

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i modernizacja budynku B Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej/nn  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piotra Skargi 5; 67-200 Głogów  
INWESTOR : Państwa Wyższa Szkoła Zawodowa  
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Skargi 5; 67-200 Głogów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Mariusz Fabjanowski  
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa Państwowej Szkoły Zawodowej w Głogowie.</b>					
<b>1 MODERNIZACJA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA BUDYNKU B</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-06</b>				
1		<pom.0.19 taras nieużytkowy>167.06+(14.00+11.30)*2*0.20	m <sup>2</sup>	177.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.180</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-07</b>				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	177.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.180</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-04</b>				
1		<dach>[7.00*11.35+14.30*20.66+14.40*11.35+5.20*20.66]	m <sup>2</sup>	645.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.760</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-05</b>				
1		poz.3	m <sup>2</sup>	645.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.760</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-02</b>				
1		<dach>[7.00*11.35+14.30*20.66+14.40*11.35+5.20*20.66]	m <sup>2</sup>	645.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.760</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-04</b>	cm			
1		poz.5	m <sup>2</sup>	645.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.760</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-07</b>				
1		poz.5	m <sup>2</sup>	645.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.760</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
1		<obróbki dachu>42.00*(0.50+0.30)*2+20.66*2*0.35 <pom.0.19 taras nieużytkowy>(14.00+11.30)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.662 17.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.372</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1		<dach, dach nad aulą>42.00*2 <taras nieużytkowy>14.00*2	m m	84.000 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0330-07</b>				
1		<podciąg P-1>0.30*0.60*2 <podciąg P-2>0.25*0.35*2 <podciąg P-3>0.25*0.35*2 <podciąg P-4>0.25*0.35*2 <podciąg P-5>0.25*0.25*2 <belka P-10>0.40*0.80*2*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>	0.360 0.175 0.175 0.175 0.125 1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.290</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-02</b>				
1		<kanał techniczny>44.20*1.30*0.30 <studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.23*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.238 13.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.090</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-01</b>				
1		poz.66*0.15*50%	m <sup>3</sup>	21.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.975</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-03</b>				
1		<schody zewnętrzne>3.00+2.50+4.00	m <sup>3</sup>	9.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<strop na 2 piętrze>18.41*0.30	m <sup>3</sup>	5.523	
		<rampy>3.00+2.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.023</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- dla osadzenia nadproży	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0330-06</b>				
1		poz.195*0.16	m <sup>2</sup>	3.392	
		poz.196*0.20	m <sup>2</sup>	4.720	
		poz.197*0.32	m <sup>2</sup>	3.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.728</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0349-02</b>				
1		<murki schodów zewnętrznych>[3.00*1.10+5.90*1.00+5.00*1.10]*0.35	m <sup>3</sup>	5.145	
		<ściany zewnętrzne>[6.00*6.20*0.5*2+12.00*9.00*0.5]*0.45	m <sup>3</sup>	41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.185</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z luksterów na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0348-05</b>				
1	<b>analogia</b>	5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0806-02</b>				
1		poz.66*50%	m <sup>2</sup>	146.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.500</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-08</b>				
1		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.25	m <sup>2</sup>	46.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.925</b>
19	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	<b>0804-02</b>				
1		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
20	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0106-01</b>				
2		<kanał techniczny>1.30*44.20*0.51	m <sup>3</sup>	29.305	
		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.50*1.60	m <sup>3</sup>	90.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.401</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0106-05</b>				
2		<kanał techniczny>1.30*44.20*0.51	m <sup>3</sup>	29.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.305</b>
<b>1.3 Roboty murarskie</b>					
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-05</b>				
3		<kanał techniczny>(44.20+1.30)*2*0.25*0.66	m <sup>3</sup>	15.015	
		<studnie doświetlające>[(16.75+1.23*3)+(7.50+1.23*2)+(13.29+1.23*2)]*0.25*1.50	m <sup>3</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.321</b>
23	<b>KNR 0-27</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych - nadmurowanie ścian i attyk	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0163-05</b>				
3		[42.02*2+20.66*2]*2.38+6.00*6.20*0.5*2+12.00*7.10+12.00*9.00*0.5	m <sup>2</sup>	474.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.757</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- z cegły i kształtek klinkierowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0122-01</b>				
3		(1.25*0.50+1.00*0.40+1.0*0.82+0.49*0.81+2.35*0.50+1.48*0.67+0.76*0.50)*5.00	m <sup>3</sup>	23.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.943</b>
<b>1.4 Izolacje pionowe</b>					
25	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-09</b>				
4		<schody S-3>1.33*(0.80+0.60+0.50*2)	m <sup>2</sup>	3.192	
		<schody S-4>1.10*(0.80+0.60+0.50*2)	m <sup>2</sup>	2.640	
		<kanał techniczny>(44.20+1.30)*2*0.81	m <sup>2</sup>	73.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.542</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	79.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.542</b>
27	KNR 0-29 d.1. 0637-01 4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29+1.23*5]*1.30	m <sup>2</sup>	56.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.797</b>
28	KNR 0-29 d.1. 0641-02 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	56.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.797</b>
29	d.1. analiza in- 4 dywidualna	Izolacja folią kubetkową	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	56.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.797</b>
30	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4 analogia	Zamocowanie listwy systemowej	m		
		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29+1.23*5]	m	43.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.690</b>
<b>1.5 Izolacje poziome</b>					
31	KNR 2-02 d.1. 0602-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<schody S-3>1.33*2.85	m <sup>2</sup>	3.791	
		<schody S-4>1.33*2.50	m <sup>2</sup>	3.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.116</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0602-10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	7.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.116</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0604-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
		<schody S-3>1.33*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.665	
		<schody S-4>1.10*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.550	
		<kanał techniczny>(44.20*1.30)	m <sup>2</sup>	57.460	
		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.47	m <sup>2</sup>	55.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.859</b>
<b>1.6 Roboty dachowe- pokrycie dachu dachówką</b>					
<b>1.6. Więźba dachowa</b>					
34	KNR 2-02 d.1. 0408-04 6.1	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyć.	m <sup>3</sup>		
		<krokiew K2>0.10*0.20*4.45*51	m <sup>3</sup>	4.539	
		<krokiew K3>0.10*0.20*3.98*5	m <sup>3</sup>	0.398	
		<krokiew K4>0.10*0.20*3.48	m <sup>3</sup>	0.070	
		<krokiew K5>0.10*0.20*1.97*2	m <sup>3</sup>	0.079	
		<krokiew K6>0.10*0.20*3.7	m <sup>3</sup>	0.074	
		<krokiew K8>0.10*0.20*3.66	m <sup>3</sup>	0.073	
		<krokiew K9>0.10*0.20*1.27	m <sup>3</sup>	0.025	
		<krokiew K10>0.10*0.20*3.50	m <sup>3</sup>	0.070	
		<krokiew K11>0.10*0.20*1.92	m <sup>3</sup>	0.038	
		<krokiew K12>0.10*0.20*2.17	m <sup>3</sup>	0.043	
		<krokiew K13>0.10*0.20*3.68	m <sup>3</sup>	0.074	
		<krokiew K14>0.10*0.20*1.42*2	m <sup>3</sup>	0.057	
		<krokiew K15>0.10*0.20*2.58*2	m <sup>3</sup>	0.103	
		<krokiew K16>0.10*0.20*3.75*3	m <sup>3</sup>	0.225	
		<krokiew K20>0.10*0.20*2.99	m <sup>3</sup>	0.060	
		<krokiew K21>0.10*0.20*4.16	m <sup>3</sup>	0.083	
		<krokiew K27>0.10*0.20*3.90*2	m <sup>3</sup>	0.156	
		<krokiew K28>0.10*0.20*1.75*4	m <sup>3</sup>	0.140	
		<krokiew K29>0.10*0.20*2.01*4	m <sup>3</sup>	0.161	
		<krokiew K30>0.10*0.20*1.15*2	m <sup>3</sup>	0.046	
		<krokiew K31>0.10*0.20*4.10*2	m <sup>3</sup>	1.722	
		<krokiew K32>0.10*0.20*3.58	m <sup>3</sup>	0.072	
	<krokiew K32>0.10*0.20*2.20*5	m <sup>3</sup>	0.220		
	<krokiew K34>0.10*0.20*1.52*2	m <sup>3</sup>	0.061		
	<krokiew K35>0.10*0.20*3.00	m <sup>3</sup>	0.060		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<krokiew K36>0.10*0.20*1.77 <krokiew K38>0.10*0.20*2.90*2 <krokiew K39>0.10*0.20*2.58*2 <krokiew K40>0.10*0.20*2.12*2 <krokiew K41>0.10*0.20*2.15*2 <krokiew K42>0.10*0.20*2.63*2 <krokiew K43>0.10*0.20*3.41 <krokiew K44>0.10*0.20*0.64*2 <krokiew K47>0.10*0.20*4.49*2 <krokiew K49>0.10*0.20*3.52*2 <krokiew K50>0.10*0.20*2.09*4 <krokiew K51>0.10*0.20*3.60*3 <krokiew K52>0.10*0.20*3.15*2 <krokiew K53>0.10*0.20*2.52*2 <krokiew K54>0.10*0.20*3.82*3 <krokiew K55>0.10*0.20*2.81*3 <krokiew K57>0.10*0.20*2.52 <krokiew K64>0.10*0.20*3.80 <krokiew K65>0.10*0.20*2.12*2 <krokiew K66>0.10*0.20*2.00	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> 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> 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>	0.035 0.116 0.103 0.085 0.086 0.105 0.068 0.026 0.180 0.141 0.167 0.216 0.126 0.101 0.229 0.169 0.050 0.076 0.085 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.853</b>
