanowy (wodny)	m <sup>2</sup>		
		657.16	m <sup>2</sup>	657.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.16</b>
136 d.2.1	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanopodobnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>		
		8.51+20.93+87.24+21.05+57.10+14.54+14.47+29.65+15.68+14.28+8	m <sup>2</sup>	291.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.45</b>
137 d.2.1	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
138 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW antyelektrostatyczne	m <sup>2</sup>		
		6.77+12.66+12.66+25.9	m <sup>2</sup>	57.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.99</b>
139 d.2.1	analiza indywidualna	Podłoga powierzchniowo - elastyczna o nawierzchni drewnianej gr. 39,4 mm-systemowa w sali rytmiki -poz.zast.	m <sup>2</sup>		
		52.71	m <sup>2</sup>	52.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.2.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 2.12*2+1.20*2+2.158+84.8+14.47+14.47+ 223.84*1.15+14.47*1.2+84.80*1.07	m m	488.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.05</b>
141 d.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.86+47+109.86+3.62+42.83+6.77+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.94</b>
142 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gresu; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 2.86+47+109.86+3.62+42.83+6.77+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.94</b>
143 d.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża-terakota 8.22+4.81+3.62+8.22+4.81+8.22+4.81+5.95+17.03+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.69</b>
144 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną terakota 8.22+4.81+3.62+8.22+4.81+8.22+4.81+5.95+17.03+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.69</b>
145 d.2.1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża przedmiar jak posadzki z gresu i terakoty x1,2 221.94*1.2+85.69*1.2	m m	369.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.16</b>
146 d.2.1	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną-gres 221.94*1.2	m m	266.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.33</b>
147 d.2.1	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną-terakota 85.69*1.2	m m	102.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.83</b>
<b>2.2</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV45262522-6</b>			
148 d.2.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg. 3.46*(0.79*2+0.7+1.31*2+0.42)*2+ 3.57*(0.79*2+0.6+2.01*2+0.42+0.73+0.4+0.5+0.6+0.6+0.6+0.15)+ + 3.57*(0.79*2+0.5+2.01*2+0.42*2)+3.57*(1.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.29</b>
149 d.2.2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 3.46*(0.79*2+0.7+1.31*2+0.42)*2+ 3.57*(0.79*2+0.6+2.01*2+0.42+0.73+0.4+0.5+0.6+0.6+0.6+0.15)+ + 3.57*(0.79*2+0.5+2.01*2+0.42*2)*2+ 3.46*(5.81+0.4+5.60+5.59*2)+3.46*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.66</b>
150 d.2.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3.46*(1.2+1.8+1.32+4.01+3.4+1.29+1.8+1.58+1.45+1.49+4.0+1.31+ 1.8+1.51+3.67+1.1+0.93+0.79+0.12+1.02+0.8+85+0.92+0.6*42.5+ 0.8*2+1.8*2+1.16*2+4.0*2+3.39*2)+ 3.57*(6.10*2+1.36*2+1.8*2+0.33*2+1.58+1.02+0.15+0.065+1.15+1.5+ 0.8+1.89+1.04+1.02+0.12+1.1+1.44*2+1.02*2+0.27*2+1.04*2+0.2*2+ 3.10*4+1.08*4)+ 3.57*(3.48*2+6.1*2+6.10*2+3.48*2+6.07*2+2.09+1.3+8.63*6+6.56*4+ 1.89+1.15+0.92+1.1)+ 3.57*(3.96+1.09+1.4+1.6+2.45+1.02+0.89+1.52+0.59+1.02)+ 6.50*(3.02+0.7+1.37+1.7+0.4+1.71+1.63+2.91+4.54+0.48+0.24+1.7+ 0.58+0.89+2.77+1.34+1.02+4.05+1.27+1.02+12.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1628.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1628.19</b>