35 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0408-06</b>	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <krokiew K1>0.10*0.20*5.28*71 <krokiew K7>0.10*0.20*6.06 <krokiew K17>0.10*0.20*4.93*2 <krokiew K18>0.10*0.20*6.45*2 <krokiew K19>0.10*0.20*6.90*2 <krokiew K22>0.10*0.20*5.81 <krokiew K23>0.10*0.20*7.45 <krokiew K24>0.10*0.20*8.68 <krokiew K25>0.10*0.20*7.04 <krokiew K26>0.10*0.20*5.47*2 <krokiew K37>0.10*0.20*4.91 <krokiew K45>0.10*0.20*4.78*2 <krokiew K46>0.10*0.20*5.82*6 <krokiew K48>0.10*0.20*4.88*2 <krokiew K56>0.10*0.20*5.08*2	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> 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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.498 0.121 0.197 0.258 0.276 0.116 0.149 0.174 0.141 0.219 0.098 0.191 0.698 0.195 0.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.534</b>
36 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <krokiew K58>0.10*0.25*11.88*2 <krokiew K59>0.10*0.25*11.88*2 <krokiew K60>0.10*0.25*8.42*2 <krokiew K61>0.10*0.25*9.84 <krokiew K62>0.10*0.25*6.72 <krokiew K63>0.10*0.25*4.71 <krokiew K64>0.10*0.25*3.80	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>	0.594 0.594 0.421 0.246 0.168 0.118 0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.236</b>
37 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0409-05</b>	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <wymian W1>0.10*0.20*1.19*2 <wymian W2>0.10*0.20*2.24*4 <wymian W3>0.10*0.20*1.84*2 <wymian W4>0.10*0.20*2.04*2 <wymian W5>0.10*0.20*1.88*2 <wymian W6>0.10*0.20*3.04*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.048 0.179 0.074 0.082 0.075 0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
38 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <kleszcz K11>0.05*0.15*3.98*42 <kleszcz K11>0.05*0.15*4.82*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.254 0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.399</b>
39 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murłaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <murłata M1>0.15*0.15*8.80*6 <murłata M2>0.15*0.15*7.70*3 <murłata M3>0.15*0.15*2.70*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.188 0.520 0.122	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<murłata M4>0.15*0.15*9.20*2	m <sup>3</sup>	0.414	
		<murłata M5>0.15*0.15*9.20*6	drew. m <sup>3</sup>	1.242	
		<murłata M6>0.15*0.15*10.70	drew. m <sup>3</sup>	0.241	
		<murłata M7>0.15*0.15*7.70	drew. m <sup>3</sup>	0.173	
		<murłata M8>0.15*0.15*5.90	drew. m <sup>3</sup>	0.133	
		<murłata M9>0.15*0.15*8.30*2	drew. m <sup>3</sup>	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.407</b>
40 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		<stłup S1>0.125*0.125*3.99	m <sup>3</sup>	0.062	
		<stłup S2>0.125*0.125*3.01*2	drew. m <sup>3</sup>	0.094	
		<stłup S3>0.125*0.125*3.51	drew. m <sup>3</sup>	0.055	
		<stłup S4>0.125*0.125*3.88*2	drew. m <sup>3</sup>	0.121	
		<stłup S4>0.125*0.125*2.43*2	drew. m <sup>3</sup>	0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
41 d.1. 6.1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe	m <sup>2</sup>		
		<D1>0.225*56.30	m <sup>2</sup>	12.668	
		<D2>0.225*105.20	m <sup>2</sup>	23.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.338</b>
<b>1.6. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną</b>					
<b>2</b>					
42 d.1. 6.2	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacja [7.00*11.35+14.30*20.66+14.40*11.35+5.20*20.66]*1.12 <okna połaciowe O.18>-0.94*1.40*44 <okna połaciowe O.19>-0.78*1.40*3 <kominy>-[1.74*1.74*3+1.06*0.92+1.48*0.67+2.23*0.92+0.64*0.52+0.76*0.76+0.76*0.50+1.25*0.50+1.76*1.00+1.00*0.50]*1.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	723.251	
			m <sup>2</sup>	-57.904	
			m <sup>2</sup>	-3.276	
			m <sup>2</sup>	-19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.721</b>
43 d.1. 6.2	<b>KNR 2-02 0410-02 analogia</b>	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.-łaty 5x4cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	642.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.721</b>
44 d.1. 6.2	<b>KNR 2-02 0410-04 analogia</b>	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- kontrłaty 5x2,5cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	642.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.721</b>
45 d.1. 6.2	<b>KNR 2-02 0504-04 analogia</b>	Pokrycie dachów dachówką karpówką ceram.w koronkę- dachówka ceramiczna karpówką układana mocowana szpilkami poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	642.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.721</b>
46 d.1. 6.2	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 10.50*2*1.12+0.60+4.80+4.80+2.00+11.50+4.40+17.50+11.60+4.50*2*1.12+2.00	m		
			m	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
47 d.1. 6.2	<b>KNR AT-09 0104-02</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentryzniki pod gąsiorzy poz.46	m		
			m	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
48 d.1. 6.2	<b>KNR AT-09 0104-03</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 7.60+8.80*3+14.30+14.40+20.66+2.00*2+17.80+8.80	m		
			m	113.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1. 6.2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  2.40+5.40+7.20+350+2.60+2.00+210+8.50+130+2.50+3.80+1.40	szt.  szt.	  725.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>725.800</b>
50 d.1. 6.2	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  [7.60+8.80*3+14.30+14.40+20.66+2.00*2+17.80+8.80]*2	m  m	  227.920	  
				<b>RAZEM</b>	<b>227.920</b>
51 d.1. 6.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Kominek wentylacyjny ceramiczny napółciowy  2	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6. Okna połaciowe</b>					
<b>3</b>					
52 d.1. 6.3	<b>KNR 0-15II</b> <b>0526-01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  <okna O.18>(0.94+1.40)*2*44 <okna O.19>(0.78+1.40)*2*3	m  m m	  205.920 13.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
53 d.1. 6.3	<b>KNR 0-15II</b> <b>0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej- okna O.18  <okna O.18>44	szt.  szt.	  44.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
54 d.1. 6.3	<b>KNR 0-15II</b> <b>0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej- okna O.19  <okna O.19>3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6. Obróbki blacharskie</b>					
<b>4</b>					
55 d.1. 6.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0509-05</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy cynk-tytan  7.60+8.80*3+14.30+14.40+20.66+2.00*2+17.80+8.80	m  m	  113.960	  
				<b>RAZEM</b>	<b>113.960</b>
56 d.1. 6.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynk-tytan  <kosze>[10.50*2*1.12+6.50*2*1.12+4.00*1.12+3.00*1.12]*0.40 <ściany ogniomurów>[11.40*1.12+10.20+5.00]*0.35 <ogniomury>[11.40*1.12+10.20+5.00]*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.368 9.789 20.976	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.133</b>
57 d.1. 6.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0507-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynk-tytan  <kominy>[(1.74+1.74*1.12)*2*3+(1.06+0.92*1.12)*2+(1.48+0.67*1.12)*2+ (2.23+0.92*1.12)*2+(0.64*1.12+0.52)*2+(0.76+0.76*1.12)*2+(0.76+0.50*1.12)* 2+(1.25*1.12+0.50)*2+(1.76+1.00*1.12)*2+(1.00+0.50*1.12)*2]*(0.35+0.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.071	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.071</b>
<b>1.7 Roboty dachowe- taras nieużytkowy</b>					
<b>1.7. Pokrycie tarasu</b>					
<b>1</b>					
58 d.1. 7.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko- jastrych spadkowy  <pom. 0.19 taras nieużytkowy>167.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>167.060</b>
59 d.1. 7.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trząc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6 poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>167.060</b>
60 d.1. 7.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  <pom. 0.19 taras nieużytkowy>167.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>167.060</b>
61 d.1. 7.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 0.19 taras nieuzytkowy>[(14.00+11.30)*2+0.20*4]*0.20	m <sup>2</sup>	10.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.280</b>
62	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - folia przeciwkorzenna	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-01</b>				
7.1	<b>analiza indywidualna</b>				
		<pom. 0.19 taras nieuzytkowy>167.06	m <sup>2</sup>	167.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.060</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - geowłóknina polipropylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>analiza indywidualna</b>				
7.1					
		<pom. 0.19 taras nieuzytkowy>167.06	m <sup>2</sup>	167.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.060</b>
64	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-06</b>				
7.1	<b>analogia</b>				
		<pom. 0.19 taras nieuzytkowy>167.06*0.10	m <sup>3</sup>	16.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.706</b>
<b>1.7. Obróbki blacharskie</b>					
<b>2</b>					
65	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynk-tytan	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0507-01</b>				
7.2					
		<pom. 0.19 taras nieuzytkowy>[(14.00+11.30)*2+0.20*4]*0.25	m <sup>2</sup>	12.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.850</b>
<b>1.8 Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>1.8. Ciągi pieszo-jezdne</b>					
<b>1</b>					
66	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>				
8.1					
		293.00	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
67	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-02</b>				
8.1					
		poz.66	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
68	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-07</b>				
8.1					
		293.00	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
69	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-08</b>				
8.1					
		Krotność = 7 poz.66	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
70	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-03</b>				
8.1					
		293.00	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
71	<b>KNR 2-31</b>	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem- kostka granitowa 6/8	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-05</b>				
8.1					
		poz.66	m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
72	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	<b>0401-03</b>				
8.1					
		20.60+9.55*2+9.67*2+1.42*2+1.94*4+45.60*2+18.18*2+12.20*2+13.60+ 15.68*2+12.51+1.00*4	m	283.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.070</b>
73	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-03</b>				
8.1					
		poz.72*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	25.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.476</b>
74	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	<b>0404-01</b>				
8.1					
		poz.72	m	283.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.070</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.8.</b>	<b>Tereny zielone</b>				