151 d.2.2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 1628.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1628.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1628.19</b>
152 d.2.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 3.46*(5.81+7.4+5.60+5.59*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.77</b>
153 d.2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- 5 cm do izolacji ścianek działowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.46 \cdot (1.2 + 1.8 + 1.32 + 4.01 + 3.4 + 12.9 + 1.8 + 1.58 + 1.45 + 1.49 + 4.0 + 1.31 + 1.8 + 1.51 + 3.67 + 0.8 \cdot 2 + 1.8 \cdot 2 + 1.16 \cdot 2 + 4.0 \cdot 2 + 3.39 \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.46 \cdot (5.81 + 0.4 + 5.60 + 5.59 \cdot 2) +$ $3.57 \cdot (4.06 + 2.45 + 1.36 + 1.8 + 0.33 + 6.1 + 1.36 + 1.8 + 0.32) +$ $3.57 \cdot (3.48 \cdot 2 + 6.1 \cdot 2 + 6.10 \cdot 2 + 3.48 \cdot 2 + 6.07 \cdot 2 + 2.09 + 1.3 + 8.63 \cdot 4 + 6.56 \cdot 4) +$ $6.50 \cdot (3.02 + 0.7 + 1.37 + 1.7 + 0.4 + 1.71 + 1.63 + 2.91 + 4.54 + 0.48 + 0.24 + 1.7 + 0.58 + 0.89 + 2.77 + 1.34 + 1.02 + 4.05 + 1.27 + 1.02 + 12.50)$	m <sup>2</sup>	1310.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.10</b>
<b>2.3</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE CPV 45321000-3</b>			
154 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $3.46 \cdot (1.53 + 0.73 + 0.92 + 1.53 + 0.47 + 0.92 + 0.73 + 3.63 \cdot 2 + 5.86 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 6.54 \cdot 2) +$ $3.56 \cdot ((1.57 + 1.02 + 0.21 + 1.15) \cdot 4 + 6.51 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2 + (1.44 + 1.02 + 0.27 + 1.04 + 0.25) \cdot 2 + (1.45 + 1.02 + 2.83 + 0.8) \cdot 2) +$ $3.56 \cdot (3.125 \cdot 2 + 4.25 \cdot 4 + 2.66 \cdot 2 + (3.13 + 0.12 + 2.66) \cdot 4 + (1.02 + 0.13 + 3.10) \cdot 4 + (1.44 + 1.02 + 0.2 + 0.065 + 1.04 + 0.195) \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot ((1.09 + 1.74 + 2.85 + 1.74 + 1.42) \cdot 6 + 6.86 \cdot 4 + 2.31 \cdot 4) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot ((0.65 + 5.21 + 0.65) \cdot 2 + 4.275 \cdot 4 + 2.02 \cdot 2 + 3.35 \cdot 2 + 3.96 \cdot 4 + (2.54 + 0.12 + 1.4 + 1.07 + 0.12 + 1.26) \cdot 2 + 6.52 \cdot 2 + 2.2 \cdot 2 + 6.36 \cdot 3) \cdot 2 +$ $3.87 \cdot (4.05 + (1.9 + 1.06) \cdot 2 + 3.14 \cdot 4.05 + 8.05 \cdot 2 + 3.3 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2) +$ $3.46 \cdot (0.47 + 1.53 + 1.02 + 0.93 + 0.065 + 1.14 + 0.065 + 1.1 + 0.26 + 1.18 + 0.6 + 1.165 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.93 + 1.02 + 2.01 + 2.7 \cdot 2 + 1.1 + 0.7 + 0.6 + 0.38 + 1.1 + 0.065 + 2.01) +$ $3.56 \cdot (1.89 \cdot 2 + 0.73 \cdot 2 + 0.195 \cdot 2 + 1.27 \cdot 2 + 1.89 + 1.02 + 0.93 + 0.068 \cdot 2 + 1.14 + 0.065 \cdot 2 + 1.10 + 0.075 \cdot 4 + 1.02 + 0.9 + 1.10 + 0.9 + 0.79 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.065 + 0.93 + 1.02 + 1.1 + 1.72 + 3.175 + 1.53 + 2.01 + 0.4 \cdot 2 + 0.2) +$ $3.56 \cdot (1.89 + 1.02 + 0.93 + 0.068 \cdot 2 + 1.14 + 0.065 \cdot 2 + 1.10 + 0.075 \cdot 4 + 1.02 + 0.9 + 1.10 + 0.9 + 0.79 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.065 + 0.93 + 1.02 + 1.1 + 1.72 + 3.175 + 1.53 + 2.01 + 0.4 \cdot 2 + 0.2) +$ $3.56 \cdot (1.25 + 0.12 + 1.08 + 1.4 + 1.08 + 0.89 \cdot 4 + 1.08 + 0.12 + 1.26 + 2.54 + 0.065 + 1.02 + 0.065 + 1.02 + 0.135 + 1.53 + 3.94 + 1.02 \cdot 2 + 1.6 + 1.39 + 1.08 + 1.74 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2) +$ $3.46 \cdot (1.50 + 0.4 \cdot 5 + 3.31 + 3.85 + 3.17 + 2.12 + 1.02 + 1.20 + 2.15 + 1.20 + 1.02 + 2.12 + 3.16 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.85 + 2.02 + 6.67 + 2.01 + 1.8 + 3.83 + 2.15 + 0.91 + 1.8 + 1.59 + 1.02 + 0.88 + 1.20 + 2.91 + 0.81 + 1.02 + 6.36) +$ $3.56 \cdot (6.47 \cdot 2 + 2.44 + 8.84 \cdot 2 + 3.61 + 2.34 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.34 + 2.02 + 4.84 + 1.02 + 0.9 + 8.50 \cdot 2 + 2.15 + 0.38 + 1.02 + 1.05 + 1.02 + 1.83 + 0.38) +$ $3.56 \cdot (6.36 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2 + 0.89 + 1.8 + 3.11 + 1.8 + 0.88 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.60 + 2.02 + 4.84 + 1.02 + 0.9 + 5.17 + 1.02 + 1.58 + 2.15 + 0.8 + 1.8 + 2.97 + 2.20 + 0.38 + 0.92 + 1.15 + 0.68) +$ $3.56 \cdot (6.36 \cdot 2 + 3.63 + 5.08 + 1.70 + 5.04 + 1.70 + 1.68 + 2.0 + 3.06 + 1.24 + 1.02 + 0.90 + 2.15 + 7.78 \cdot 2 + 3.14)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3919.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3919.43</b>
155 d.2.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1572.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1572.00</b>
156 d.2.3	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 1572.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1572.00</b>
157 d.2.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 1572.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1572.00</b>
158 d.2.3	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 1572.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1572.00</b>
159 d.2.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowy pionów wod-kan. 48.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.52</b>
160 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.46 \cdot (1.53 + 0.73 + 0.92 + 1.53 + 0.47 + 9.2 + 0.73 + 3.63 \cdot 2 + 5.86 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 6.54 \cdot 2) +$ $3.56 \cdot ((1.57 + 1.02 + 0.21 + 1.15) \cdot 4 + 6.51 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2 + (1.44 + 1.02 + 0.27 + 1.04 + 0.25) \cdot 2 + (1.45 + 1.02 + 2.83 + 0.8) \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot (3.125 \cdot 2 + 4.25 \cdot 4 + 2.66 \cdot 2 + (3.13 + 0.12 + 2.66) \cdot 4 + (1.02 + 0.13 + 3.10) \cdot 4 + (1.44 + 1.02 + 0.2 + 0.065 + 1.04 + 0.195) \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot ((1.09 + 1.74 + 2.85 + 1.74 + 1.42) \cdot 6 + 6.86 \cdot 4 + 2.31 \cdot 4) +$ $3.56 \cdot ((0.65 + 5.21 + 0.65) \cdot 2 + 4.275 \cdot 4 + 2.02 \cdot 2 + 3.35 \cdot 2 + 3.96 \cdot 4 + (2.54 + 0.12 + 1.4 + 1.07 + 0.12 + 1.26) \cdot 2 + 6.52 \cdot 2 + 2.2 \cdot 2 + 6.36 \cdot 3) +$ $3.87 \cdot (4.05 + (1.9 + 1.06) \cdot 2 + 3.14 \cdot 4.05 + 8.05 \cdot 2 + 3.3 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	2012.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2012.35</b>
161 d.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 36.00	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
162 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  2012.35	m <sup>2</sup>	2012.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2012.35</b>