<b>2</b>					
75	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>				
8.2		645.80	m <sup>2</sup>	645.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.800</b>
76	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-02</b>				
8.2		poz.75	m <sup>2</sup>	645.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.800</b>
77	<b>KNR 4-01</b>	Dostawa humusu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-20</b>				
8.2	<b>analogia</b>	poz.76*0.30	m <sup>3</sup>	193.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.740</b>
78	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0218-01</b>				
8.2		poz.76*0.30	m <sup>3</sup>	193.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.740</b>
79	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0401-05</b>				
8.2		poz.75	m <sup>2</sup>	645.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.800</b>
<b>1.9</b>	<b>Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>				
80	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-13</b>				
9		poz.1*0.01	m <sup>3</sup>	1.772	
		poz.3*0.01	m <sup>3</sup>	6.458	
		poz.10*0.12	m <sup>3</sup>	0.275	
		poz.13*0.12	m <sup>3</sup>	2.403	
		poz.15	m <sup>3</sup>	46.185	
		poz.16*0.10	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.593</b>
81	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji drewnianych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-13</b>				
9	<b>analogia</b>	poz.5*0.025	m <sup>3</sup>	16.144	
		poz.6*0.04*0.05*15%	m <sup>3</sup>	0.194	
		poz.7*0.04*0.05	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
82	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-15</b>				
9		poz.11	m <sup>3</sup>	31.090	
		poz.12	m <sup>3</sup>	21.975	
		poz.17*0.16	m <sup>3</sup>	23.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.505</b>
83	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-16</b>				
9		Krotność = 19			
		poz.80	m <sup>3</sup>	57.593	
		poz.81	m <sup>3</sup>	17.630	
		poz.82	m <sup>3</sup>	76.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.728</b>
84	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	<b>1107-01</b>				
9		poz.8*0.005	t	0.497	
		poz.9*0.002	t	0.224	
		poz.18*0.010	t	0.469	
		poz.19*0.015	t	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
85	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	<b>1107-04</b>				
9		Krotność = 19			
		poz.84	t	1.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
86	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-02</b>				
9					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21 poz.66*0.25 poz.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.305 73.250 161.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.005</b>
87	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1107-04</b> 9 <b>analiza in- dywidualna</b>	Opłata wysypiskowa  poz.80*1.8 poz.81*0.8 poz.82*2.20	t  t t t	  103.667 14.104 168.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.082</b>
88	d.1. <b>analiza in- dywidualna</b> 9	Utylizacja papy  poz.1*0.01*1.6 poz.3*0.01*1.6	t  t t	  2.835 10.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.167</b>
<b>2 MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
89	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0329-03</b> 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  <parter>1.61*2.20*0.60 <1 piętro>1.61*2.20*0.42 <2 piętro>1.61*2.20*0.42 <2,5 piętro>1.61*2.20*0.42 <poddasze>1.61*2.20*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.125 1.488 1.488 1.488 1.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.077</b>
<b>2.2 Roboty ziemne</b>					
90	<b>KNR 2-01</b> d.2. <b>0221-02</b> 2	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  3.00*3.00*3.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
91	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0105-03</b> 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV  1.00*3*3.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
<b>2.3 Roboty betonowe i żelbetowe</b>					
92	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>1101-01</b> 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  <podszybie>2.10*2.150*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
93	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0205-01</b> 3	Płyty fundamentowe żelbetowe  <podszybie>1.70*1.96*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.666</b>
94	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0207-01</b> 3	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m  <podszybie- gr.20cm>2.00*3.26*2 <podszybie- gr.15cm>1.96*3.26*2+(0.55+0.30)*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.040 12.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.998</b>
95	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0207-07</b> 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 7  <podszybie- gr.15cm>1.96*3.26*2+(0.55+0.30)*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.958</b>
96	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0207-07</b> 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12  <podszybie- gr.20cm>2.00*3.26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.040</b>
97	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0290-02</b> 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane  <podszybie>0.430	t  t	  0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
<b>2.4 Izolacje pionowe</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (2.32*2+2.02)*3.26	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0637-01</b>		m <sup>2</sup>	21.712	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>21.712</b>
99	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0641-02</b>		m <sup>2</sup>	21.712	
4		poz.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.712</b>
100		Izolacja folią kubelkową	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>analiza in-</b>		m <sup>2</sup>	21.712	
4	<b>dywidualna</b>	(2.32*2+2.02)*3.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.712</b>
101	<b>KNR 0-23</b>	Zamocowanie listwy systemowej	m		
d.2.	<b>2612-09</b>		m	6.660	
4	<b>analogia</b>	(2.32*2+2.02)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
<b>2.5 Izolacje poziome</b>					
102	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0604-02</b>		m <sup>2</sup>	4.686	
5		2.32*2.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.686</b>
103	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0609-03</b>		m <sup>2</sup>	3.332	
5		1.70*1.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.332</b>
104	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe- folia gr. min.0.2mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0607-01</b>		m <sup>2</sup>	3.332	
5	<b>analogia</b>	1.70*1.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.332</b>
<b>2.6 Konstrukcje stalowe</b>					
105	<b>KNR 2-05</b>	Hale typu lekkiego - ramy- konstrukcja stalowa obudowy dźwigu osobowego	t		
d.2.	<b>0101-04</b>		t	1.050	
6	<b>analogia</b>	1.050			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
106		Konstrukcja stalowa szybu dźwigu osobowego	kg		
d.2.	<b>dostawa</b>		kg	1050.390	
6	<b>materiału</b>	1050.39			
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.390</b>
<b>2.7 Montaż dźwigu osobowego</b>					
107	<b>KNR 7-33</b>	Montaż dźwigów osobowych i meblowych o szyb.do 1 m/s z drzwiami aut.o nośn.do 800 kg - do 6 przystanków- montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym, bez maszynowni Q=630kg	kpl.		
d.2.	<b>0104-03</b>		kpl.	1.000	
7		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108		Dostawa dźwigu z napędem elektrycznym, bez maszynowni Q=630kg: drzwi kabinowe 2szt i przystankowe 6szt ze stali nierdzewnej EI60	kpl.		
d.2.	<b>dostawa</b>		kpl.	1.000	
7	<b>materiału</b>	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8 Fasada szklana szybu windowego</b>					
109		Montaż fasady szklanej w systemie Pilkington z podwójnym szkleniem moco- wanym punktowo na kątowniku	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>dostawa</b>		m <sup>2</sup>	130.003	
8	<b>materiału</b>	<fasada szklana>(2.32*2+2.02)*(17.70+1.82)			
				<b>RAZEM</b>	<b>130.003</b>
<b>2.9 Pokrycie dachu szybu windowego</b>					
110	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów blachą z cynkowo-tytan gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prost- opadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0509-01</b>		m <sup>2</sup>	7.680	
9		3.20*2.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
111	<b>KNR 2-02</b>	Podkład z płyt reliefowanych- jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0613-03</b>		m <sup>2</sup>	6.820	
9	<b>analogia</b>	3.10*2.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0607-01</b> 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.  3.10*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.820	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
113	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0613-03</b> 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  3.10*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.820	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
114	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0610-05</b> 9 <i>analogia</i>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyty OSB Krotność = 2 3.10*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.820	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
115	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0607-01</b> 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej  3.10*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.820	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
<b>2.10 Podkłady i posadzki</b>					
116	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>1101-02</b> 10	Posadzka betonowa na stropie  1.70*1.96*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.233	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.233</b>
117	<b>KNR-W 2-02</b> d.2. <b>1116-07</b> 10	Dopłata za zbrojenie siatką  1.70*1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.332	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.332</b>
<b>2.11 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>					
118	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-13</b> 11	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  poz.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.077	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.077</b>
119	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-16</b> 11	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.077	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.077</b>
120	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-02</b> 11	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  poz.90 -poz.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  30.240 -9.180	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.060</b>