163 d.2.3	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  209.69	m <sup>2</sup>	209.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.69</b>
164 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome  36.00	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
165 d.2.3	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej $3.46 \cdot (0.47 + 1.53 + 1.02 + 0.93 + 0.065 + 1.14 + 0.065 + 1.1 + 0.26 + 1.18 + 0.6 + 1.165 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.93 + 1.02 + 2.01 + 2.7 \cdot 2 + 1.1 + 0.7 + 0.6 + 0.38 + 1.1 + 0.065 + 2.01) +$ $3.56 \cdot (1.89 \cdot 2 + 0.73 \cdot 2 + 0.195 \cdot 2 + 1.27 \cdot 2 + 1.89 + 1.02 + 0.93 + 0.068 \cdot 2 + 1.14 + 0.065 \cdot 2 + 1.10 + 0.075 \cdot 4 + 1.02 + 0.9 + 1.10 + 0.9 + 0.79 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.065 + 0.93 + 1.02 + 1.1 + 1.72 + 3.175 + 1.53 + 2.01 + 0.4 \cdot 2 + 0.2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot (1.89 + 1.02 + 0.93 + 0.068 \cdot 2 + 1.14 + 0.065 \cdot 2 + 1.10 + 0.075 \cdot 4 + 1.02 + 0.9 + 1.10 + 0.9 + 0.79 + 1.14 + 0.79 \cdot 2 + 0.065 + 0.93 + 1.02 + 1.1 + 1.72 + 3.175 + 1.53 + 2.01 + 0.4 \cdot 2 + 0.2) +$ $3.56 \cdot (1.25 + 0.12 + 1.08 + 1.4 + 1.08 + 0.89 \cdot 4 + 1.08 + 0.12 + 1.26 + 2.54 + 0.065 + 1.02 + 0.065 + 1.02 + 0.135 + 1.53 + 3.94 + 1.02 \cdot 2 + 1.6 + 1.39 + 1.08 + 1.74 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	565.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.18</b>
166 d.2.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie pod uszczelnienie wodochronne 565.18	m <sup>2</sup>	565.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.18</b>
167 d.2.3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą - uszczelnienie wodochronne 565.18	m <sup>2</sup>	565.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.18</b>
168 d.2.3	KNR-W 2- 02 0848-01	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - systemowa - warstwa wykładzin ściennych podkładowa $3.46 \cdot (1.50 + 0.4 \cdot 5 + 3.31 + 3.85 + 3.17 + 2.12 + 1.02 + 1.20 + 2.15 + 1.20 + 1.02 + 2.12 + 3.16 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.85 + 2.02 + 6.67 + 2.01 + 1.8 + 3.83 + 2.15 + 0.91 + 1.8 + 1.59 + 1.02 + 0.88 + 1.20 + 2.91 + 0.81 + 1.02 + 6.36) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot (6.47 \cdot 2 + 2.44 + 8.84 \cdot 2 + 3.61 + 2.34 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.34 + 2.02 + 4.84 + 1.02 + 0.9 + 8.50 \cdot 2 + 2.15 + 0.38 + 1.02 + 1.05 + 1.02 + 1.83 + 0.38) +$ $3.56 \cdot (6.36 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2 + 0.89 + 1.8 + 3.11 + 1.8 + 0.88 + 1.30 + 2.0 + 1.04 + 3.60 + 2.02 + 4.84 + 1.02 + 0.9 + 5.17 + 1.02 + 1.58 + 2.15 + 0.8 + 1.8 + 2.97 + 2.20 + 0.38 + 0.92 + 1.15 + 0.68) +$ $3.56 \cdot (6.36 \cdot 2 + 3.63 + 5.08 + 1.70 + 5.04 + 1.70 + 1.68 + 2.0 + 3.06 + 1.24 + 1.02 + 0.90 + 2.15 + 7.78 \cdot 2 + 3.14)$	m <sup>2</sup>	1252.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.19</b>
169 d.2.3	KNR-W 2- 02 0848-02	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system - warstwa gruntująca 1252.19	m <sup>2</sup>	1252.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.19</b>
170 d.2.3	KNR-W 2- 02 0848-04	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - systemowa - warstwa kolorowa-tylnk kamyczkowy-poz.zast. 1252.19	m <sup>2</sup>	1252.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.19</b>
171 d.2.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.46 \cdot (1.53 + 0.73 + 0.92 + 1.53 + 0.47 + 0.92 + 0.73 + 3.63 \cdot 2 + 5.86 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 6.54 \cdot 2) +$ $3.56 \cdot ((1.57 + 1.02 + 0.21 + 1.15) \cdot 4 + 6.51 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2 + (1.44 + 1.02 + 0.27 + 1.04 + 0.25) \cdot 2 + (1.45 + 1.02 + 2.83 + 0.8) \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot (3.125 \cdot 2 + 4.25 \cdot 4 + 2.66 \cdot 2 + (3.13 + 0.12 + 2.66) \cdot 4 + (1.02 + 0.13 + 3.10) \cdot 4 + (1.44 + 1.02 + 0.2 + 0.065 + 1.04 + 0.195) \cdot 2) \cdot 2 +$ $3.56 \cdot ((1.09 + 1.74 + 2.85 + 1.74 + 1.42) \cdot 6 + 6.86 \cdot 4 + 2.31 \cdot 4) +$ $3.56 \cdot ((0.65 + 5.21 + 0.65) \cdot 2 + 4.275 \cdot 4 + 2.02 \cdot 2 + 3.35 \cdot 2 + 3.96 \cdot 4 + (2.54 + 0.12 + 1.4 + 1.07 + 0.12 + 1.26) \cdot 2 + 6.52 \cdot 2 + 2.2 \cdot 2 + 6.36 \cdot 3) +$ $3.87 \cdot (4.05 + (1.9 + 1.06) \cdot 2 + 3.14 \cdot 4.05 + 8.05 \cdot 2 + 3.3 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2) +$ $6.77 + 21.05$	m <sup>2</sup>	2011.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.52</b>
<b>2.4</b>		<b>OKŁADZINY AKUSTYCZNE I SUFITY PODWIESZANE CPV 45321000-3</b>			
172	KNNR 7	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm - Sufit z wełny mineralnej prasowanej.	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0702-02	Sufit z wełny mineralnej prasowanej np. typu Ecophon Focus DG 60x60	m <sup>2</sup>	484.13	
		64+8.51+14.81+4.7+109.86+87.24+14.54+42.83+14.47+11.45+25.8+45.6+24.3+8.28+7.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>484.13</b>
173	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm Sufit z wełny mineralnej prasowanej typu Ecophon Focus E	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0702-02	24.38+12.91+12.39+23.41*2+13.28*2+11.33+11.33+13.28+23.41+52.71+45.8+6.77+12.66+57.10	m <sup>2</sup>	357.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.45</b>
174	KNR 2-02	Raster drewniany akustyczny (ustrój E4) podwieszany na tle sufitu podwieszanego STO SILENT PANEL gr. 15 mm z natryskiem STO SILENT fein mocowanych bezpośrednio do sufitu izolacyjnego	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-04	16.42+16.42+20.06+20.9+20.90+49.90+49.90*2+12	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
175	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm Sufit z wełny mineralnej np. typu Ecophon Hygiene Performance 60x60	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0702-02	28.6+8.22+4.81+20.93+3.62+8.22+4.81+3.62+8.22+4.81+5.95+17.03+2.19	m <sup>2</sup>	121.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.03</b>
176	KNR 2-02	Sufit akustyczny ustrój D3 wełna ISOVER VENTITERM PLUS GR. 80 MM + SKLEJKA PERFOROWANA	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-04	74.00	m <sup>2</sup>	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
177	KNR 2-02	Sufit akustyczny ustrój E3 zgodnie z projektem wykonawczym akustyki	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-04	139.00	m <sup>2</sup>	139.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.00</b>