121	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-04</b> 11	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.060</b>
122	<b>KNR 4-04</b> d.2. <b>1107-04</b> 11 <i>analiza indywidualna</i>	Opłata wysypiskowa  poz.118*1.8	t  t	  14.539	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.539</b>
<b>3 BUDOWA ŁĄCZNIKA POMIĘDZY BUDYNKAMI A I B</b>					
<b>3.1 Roboty betonowe i żelbetowe</b>					
123	<b>KNR 2-02</b> d.3. <b>0216-01</b> 1	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie  <płyta PL-5>1.78*15.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.462	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.462</b>
124	<b>KNR 2-02</b> d.3. <b>0216-05</b> 1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.462	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.462</b>
125	<b>KNR 2-02</b> d.3. <b>0290-02</b> 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  <płyta PL-4>0.467	t  t	  0.467	  

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.467</b>
<b>3.2 Konstrukcje stalowe</b>					
126	<b>KNR 2-05</b>	Hale typu lekkiego - ramy- konstrukcja stalowa łącznika	t		
d.3.	<b>0101-04</b>				
	<b>2 analogia</b>				
		5.150	t	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
127	<b>dostawa</b>	Konstrukcja stalowa łącznika	kg		
d.3.	<b>2 materiału</b>				
		5150.60	kg	5150.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5150.600</b>
<b>3.3 Fasada szklana łącznika</b>					
128	<b>dostawa</b>	Montaż fasady szklanej w systemie Pilkington z podwójnym szkleniem mocowanymi punktowo na kątowniku	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>3 materiału</b>				
		<fasada szklana>(2.38+3.33+8.10+12.66+1.77)*4.42	m <sup>2</sup>	124.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.821</b>
<b>3.4 Pokrycie dachu łącznika</b>					
129	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów blachą z cynkowo-tytan gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0509-01</b>				
	<b>4</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
130	<b>KNR 2-02</b>	Podkład z płyt reliefowanych- jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0613-03</b>				
	<b>4 analogia</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
131	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0607-01</b>				
	<b>4</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
132	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0613-03</b>				
	<b>4</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
133	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyty OSB	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0610-05</b>				
	<b>4 analogia</b>				
		Krotność = 2 <pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
134	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0607-01</b>				
	<b>4</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>39.50	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
<b>3.5 Podkłady i posadzki</b>					
135	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1102-02</b>				
	<b>5</b>				
		<pom. 1.38 łącznik>37.51	m <sup>2</sup>	37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
136	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1102-03</b>				
	<b>5</b>				
		Krotność = 2 poz.135	m <sup>2</sup>	37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
137	<b>KNR-W 2-02</b>	Dopłata za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>1116-07</b>				
	<b>5</b>				
		poz.135	m <sup>2</sup>	37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
138	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>202 2806-05</b>				
	<b>5</b>				
		poz.135	m <sup>2</sup>	37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
139	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.3.	<b>202 2809-03</b>				
	<b>5</b>				
		4.56+0.40+3.33	m	8.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.290</b>



Lp.	Podst	Opis i wyciżenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.226</b>
151	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0701-05</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1		<pom.01 pom.techniczne>[3.20*4+4.40*2]*2.70-2.20*2.00*2	m <sup>2</sup>	49.520	
		<pom.02 laboratorium metaloznawstwa brudne>(4.30*2+6.70)*2.92	m <sup>2</sup>	44.676	
		<pom.03 laboratorium metaloznawstwa neutralne>(10.20*2+6.70*3)*2.94-4.70*2.00	m <sup>2</sup>	109.670	
		<pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>(2.95+6.70)*2*3.00	m <sup>2</sup>	57.900	
		<pom.05 laboratorium metalurgii>(4.18*2+6.70*2+4.20*2)*3.00	m <sup>2</sup>	90.480	
		<pom.06 magazyn podręczny>(6.70+2.90)*2*3.00	m <sup>2</sup>	57.600	
		<pom.07 laboratorium elektroniki i napędu>(6.60*6+8.00*2)*3.00-4.20*2.10*4	m <sup>2</sup>	131.520	
		<pom.13 pom.dodatkowe>(5.90+3.46*2)*3.00	m <sup>2</sup>	38.460	
		<pom.14 sala dydaktyczna>[12.60+3.80+8.00+10.00+(0.50+0.45)*2+(0.60+0.45)*2]*3.00+(3.70+3.80+2.80)*0.50*2	m <sup>2</sup>	125.500	
		<pom.16 przedsionek>(1.50+1.00)*3.29	m <sup>2</sup>	8.225	
		<pom.17 magazyn techniczny>(4.70+1.00*2+0.80)*3.00	m <sup>2</sup>	22.500	
		<pom.18 pom.ze sprężonym powietrzem>(3.60+3.20+0.50*2+0.60+0.55)*12.69	m <sup>2</sup>	113.576	
		<pom.18 korytarz 1>(8.35+1.45)*2*3.00	m <sup>2</sup>	58.800	
		<pom.19 korytarz 2>(3.70*2+2.90*2)*3.00	m <sup>2</sup>	39.600	
		<pom.20 korytarz 3>(4.40*2+2.90*6+5.30*2+3.60*2)*3.00-2.40*2.00*3	m <sup>2</sup>	117.600	
		<pom.21 korytarz 4>(11.10*2+2.90*4)*3.00-2.40*2.00*3	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.627</b>
152	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0701-11</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1		<pom.01 pom.techniczne>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
		<pom.02 laboratorium metaloznawstwa brudne>27.45	m <sup>2</sup>	27.450	
		<pom.03 laboratorium metaloznawstwa neutralne>64.06	m <sup>2</sup>	64.060	
		<pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>19.61	m <sup>2</sup>	19.610	
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
		<pom.06 przedsionek>25.63	m <sup>2</sup>	25.630	
		<pom.07 laboratorium elektroniki i napędu>50.90	m <sup>2</sup>	50.900	
		<pom.13 pom.dodatkowe>20.02	m <sup>2</sup>	20.020	
		<pom.14 sala dydaktyczna>89.31	m <sup>2</sup>	89.310	
		<pom.16 przedsionek>3.29	m <sup>2</sup>	3.290	
		<pom.17 magazyn techniczny>14.13	m <sup>2</sup>	14.130	
		<pom.18 pom.ze sprężonym powietrzem>12.69	m <sup>2</sup>	12.690	
		<pom.18 korytarz 1>14.30	m <sup>2</sup>	14.300	
		<pom.19 korytarz 2>11.40	m <sup>2</sup>	11.400	
		<pom.20 korytarz 3>42.87	m <sup>2</sup>	42.870	
		<pom.21 korytarz 4>39.19	m <sup>2</sup>	39.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.530</b>
153	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
1		poz.262	m <sup>2</sup>	406.440	
		poz.283	m <sup>2</sup>	124.010	
		poz.284	m <sup>2</sup>	150.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.331</b>
154	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> -drzwi	m <sup>2</sup>		
1		poz.304	m <sup>2</sup>	9.957	
		poz.305	m <sup>2</sup>	108.014	
		poz.306	m <sup>2</sup>	19.391	
		poz.307	m <sup>2</sup>	105.644	
		poz.312	m <sup>2</sup>	7.023	
		poz.313	m <sup>2</sup>	3.333	
		poz.314	m <sup>2</sup>	3.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.480</b>
155	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
1		<2 piętro>[3.10+3.50]*4.40	m <sup>2</sup>	29.040	
		<2,5 piętro>[3.10+3.50]*4.40	m <sup>2</sup>	29.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.080</b>
		<b>4.2 Roboty rozbiórkowe sanitaraiaty</b>			
156	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
2		<piwnica>0.50*2.10*0.80+1.00*2.10*0.42*2+1.40*2.10*0.10	m <sup>3</sup>	2.898	
		<parter>1.00*2.10*0.56+0.30*2.10*0.56	m <sup>3</sup>	1.529	
		<1 piętro>1.00*2.10*0.56+0.20*2.10*0.56	m <sup>3</sup>	1.411	
		<2 piętro>0.20*2.10*0.56+0.10*2.10*0.56*2+1.00*2.10*0.56+1.12*2.10*0.56	m <sup>3</sup>	2.964	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.802</b>
157	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0212-01</b> 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm  podłoża betonowe, posadzki <piwnica>[5.82*4.60+2.80*4.30]*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.552</b>
158	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0701-05</b> 2	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  <piwnica>[5.82*3+2.15*2+1.90*2]*3.00-1.00*2.10*4-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.080</b>
159	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0701-10</b> 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich o pow.odbicia ponad 5 m2  <piwnica>[5.82*2.15+5.82*1.90+2.80*4.30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.611</b>
160	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0819-15</b> 2 <i>analogia</i>	Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek  <parter>5.96*4.20 <1 piętro>5.96*8.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.032 48.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.904</b>
161	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0818-05</b> 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <2 piętro>4.14*4.30+2.30*3.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.817</b>
162	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0819-15</b> 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
163	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0354-09</b> 2 <i>analogia</i>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2  22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
164	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0348-03</b> 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <piwnice>1.92*3.00 <parter>(2.00+2.04+1.30*3+1.20*2+4.50)*4.60 <1 piętro>(4.20*2+2.60*3)*4.30 <2 piętro>(4.20*3+5.50)*4.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.760 68.264 69.660 79.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.324</b>
165	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0349-02</b> 2	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <1 piętro>8.20*4.30*0.25 <2 piętro>2.20*4.40*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.815 2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.235</b>
<b>4.3 Roboty betonowe i żelbetowe</b>					
166	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1101-01</b> 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  <schody S-1>[(1.60+2.93)*2*0.35*0.10]*2 <schody S-2>(1.60+2.50*2)*0.10*0.25 <schody S-3>1.43*0.35*0.10*2 <schody S-4>1.10*0.35*0.10*2 <kanał techniczny>1.40*44.20*0.10 <studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.47*0.10	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>	  0.634 0.165 0.100 0.077 6.188 5.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.682</b>