178	KNR 2-02	Okładziny ściennie akustyczne z izolacją z wełny mineralnej z wykończeniem panelem drewnianym (lub sklejką)	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-03	$2.2 \cdot (6.8 \cdot 2 + 1.3 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 4.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 6.8 + 1.3 + 1.0 + 4.1 + 1.2 + 1.0 + 5.3 + 3.5 + 1.8 + 1.2 + 4.1 + 4.5 + 1.5 + 12) +$ $2.2 \cdot (5.4 + 5.4 + 4.4 + 5.4 - 1.74 + 3.3 + 3.3 + 3.3 + 3.3 + 3.3 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 6.0 + 6.0 + 6.0 + 6.0) +$ $5.8 \cdot (0.24 + 4.55 + 0.24 + 0.24 + 1.7 + 1.37 + 3.75 + 2.92 + 0.12 + 1.02 + 1.66 + 0.66 \cdot 15 + 1.66 + 1.02 + 1.13 + 4.05 + 1.02 + 1.34 + 2.77 + 0.89 + 2.51)$	m <sup>2</sup>	808.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.77</b>
179	KNR 2-02	Okładziny ściennie akustyczne np. Panele Ecophon Super G gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-03	$3.54 \cdot (6.0 \cdot 3 + 3.5 \cdot 3) +$ $3.56 \cdot (6.74 + 6.74 + 2.2 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	164.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.54</b>
180	KNR 2-02	Tynk akustyczny np. STO Silent Superfein na płycie STO Silent Panel	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-03	$1.26 \cdot (1.8 + 1.8 + 10.2 + 10.2 + 1.4 + 1.8 + 6.8 \cdot 2 + 1.3 \cdot 2 + 1.0 \cdot 10 + 4.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 6.8 + 1.3 + 1.0 + 4.1 + 1.2 + 1.0 + 5.3 + 3.5 + 1.8 + 1.2 + 4.1 + 4.5 + 1.5 + 1.74 + 1.40) +$ $1.36 \cdot (5.4 + 5.4 + 4.4 + 5.4 - 1.74 + 3.3 + 3.3 + 3.3 + 3.3 \cdot 4 + 3.3 + 3.3 \cdot 6 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 6.0 + 6.0 + 6.0 + 6.0)$	m <sup>2</sup>	302.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.56</b>
181	KNR-W 2-02	Oslony grzejnikowe - listewki szer 5 cm podklejone filcem mocowane co 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1036-02	24.45	m <sup>2</sup>	24.45	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>24.45</b>
182	analiza indywidualna	Lustra w sali korekcyjnej	m <sup>2</sup>		
d.2.4		0.90*2.40*13	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5</b>		<b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE, DŹWIG OSOBOWYCPV 45262400-5, CPV 45261210-9, CPV 45442100-8</b>			
183 d.2.5	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2-kratki wentylacyjne 153	szt. szt.	 153.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.00</b>
184 d.2.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16 kg balustrada klatki schodowej ze stali nierdzewnej 3.435+3.825+3.575+3.73*4+3.065+.445*3+.51+1.23*3+2.78+(1.4+3.77+1.67)*4+2.97+3.77*4+2.125 A (obliczenia pomocnicze) 0.7+4+1.32*4+1.55+3.9*14+16+3.84	m   m	  84.67 =====	
				84.67 85.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.97</b>
185 d.2.5	Analiza własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowo -osobowego z napędem hydraulicznym o udźwigu 2000 kg 4 przystanki o wym kabiny 2000x300x2030 1.0	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6</b>		<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNECPV 45262522-6, CPV 45320000-6, CPV 45410000-4, CPV 45321000-3, CPV 45442110-1, CPV 45111100-9, CPV 45261320-3</b>			
186 d.2.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - izolacja wodochronna ścian piwnic 164.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.40</b>
187 d.2.6	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 16.30*14.30+24.30*13.95+16.60*16+1.5*15.30+16.3*14.0+16.3*1.8+1.9*14.0+24.30*14.3+1.8*24.3*4 -(1.8*1.5*25+0.7*0.6*6+1.0*2.0+4.5*1.2+1.6*2.4*3+1.0*4.7+4.0*1.2+2.4*3.2+3.3*3.4+1.2*1.8) potrącenie okładziny z płyt laminatu -((6.94+0.30+6.89+17.80)*6.00+5.48*10.0+6.56*1.40+16.60*2.00+0.60*16.93+1.60*(2.50+1.40*2+0.60)-1.02*5.17*2-1.02*4.02-0.96*1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1547.72  -292.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1255.54</b>
188 d.2.6	KNR 0-33 0112-03	Ocieplenie ścian budynków na konstrukcji aluminiowej - płytami z wełny mineralnej o gr. 12 cm obliczowanymi płytami laminatu gr 8mm przedmiar jak potrącenie w ociepleniu z tynkiem. 292.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.18</b>
189 d.2.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 18.87*8	m m	 150.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.96</b>
190 d.2.6	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 1547.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1547.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1547.72</b>
191 d.2.6	KNR 7 0506-01	Daszek pokryty poliwęglanem nad drzwiami wejściowymi z kosztem zakupu daszku 10.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
192 d.2.6	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 16.3+24.5+16.5+24.5+26.2	m m	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
193 d.2.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 1547.72*5	szt. szt.	 7738.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7738.60</b>
194 d.2.6	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży (1.8*2+1.5*2)*25+(0.7*2+0.6*2)*6+(1.0*2+2.0*2)+4.5*2+1.2*2+(1.6*2+2.4*2)*3+1.0*2+4.7*2+4.0*2+1.2*2+2.4*2+3.2*8+3.3*2*8+3.4*2+1.2*2+1.8*2	m m	 365.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.40</b>
195 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.8*25+0.7*6+1.0+1.2+1.6*3+1.0+1.2+2.4+3.3+1.2+2.5+1.4+1.7+1.8+1.5*3*2+2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.47</b>
196 d.2.6	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x12 cm ościeży, wykonanie ręczne - parapety przy oknach w warstwie licowej z cegły klinkierowej $0.25*(1.5*2+0.6*2+1.7*2+1.5+4.0+1.7*3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.55</b>
197 d.2.6	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m  $16.30*14.30+24.30*13.95+16.60*1.6*2+1.5*15.30*2+16.3*14.0+16.3*1.8+1.9*14.0+24.30*14.3+18*24.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1740.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.13</b>
198 d.2.6	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (wykonawca określi w kosztorysie)  1740.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1740.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.13</b>
199 d.2.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $16.41+8.55+7.10+8.84+16.41+13.05+4.27+4.52+12.25+9.87$	m  m	  101.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.27</b>
200 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(16.41+8.55+7.10+8.84+16.41+13.05+4.27+4.52)*0.7$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.41</b>
201 d.2.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $0.24*(1.3*3.15*3.37+1.26*3.37+0.5*2*2*3.26*1.26)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
202 d.2.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $3.37*(10*0.35+0.15*11)+1.26*3.37+1.26*0.5*3.26*2+3.29*2*0.45*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.74</b>
203 d.2.6	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 18.98	m  m	  18.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.98</b>