167	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0218-02</b> 3	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  <schody S-3>1.33*3.13 <schody S-4>1.10*2.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.163 3.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.221</b>
168	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0218-06</b> 3	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.221</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  <schody S-1>[0.90*1.50*2+4.28*2.25]*2 <schody S-2>3.15*1.63+1.05*1.56 <klatka schodowa K-1>1.20*4.32+1.20*1.62+1.40*1.62+1.20*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.660 6.773 12.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.069</b>
170 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.069</b>
171 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  <schody S-1>[(1.60+2.93)*2*0.35*0.25]*2 <schody S-2>(1.60+2.50*2)*0.35*0.25 <schody S-3>1.33*0.25*(0.65+0.50) <schody S-4>1.10*0.25*(0.65+0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.586 0.578 0.382 0.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
172 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-01</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8  <belka P-6>37.41*0.40*0.80 <belka P-7>12.33*0.40*0.80 <belka P-8>22.09*0.40*0.80 <belka P-10>(4.64+8.87)*0.40*0.80*2 <belka P-11>(4.64+5.56)*0.40*0.80 <belka P-13>22.09*0.40*0.80	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>	  11.971 3.946 7.069 8.646 3.264 7.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.965</b>
173 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-02</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10  <podciąg P-1>8.54*0.30*0.60 <belka P-9>5.00*0.30*0.60*4 <belka P-12>6.80*0.30*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.537 3.600 1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.361</b>
174 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12  <podciąg P-2>3.46*0.25*0.35 <podciąg P-3>4.00*0.25*0.35 <podciąg P-4>3.46*0.25*0.35 <podciąg P-5>3.46*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.303 0.350 0.303 0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.172</b>
175 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0208-03</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12  <słup S-1>2.79*0.40*0.30*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.344</b>
176 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0208-04</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16  <słup S-2>2.79*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.349</b>
177 d.4. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wiercenie otworów na gł.0,50m i wklejenie prętów na żywicę  <słup S-1>10*7 <słup S-2>6*2	szt  szt szt	  70.000 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
178 d.4. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wiercenie otworów w cegle na gł.0,30m i wklejenie prętów na żywicę  <klatka schodowa K-1>14	szt  szt	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
179 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  <płyta PL-1>8.15*5.64 <płyta PL-2>1.75*3.06+1.62*4.59 <płyta PL-3>4.96*2.08 <płyta PL-4>37.40*6.60+8.20*8.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.966 12.791 10.317 314.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.564</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty poz.179	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.564	  383.564
				<b>RAZEM</b>	<b>383.564</b>
181 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie <schody S-1>1.65*1.5+1.53*2.25 <schody S-2>2.08*1.501	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.918 3.122	  9.040
				<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>
182 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.040	  9.040
				<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>
183 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe <kanał techniczny>1.30*44.20*0.15 <studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.47*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.619 8.278	  16.897
				<b>RAZEM</b>	<b>16.897</b>
184 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20225-04</b>	Wieniec monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm <wieniec W-1>140.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.600	  12.600
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
185 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Q670 <kanał techniczny>170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	  170.000
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
186 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie <belka P-6>0.651 <belka P-8>0.414 <belka P-9>0.091 <belka P-10>0.216 <belka P-11>0.124 <belka P-12>0.015 <stłup S-1>0.005 <stłup S-2>0.003	t  t t t t t t t t	  0.651 0.414 0.091 0.216 0.124 0.015 0.005 0.003	  1.519
				<b>RAZEM</b>	<b>1.519</b>
187 d.4. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane <plyta PL-1>0.953 <plyta PL-2>0.328 <plyta PL-3>0.268 <plyta PL-4>6.436 <podciąg P-1>0.243 <podciąg P-2>0.041 <podciąg P-3>0.030 <podciąg P-4>0.041 <podciąg P-5>0.068 <belka P-6>1.756-0.651 <belka P-7>0.661 <belka P-8>0.451-0.090 <belka P-9>0.452-0.091 <belka P-10>1.051-0.216 <belka P-11>0.558-0.124 <belka P-12>0.141-0.015 <stłup S-1>0.488-0.005 <stłup S-2>0.143-0.003 <schody S-1>0.624 <schody S-2>0.140 <schody S-3>0.066 <schody S-4>0.056 <klatka schodowa K-1>0.319 <wieniec W-1>0.732	t  t	  0.953 0.328 0.268 6.436 0.243 0.041 0.030 0.041 0.068 1.105 0.661 0.361 0.361 0.835 0.434 0.126 0.483 0.140 0.624 0.140 0.066 0.056 0.319 0.732	  14.851
				<b>RAZEM</b>	<b>14.851</b>
<b>4.4 Roboty murarskie</b>					
188 d.4. 4	<b>KNR 9-01</b> <b>0104-02</b>	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piwnica>(2.70+2.90*2+2.70)*3.00	m <sup>2</sup>	33.600	
		<poddasze>[3.80*2+3.60]*3.40-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	35.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.580</b>
189 d.4. 4	<b>KNR 9-01 0105-02</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>(3.30+1.70+1.30+6.30*2)*3.00+1.20*2.10+1.30*1.10*3+0.68*0.68-1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>	55.572	
		<parter>3.80*4.55	m <sup>2</sup>	17.290	
		<2,5 piętro>[4.22+1.50*1.44]*3.89-0.80*2.10*3	m <sup>2</sup>	19.778	
		<poddasze>[5.40+3.80+1.00+33.80+4.50*2+1.87]*3.40	m <sup>2</sup>	186.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.198</b>
190 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		<piwnice>0.80*2.10*0.80+0.93*2.10*0.80+0.51*2.00*0.90+0.85*2.00*2+0.90*2.10*0.70	m <sup>3</sup>	8.547	
		<parter>0.20*2.10*4*0.80+(0.09+0.12)*2.10*0.55+1.30*2.20*0.55	m <sup>3</sup>	3.160	
		<1 piętro>0.20*2.10*0.55	m <sup>3</sup>	0.231	
		<2 piętro>2.30*2.10*0.55*2	m <sup>3</sup>	5.313	
		<2,5 piętro>2.30*2.10*0.55*4	m <sup>3</sup>	10.626	
		<poddasze>2.00*2*3.40*0.40	m <sup>3</sup>	5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.317</b>
<b>4.5 Roboty murarskie w sanitariatach</b>					
191 d.4. 5	<b>KNR 9-01 0104-02</b>	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
		<parter>5.96*2.05	m <sup>2</sup>	12.218	
		<2 piętro>1.78*4.30-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	5.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.772</b>
192 d.4. 5	<b>KNR 9-01 0105-02</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>[1.92*2+4.23+2.33*2+5.82]*3.00-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	51.450	
		<parter>[5.96+2.10*2]*4.55-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	42.028	
		<1 piętro>[5.96+3.00*2+5.10+1.60+1.50+3.20]*4.25-1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>	90.880	
		<2 piętro>[4.24+4.20+2.80+2.93+2.22]*4.30-1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>	62.077	
		<2,5 piętro>[8.20*2+2.01*2+1.56*2]*2.80-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	61.712	
		<poddasze>[0.40+2.90+4.40+5.10+3.90*6+2.30]*3.40-1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	118.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.447</b>
193 d.4. 5	<b>KNR 9-01 0105-01</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>2.04*3.00	m <sup>2</sup>	6.120	
		<parter>2.04*4.55	m <sup>2</sup>	9.282	
		<2 piętro>[2.00*2+1.40]*4.30-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	19.020	
		<2,5 piętro>[1.00*4]*2.80-0.80*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.160	
		<poddasze>[2.60+0.50+0.90]*3.40	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.182</b>
194 d.4. 5	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		<piwnice>0.80*2.10*0.80*2+0.50*2.10*0.80+1.20*2.10*0.80	m <sup>3</sup>	5.544	
		<parter>1.30*2.10*0.55*2	m <sup>3</sup>	3.003	
		<1 piętro>0.20*2.10*0.55	m <sup>3</sup>	0.231	
		<2 piętro>2.30*2.10*0.55*2	m <sup>3</sup>	5.313	
		<2,5 piętro>2.30*2.10*0.55*4	m <sup>3</sup>	10.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.717</b>
<b>4.6 Osadzenie nadproży</b>					
195 d.4. 6	<b>KNR 4-01 0313-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm- nadproża NP-2, NP-3, NP-6, z belek stalowych ceownik 140	m		
		<nadproże NP-2>1.30*2*5	m	13.000	
		<nadproże NP-3>1.30*2*2	m	5.200	
		<nadproże NP-6>1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
196 d.4. 6	<b>KNR 4-01 0313-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm- nadproża NP-1, NP-7, NP-9, z belek stalowych ceownik 160	m		
		<nadproże NP-1>1.60*2*2	m	6.400	
		<nadproże NP-7>1.90*2*3	m	11.400	
		<nadproże NP-9>2.90*2	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
197 d.4. 6	<b>KNR 4-01 0313-05 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm- nadproża NP-5, NP-8 z belek stalowych ceownik 200	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<nadproże NP-5>2.70*2	m	5.400	
		<nadproże NP-8>2.95*2	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
198	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0313-05</b> 6 <b>analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm- nadproża NP-4 z belek stalowych ceownik 320	m		
		<nadproże NP-4>1.00*2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
199	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0207-03</b> 6 <b>analogia</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań- obetonowanie zaprawą cementową M8 nadproży	m		
		poz. 195	m	21.200	
		poz. 196	m	23.600	
		poz. 197	m	11.300	
		poz. 198	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
200	<b>KNR 5-08</b> d.4. <b>0802-04</b> 6 <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		<nadproże NP-1>5*2	szt.	10.000	
		<nadproże NP-2>4*5	szt.	20.000	
		<nadproże NP-3>4*2	szt.	8.000	
		<nadproże NP-4>4	szt.	4.000	
		<nadproże NP-5>8	szt.	8.000	
		<nadproże NP-6>5	szt.	5.000	
		<nadproże NP-7>6*3	szt.	18.000	
		<nadproże NP-8>8	szt.	8.000	
		<nadproże NP-9>8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
201	<b>KNR 5-08</b> d.4. <b>0807-12</b> 6 <b>analiza indywidualna</b>	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - belkach stalowych R=2	szt.		
		poz.200*2	szt.	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
202	<b>analiza indywidualna</b> d.4. <b>6</b>	Skręcenie nadproży z ceownika śrubami M12	szt		
		poz.200	szt	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
203	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0703-03</b> 6 <b>analogia</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz. 195	m	21.200	
		poz. 196	m	23.600	
		poz. 197	m	11.300	
		poz. 198	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
204	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0704-01</b> 6	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.203*0.40	m <sup>2</sup>	23.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.240</b>
<b>4.7 Konstrukcja drewniana rampy</b>					
205	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0408-03</b> 7 <b>analogia</b>	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- belki	m <sup>3</sup>		
		<belka B1>0.012	m <sup>3</sup>	0.012	
		<belka B2>0.002	m <sup>3</sup>	0.002	
		<belka B3>0.002	m <sup>3</sup>	0.002	
		<belka B4>0.038	m <sup>3</sup>	0.038	
		<belka B5>0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
206	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0406-07</b> 7	Podwaliny krotkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		<podwalina P1>0.006	m <sup>3</sup> drew.	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
207	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>0407-01</b> 7	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		<podwalina P2>0.012	m <sup>3</sup> drew.	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.4. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0407-03</b>	Stupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  <stupa S1>0.011  <stupa S2>0.004  <stupa S3>0.004  <stupa S4>0.013	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.011  0.004  0.004  0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
209 d.4. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski  <D1>0.10*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
210 d.4. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b> <i>analogia</i>	Pokrycie podestu 2x płyta fermacell gr. 10mm Krotność = 2  <podjazd> 1.22*(2.09+0.22) <podest> 1.26*3.23 <schody> (0.30+0.13)*3*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.818 4.070 2.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.597</b>
211 d.4. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b> <i>analogia</i>	Pokrycie podestu 1x płyta OSB gr. 15mm  <podjazd> 1.22*(2.09+0.22) <podest> 1.26*3.23 <schody> (0.30+0.13)*3*2.10 <boki podestu> [2.09*0.39*0.5+1.80*0.39]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.818 4.070 2.709 2.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.816</b>
<b>4.8 Sufity podwieszane, obudowy g-k</b>					
212 d.4. 8	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  <pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>19.61 <pom.0.5 sala dydaktyczna>53.70 <pom.0.12 aula>118.39 <pom.2.07 sala gimnastyczna>70.70 <pom.3.01 ksero>17.02 <pom.3.02 lab.automatyki>41.84 <pom.3.03 lab.robotyki>41.52 <pom.3.04 lab.mechatroniki>44.11 <pom.3.05 lab.informatyki przemysłowej>45.30 <pom.3.06 sala ćwiczeń>27.87	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.610 53.700 118.390 70.700 17.020 41.840 41.520 44.110 45.300 27.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.060</b>
213 d.4. 8	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-04</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę  poz.212	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.060</b>
214 d.4. 8	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-10</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02  <piwnice> 1.45*(0.70+0.35*2)*2 2.50*(1.80+0.49*2) 8.50*(0.55+0.55) parter 3.20*(0.40+0.35*2) 3.00*(0.60+0.35*2) 2 piętro 4.20*(0.30+0.35*2) 4.20*(0.30+0.35*2) poddasze 0.64*(0.30+0.35*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.060 6.950 9.350  3.520 3.900  4.200 4.200  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.820</b>
215 d.4. 8	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-04</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02- obudowa kanałów wentylacyjnych i słupów  <piwnice> (1.80+0.30*2)*3.00 parter (2.30+0.50*2)*4.60 (1.10+0.50*2)*4.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.200 15.180 9.660	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.60+0.40)*4.60	m <sup>2</sup>	4.600	
		(1.40+0.40)*4.60	m <sup>2</sup>	8.280	
		1 piętro			
		(0.60+0.40)*4.30	m <sup>2</sup>	4.300	
		(1.40+0.40)*4.30	m <sup>2</sup>	7.740	
		(2.30+0.50*2)*4.30	m <sup>2</sup>	14.190	
		2 piętro			
		(2.30+0.50*2)*4.40	m <sup>2</sup>	14.520	
		(0.60+0.40)*4.30	m <sup>2</sup>	4.300	
		(1.40+0.40)*4.30	m <sup>2</sup>	7.740	
		2,5 piętro			
		(0.90+0.20)*2.55	m <sup>2</sup>	2.805	
		poddasze			
		(0.60+0.50)*3.40	m <sup>2</sup>	3.740	
		(1.81+0.35)*3.40	m <sup>2</sup>	7.344	
		(0.40+0.35)*3.40	m <sup>2</sup>	2.550	
		(0.40+0.40)*2*3.40	m <sup>2</sup>	5.440	
		(0.20+0.20)*3.40	m <sup>2</sup>	1.360	
		(2.30+0.50*2)*3.40	m <sup>2</sup>	11.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.169</b>
<b>4.9 Izolacje poziome</b>					
216	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izolacja posadzki	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0504-01</b>				
9	<b>analogia</b>				
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
217	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - izolacja posadzki wywinęte na ściany	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0504-03</b>				
9	<b>analogia</b>				
		<pom.05 laboratorium metalurgii>(8.50+6.40)*2*0.30	m <sup>2</sup>	8.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.940</b>
218	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0609-03</b>				
9					
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
219	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe- folia gr. min.0.2mm	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0607-01</b>				
9	<b>analogia</b>				
		Krotność = 2			
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
<b>4.10 Izolacje poziome sanitariaty</b>					
220	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np.	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0636-01</b>	SUPERFLEX 1- gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie			
10	<b>analogia</b>				
		poz.221	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
221	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja np.SUPERFLEX 1	m <sup>2</sup>		
d.4.	<b>0641-03</b>				
10	<b>analogia</b>				
		<pom.08 WC M przedsionek>4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
		<pom.09 WC M >6.97	m <sup>2</sup>	6.970	
		<pom.10 WC N+D >5.42	m <sup>2</sup>	5.420	
		<pom.11 WC D przedsionek >4.12	m <sup>2</sup>	4.120	
		<pom.12 WC D >4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
		<pom.15 pom.socjalne >5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
		<pom.16 WC >3.22	m <sup>2</sup>	3.220	
		<pom.0.7 WC M przedsionek >3.98	m <sup>2</sup>	3.980	
		<pom.0.8 WC M >6.98	m <sup>2</sup>	6.980	
		<pom.0.9 WC N+D >4.93	m <sup>2</sup>	4.930	
		<pom.0.10 WC D przedsionek >3.98	m <sup>2</sup>	3.980	
		<pom.0.11 WC D >5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
		<pom.1.6 WC M przedsionek>5.79	m <sup>2</sup>	5.790	
		<pom.1.7 WC M >15.09	m <sup>2</sup>	15.090	
		<pom.1.8 WC N+D>6.64	m <sup>2</sup>	6.640	
		<pom.1.9 WC D przedsionek>5.78	m <sup>2</sup>	5.780	
		<pom.1.10 WC D >14.58	m <sup>2</sup>	14.580	
		<pom.2.02 WC N >5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
		<pom.2.10 WC D przedsionek>3.31	m <sup>2</sup>	3.310	
		<pom.2.11 WC D >5.51	m <sup>2</sup>	5.510	
		<pom.2.12 WC M przedsionek >3.31	m <sup>2</sup>	3.310	
		<pom.2.13 WC M >5.51	m <sup>2</sup>	5.510	
		<pom.2.20 szatnia M >7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
		<pom.2.21 WC M >9.11	m <sup>2</sup>	9.110	
		<pom.2.22 szatnia D >8.04	m <sup>2</sup>	8.040	
		<pom.2.23 szatnia D >8.10	m <sup>2</sup>	8.100	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.1.9 WC D przedsionek>(1.81+2.95)*3.70	m <sup>2</sup>	17.612	
		<pom.1.10 WC D >(2.87+5.10)*3.70	m <sup>2</sup>	29.489	
		<pom.2.02 WC N >(2.10*2+2.93)*2.55	m <sup>2</sup>	18.182	
		<pom.2.10 WC D przedsionek>(2.01+1.40*2)*2.55	m <sup>2</sup>	12.266	
		<pom.2.11 WC D >(2.01+2.72)*2*2.55	m <sup>2</sup>	24.123	
		<pom.2.12 WC M przedsionek >(2.01+1.40)*2.55	m <sup>2</sup>	8.696	
		<pom.2.13 WC M >(2.01*2+2.72)*2.55	m <sup>2</sup>	17.187	
		<pom.2.20 szatnia M >(2.01+3.50*2)*2.55	m <sup>2</sup>	22.976	
		<pom.2.21 WC M >[(2.01+4.53*2)+1.56*2+2.01*2]*2.55	m <sup>2</sup>	46.436	
		<pom.2.22 szatnia D >(2.01+4.00)*2.55	m <sup>2</sup>	15.326	
		<pom.2.23 szatnia D >[(2.01+4.03)+1.56*2+1.56*2]*2.55	m <sup>2</sup>	31.314	
		<pom.3.08 WC D przedsionek >(3.07+3.70*2)*3.40	m <sup>2</sup>	35.598	
		<pom.3.09 WC D >(1.50+3.79*2)*3.40	m <sup>2</sup>	30.872	
		<pom.3.10 WC N >(2.20+2.30*2)*3.40	m <sup>2</sup>	23.120	
		<pom.3.11 pom.gosp. >(2.06+2.30*2)*3.40	m <sup>2</sup>	22.644	
		<pom.3.12 WC M przedsionek >(1.50+3.70*2)*3.40	m <sup>2</sup>	30.260	
		<pom.3.13 WC M >(3.46+3.30*2)*3.40	m <sup>2</sup>	34.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.894</b>
226 d.4. 11	<b>NNRNKB</b> <b>202 2803-03</b> <b>analogia</b>	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami ceramicznymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		<pom.08 WC M przedsionek>(1.92+1.64)*2*2.70	m <sup>2</sup>	19.224	
		<pom.09 WC M >(3.90+2.04)*2*2.70	m <sup>2</sup>	32.076	
		<pom.10 WC N+D >(2.33+1.64)*2*2.70	m <sup>2</sup>	21.438	
		<pom.11 WC D przedsionek >(1.3+1.64)*2*2.70	m <sup>2</sup>	15.876	
		<pom.12 WC D >(2.36+2.04)*2*2.70	m <sup>2</sup>	23.760	
		<pom.15 pom.socjalne >(2.33+2.60)*2*2.70	m <sup>2</sup>	26.622	
		<pom.16 WC >(2.33+1.40)*2*2.70	m <sup>2</sup>	20.142	
		<pom.0.7 WC M przedsionek >(1.75+2.02)*2*4.00	m <sup>2</sup>	30.160	
		<pom.0.8 WC M >(3.44+2.04)*2*4.00	m <sup>2</sup>	43.840	
		<pom.0.9 WC N+D >(2.22+2.02)*2*4.00	m <sup>2</sup>	33.920	
		<pom.0.10 WC D przedsionek >(1.75+2.02)*2*4.00	m <sup>2</sup>	30.160	
		<pom.0.11 WC D >(2.46+2.04)*2*4.00	m <sup>2</sup>	36.000	
		<pom.1.6 WC M przedsionek>(1.81+2.95)*2*3.70	m <sup>2</sup>	35.224	
		<pom.1.7 WC M >(2.97+5.10)*2*3.70	m <sup>2</sup>	59.718	
		<pom.1.8 WC N+D>(2.10+2.95)*2*3.70	m <sup>2</sup>	37.370	
		<pom.1.9 WC D przedsionek>(1.81+2.95)*2*3.70	m <sup>2</sup>	35.224	
		<pom.1.10 WC D >(2.87+5.10)*2*3.70	m <sup>2</sup>	58.978	
		<pom.2.02 WC N >(2.10+2.93)*2*2.55	m <sup>2</sup>	25.653	
		<pom.2.10 WC D przedsionek>(2.01+1.40)*2*2.55	m <sup>2</sup>	17.391	
		<pom.2.11 WC D >(2.01+2.72)*2*2.55	m <sup>2</sup>	24.123	
		<pom.2.12 WC M przedsionek >(2.01+1.40)*2*2.55	m <sup>2</sup>	17.391	
		<pom.2.13 WC M >(2.01+2.72)*2*2.55	m <sup>2</sup>	24.123	
		<pom.2.20 szatnia M >(2.01+3.50)*2*2.55	m <sup>2</sup>	28.101	
		<pom.2.21 WC M >[(2.01+4.53)*2+1.56*2+2.01*2]*2.55	m <sup>2</sup>	51.561	
		<pom.2.22 szatnia D >(2.01+4.00)*2*2.55	m <sup>2</sup>	30.651	
		<pom.2.23 szatnia D >[(2.01+4.03)*2+1.56*2+1.56*2]*2.55	m <sup>2</sup>	46.716	
		<pom.3.08 WC D przedsionek >(3.07+3.70)*2*3.40	m <sup>2</sup>	46.036	
		<pom.3.09 WC D >(1.50+3.79)*2*3.40	m <sup>2</sup>	35.972	
		<pom.3.10 WC N >(2.20+2.30)*2*3.40	m <sup>2</sup>	30.600	
		<pom.3.11 pom.gosp. >(2.06+2.30)*2*3.40	m <sup>2</sup>	29.648	
		<pom.3.12 WC M przedsionek >(1.50+3.70)*2*3.40	m <sup>2</sup>	35.360	
		<pom.3.13 WC M >(3.46+3.30)*2*3.40	m <sup>2</sup>	45.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.026</b>
227 d.4. 11	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	Gruntowanie podłóży - pod gładzie gipsowe	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
228 d.4. 11	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-05</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.235	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
<b>4.12 Stolarka drzwiowa sanitariaty</b>					
229 d.4. 12	<b>analiza in-</b> <b>dywidualna</b>	Kabina systemowa 30mm, laminowana, płyta wiórowa wilgocioodporna, profile aluminiowe, malowane proszkowo z drzwiami D16	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>(1.42+1.01*2)*2.05+2.04*2.05+1.40*2.05	m <sup>2</sup>	14.104	
		<parter>(1.42+1.01*2)*2.05+2.04*2.05	m <sup>2</sup>	11.234	
		<1 piętro>(1.57*2+1.01*2)*2.05+(1.57+1.01*3)*2.05	m <sup>2</sup>	20.008	
		<2 piętro>(1.42*2+1.01*2)*2.05+(1.42+1.01)*2.05	m <sup>2</sup>	14.945	
		<poddasze>(1.42*2+1.01*3)*2.05+(1.42*2+1.01*2)*2.05+1.40*2.05	m <sup>2</sup>	24.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.158</b>





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.4. 13	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		<poddasze>(0.38+0.41)*4.16	m <sup>2</sup>	3.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.286</b>
<b>4.14 Podkłady i posadzki sanitariaty</b>					
238 d.4. 14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.239	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
239 d.4. 14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.241	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
240 d.4. 14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.239	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
241 d.4. 14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1118-08</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		<pom.08 WC M przedsionek>4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
		<pom.09 WC M >6.97	m <sup>2</sup>	6.970	
		<pom.10 WC N+D >5.42	m <sup>2</sup>	5.420	
		<pom.11 WC D przedsionek >4.12	m <sup>2</sup>	4.120	
		<pom.12 WC D >4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
		<pom.15 pom.socjalne >5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
		<pom.16 WC >3.22	m <sup>2</sup>	3.220	
		<pom.0.7 WC M przedsionek >3.98	m <sup>2</sup>	3.980	
		<pom.0.8 WC M >6.98	m <sup>2</sup>	6.980	
		<pom.0.9 WC N+D >4.93	m <sup>2</sup>	4.930	
		<pom.0.10 WC D przedsionek >3.98	m <sup>2</sup>	3.980	
		<pom.0.11 WC D >5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
		<pom.1.6 WC M przedsionek>5.79	m <sup>2</sup>	5.790	
		<pom.1.7 WC M >15.09	m <sup>2</sup>	15.090	
		<pom.1.8 WC N+D>6.64	m <sup>2</sup>	6.640	
		<pom.1.9 WC D przedsionek>5.78	m <sup>2</sup>	5.780	
		<pom.1.10 WC D >14.58	m <sup>2</sup>	14.580	
		<pom.2.02 WC N >5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
		<pom.2.10 WC D przedsionek>3.31	m <sup>2</sup>	3.310	
		<pom.2.11 WC D >5.51	m <sup>2</sup>	5.510	
		<pom.2.12 WC M przedsionek >3.31	m <sup>2</sup>	3.310	
		<pom.2.13 WC M >5.51	m <sup>2</sup>	5.510	
		<pom.2.20 szatnia M >7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
		<pom.2.21 WC M >9.11	m <sup>2</sup>	9.110	
		<pom.2.22 szatnia D >8.04	m <sup>2</sup>	8.040	
		<pom.2.23 szatnia D >8.10	m <sup>2</sup>	8.100	
		<pom.3.08 WC D przedsionek >5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
		<pom.3.09 WC D >10.97	m <sup>2</sup>	10.970	
		<pom.3.10 WC N >5.06	m <sup>2</sup>	5.060	
		<pom.3.11 pom.gosp. >4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
		<pom.3.12 WC M przedsionek >5.53	m <sup>2</sup>	5.530	
		<pom.3.13 WC M >11.69	m <sup>2</sup>	11.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
242 d.4. 14	<b>analiza in- dywidualna</b>	Obsadzenie listew systemowych na połączeniu posadzek	szt.		
		<piwnica>7	szt.	7.000	
		<parter>7	szt.	7.000	
		<1 piętro>7	szt.	7.000	
		<2 piętro>5	szt.	5.000	
		<2,5 piętro>4	szt.	4.000	
		<poddasze>7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>4.15 Roboty malarskie sanitariaty</b>					
243 d.4. 15	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	207.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.150</b>
<b>4.16 Podkłady i posadzki</b>					
<b>4.16 Podkłady i posadzki piwnice</b>					
.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.4. 16.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68*2.00	m <sup>3</sup>	109.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.360</b>
245 d.4. 16.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68*0.15	m <sup>3</sup>	8.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.202</b>
246 d.4. 16.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
247 d.4. 16.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
248 d.4. 16.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>		
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.680</b>
249 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		<pom.01 pom.techniczne>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
		<pom.02 laboratorium metaloznawstwa brudne>27.45	m <sup>2</sup>	27.450	
		<pom.03 laboratorium metaloznawstwa neutralne>64.06	m <sup>2</sup>	64.060	
		<pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>19.61	m <sup>2</sup>	19.610	
		<pom.05 laboratorium metalurgii>54.68	m <sup>2</sup>	54.680	
		<pom.06 przedsionek>25.63	m <sup>2</sup>	25.630	
		<pom.07 laboratorium elektroniki i napędu>50.90	m <sup>2</sup>	50.900	
		<pom.13 pom.dodatkowe>20.02	m <sup>2</sup>	20.020	
		<pom.14 sala dydaktyczna>89.31	m <sup>2</sup>	89.310	
		<pom.16 przedsionek>3.29	m <sup>2</sup>	3.290	
		<pom.17 magazyn techniczny>14.13	m <sup>2</sup>	14.130	
		<pom.18 pom.ze sprężonym powietrzem>12.69	m <sup>2</sup>	12.690	
		<pom.18 korytarz 1>14.30	m <sup>2</sup>	14.300	
		<pom.19 korytarz 2>11.40	m <sup>2</sup>	11.400	
		<pom.20 korytarz 3>42.87	m <sup>2</sup>	42.870	
		<pom.21 korytarz 4>39.19	m <sup>2</sup>	39.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.530</b>
250 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-03</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		<pom.01 pom.techniczne>[3.20*4+4.40*2]-2.20*2	m	17.200	
		<pom.02 laboratorium metaloznawstwa brudne>(4.30*2+6.70*2)	m	22.000	
		<pom.03 laboratorium metaloznawstwa neutralne>(10.20*2+6.70*4)-4.70	m	42.500	
		<pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>(2.95+6.70)*2	m	19.300	
		<pom.05 laboratorium metalurgii>(4.18*2+6.70*4+4.20*2)	m	43.560	
		<pom.06 magazyn podręczny>(6.70+2.90)*2	m	19.200	
		<pom.07 laboratorium elektroniki i napędu>(6.60*6+8.00*2)-4.20*4	m	38.800	
		<pom.13 pom.dodatkowe>(5.90*2+3.46*2)	m	18.720	
		<pom.14 sala dydaktyczna>[12.60+3.80+8.00+10.00+(0.50+0.45)*2+(0.60+0.45)*2]	m	38.400	
		<pom.16 przedsionek>(1.50+1.00)*2	m	5.000	
		<pom.17 magazyn techniczny>(4.70+3.20)*2+1.00*2	m	17.800	
		<pom.18 pom.ze sprężonym powietrzem>(3.60+3.20)*2+0.50*2+0.60+0.55*2	m	16.300	
		<pom.18 korytarz 1>(8.35+1.45)*2	m	19.600	
		<pom.19 korytarz 2>(3.70*2+2.90*2)*2	m	26.400	
		<pom.20 korytarz 3>(4.40*2+2.90*6+5.30*2+3.60*2)-2.40*3	m	36.800	
		<pom.21 korytarz 4>(11.10*2+2.90*4)-2.40*3	m	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.180</b>
251 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.250	m	408.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.180</b>
252 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.253	m <sup>2</sup>	447.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.850</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  <pom.01 pom.techniczne>13.00 <pom.02 laboratorium metaloznawstwa brudne>27.45 <pom.03 laboratorium metaloznawstwa neutralne>64.06 <pom.04 laboratorium metaloznawstwa czyste>19.61 <pom.06 przedsionek>25.63 <pom.07 laboratorium elektroniki i napędu>50.90 <pom.13 pom.dodatkowe>20.02 <pom.14 sala dydaktyczna>89.31 <pom.16 przedsionek>3.29 <pom.17 magazyn techniczny>14.13 <pom.18 pom.ze sprężonym powietrzem>12.69 <pom.18 korytarz 1>14.30 <pom.19 korytarz 2>11.40 <pom.20 korytarz 3>42.87 <pom.21 korytarz 4>39.19	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.000 27.450 64.060 19.610 25.630 50.900 20.020 89.310 3.290 14.130 12.690 14.300 11.400 42.870 39.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.850</b>
254 d.4. 16.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.850</b>
255 d.4. 16.1	<b>analiza indywidualna</b>	Obsadzenie listew systemowych na połączeniu posadzek  <piwnica>7 <parter>7 <1 piętro>7 <2 piętro>5 <2,5 piętro>4 <poddasze>7	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  7.000 7.000 7.000 5.000 4.000 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>4.16 Podkłady i posadzki parter, 1 piętro, 2 piętro, 2,5 piętro</b>					
256 d.4. 16.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  <pom.0.4 lab.przeróbki plastycznej>54.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.930</b>
257 d.4. 16.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 <pom.0.4 lab.przeróbki plastycznej>54.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.930</b>
258 d.4. 16.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką  <pom.0.4 lab.przeróbki plastycznej>54.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.930</b>
259 d.4. 16.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.440</b>
260 d.4. 16.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  poz.262	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.440</b>
261 d.4. 16.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.440</b>
262 d.4. 16.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  <pom.0.4 lab.przeróbki plastycznej>54.93 <pom.0.5 sala dydaktyczna>53.70 <pom.0.6 pom.pomocnicze>7.38 <pom.0.13 pom.pomocnicze>15.32 <pom.0.13 pom.pomocnicze>15.32 <pom.0.15 korytarz>99.02 <pom.1.11 korytarz>121.19	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>	  54.930 53.700 7.380 15.320 15.320 99.020 121.190	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.2.01 pok.nauczycielski>12.06 <pom.2.08 pom.pomocnicze>7.72 <pom.2.09 pom.pomocnicze>7.72 <pom.2.19 antresola>12.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.060 7.720 7.720 12.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.440</b>
263 d.4. 16.2	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  <pom.0.4 lab.przeróbki plastycznej>(9.48+6.60)*2 <pom.0.5 sala dydaktyczna>(6.55+8.20)*2 <pom.0.6 pom.pomocnicze>(1.82+3.80)*2 <pom.0.13 pom.pomocnicze>(4.02+3.80)*2 <pom.0.15 korytarz>(32.50*2+0.60*4+1.20+0.32) <pom.1.11 korytarz>(32.50*2+0.60*4+1.20+0.32) <pom.2.01 pok.nauczycielski>(3.35+3.60)*2 <pom.2.08 pom.pomocnicze>(4.15+1.87)*2 <pom.2.09 pom.pomocnicze>(4.15+1.87)*2 <pom.2.19 antresola>(8.20+1.50*2)	m  m m m m m m m m m m	  32.160 29.500 11.240 15.640 68.920 68.920 13.900 12.040 12.040 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.560</b>
264 d.4. 16.2	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca  poz.263	m  m	  275.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.560</b>
265 d.4. 16.2	<b>KNR 4-01 0814-04</b>	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 22 mm mocow.na gwoździe- przyjęto 5% powierzchni <pom.2.07 sala gimnastyczna>70.70*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.535</b>
266 d.4. 16.2	<b>KNR 4-01 0816-04</b>	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym  <pom.2.07 sala gimnastyczna>70.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.700</b>
267 d.4. 16.2	<b>KNR 2-02 1111-08</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów  <pom.2.07 sala gimnastyczna>70.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.700</b>
268 d.4. 16.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Obsadzenie listew systemowych na połączeniu posadzek  <parter>7 <1 piętro>7 <2 piętro>5	szt. szt. szt. szt.	 7.000 7.000 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>4.16 Podkłady i posadzki poddasze</b>					
<b>.3</b>					
269 d.4. 16.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina antystatyczna gr. 3-4mm  <pom.3.01 ksero>17.92 <pom.3.06 sala ćwiczeniowa>27.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.920 27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.760</b>
270 d.4. 16.3	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm  <pom.3.01 ksero>17.92 <pom.3.02 lab.automatyki>41.84 <pom.3.03 lab.robotyki>41.52 <pom.3.04 lab.mechatroniki>44.11 <pom.3.05 lab.informatyki przemysłowej>45.30 <pom.3.06 sala ćwiczeniowa>27.84 <pom.3.07 pom.pomocnicze>8.19 <pom.3.12 komunikacja>88.78 <pom.3.16 przestrzeń rekreacyjna>66.83	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>	 17.920 41.840 41.520 44.110 45.300 27.840 8.190 88.780 66.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
271 d.4. 16.3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 382.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
272 d.4. 16.3	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe- folia gr. min.0.2mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.270	m <sup>2</sup>	382.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
273 d.4. 16.3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-4cm	m <sup>2</sup>		
		poz.270	m <sup>2</sup>	382.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
274 d.4. 16.3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- gr.1cm	m <sup>2</sup>		
		poz.270	m <sup>2</sup>	382.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
275 d.4. 16.3	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>		
		poz.270	m <sup>2</sup>	382.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.330</b>
276 d.4. 16.3	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		<pom.3.02 lab.automatyki>41.84	m <sup>2</sup>	41.840	
		<pom.3.03 lab.robotyki>41.52	m <sup>2</sup>	41.520	
		<pom.3.04 lab.mechatroniki>44.11	m <sup>2</sup>	44.110	
		<pom.3.05 lab.informatyki przemysłowej>45.30	m <sup>2</sup>	45.300	
		<pom.3.07 pom.pomocnicze>8.19	m <sup>2</sup>	8.190	
		<pom.3.12 komunikacja>88.78	m <sup>2</sup>	88.780	
		<pom.3.16 przestrzeń rekreacyjna>66.83	m <sup>2</sup>	66.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.570</b>
277 d.4. 16.3	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		<pom.3.02 lab.automatyki>(9.00+5.20)*2	m	28.400	
		<pom.3.03 lab.robotyki>(8.90+5.20)*2	m	28.200	
		<pom.3.04 lab.mechatroniki>(8.70+5.20)*2	m	27.800	
		<pom.3.05 lab.informatyki przemysłowej>(9.0+5.70)*2	m	29.400	
		<pom.3.07 pom.pomocnicze>(4.40+1.87)*2	m	12.540	
		<pom.3.12 komunikacja>(34.00*2+5.40*2+3.80*2+1.40*2+1.00)	m	90.200	
		<pom.3.16 przestrzeń rekreacyjna>(13.10+8.20)*2	m	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
278 d.4. 16.3	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.277	m	259.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
279 d.4. 16.3	<b>analiza indywidualna</b>	Obsadzenie listew systemowych na połączeniu posadzek	szt.		
		<poddasze>7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4.16 Posadzki klatki schodowej</b>					
280 d.4. 16.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.281	m <sup>2</sup>	124.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.010</b>
281 d.4. 16.4	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.283	m <sup>2</sup>	124.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.010</b>
282 d.4. 16.4	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		poz.281	m <sup>2</sup>	124.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.010</b>
283 d.4. 16.4	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>3.60*2.00+1.50*1.00	m <sup>2</sup>	8.700	
		<parter>3.30*(2.30+1.90)+3.75*(2.40+4.00)+3.10*1.90	m <sup>2</sup>	43.750	
		<1 piętro>3.75*(2.40+4.00)+3.10*1.90*2	m <sup>2</sup>	35.780	
		<2 piętro>3.75*(2.40+4.00)+3.10*1.90*2	m <sup>2</sup>	35.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.010</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.288*5%	m <sup>2</sup>	63.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
291 d.4. 17	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		<piwnice>0.80*2.10*0.80+0.93*2.10*0.80+0.51*2.00*0.90+0.85*2.00*2+0.90*2.10*0.70	m <sup>2</sup>	8.547	
		<parter>0.20*2.10*4*0.80+(0.09+0.12)*2.10*0.55+1.30*2.20*0.55	m <sup>2</sup>	3.160	
		<1 piętro>0.20*2.10*0.55	m <sup>2</sup>	0.231	
		<2 piętro>2.30*2.10*0.55*2	m <sup>2</sup>	5.313	
		<2,5 piętro>2.30*2.10*0.55*4	m <sup>2</sup>	10.626	
		<poddasze>2.00*2*3.40*0.40	m <sup>2</sup>	5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.317</b>
292 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	1152.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.627</b>
293 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.188*2	m <sup>2</sup>	139.160	
		poz.189*2	m <sup>2</sup>	558.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.556</b>
294 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		poz.152	m <sup>2</sup>	502.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.530</b>
295 d.4. 17	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłóży - pod gładzie gipsowe	m <sup>2</sup>		
		poz.296	m <sup>2</sup>	1770.020	
		poz.297	m <sup>2</sup>	1850.183	
		poz.298	m <sup>2</sup>	480.060	
		poz.299	m <sup>2</sup>	36.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4137.083</b>
296 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.288	m <sup>2</sup>	1267.490	
		poz.294	m <sup>2</sup>	502.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.020</b>
297 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		poz.292	m <sup>2</sup>	1152.627	
		poz.293	m <sup>2</sup>	697.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.183</b>
298 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0815-05</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.212	m <sup>2</sup>	480.060	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.060</b>
299 d.4. 17	<b>KNR 2-02 0815-01</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips.	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	36.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.820</b>
<b>4.18 Roboty malarskie</b>					
300 d.4. 18	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		poz.296	m <sup>2</sup>	1770.020	
		poz.298	m <sup>2</sup>	480.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2250.080</b>
301 d.4. 18	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem w kolorze wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		poz.297	m <sup>2</sup>	1850.183	
		poz.299	m <sup>2</sup>	36.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1887.003</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>1212-05</b> 18 <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie balustrad z prętów prostych- farbą chlorokauczukową  poz.320 poz.321	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.800 51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.700</b>
303	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>1212-04</b> 18 <b>analogia</b>	Jednokrotne malowanie balustrad z prętów prostych- druga warstwa farby nawierzchniowej chlorokauczukowej  poz.302	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.700</b>
<b>4.19 Stolarka drzwiowa wewnętrzna xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</b>					
304	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-08</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż witraj szklonych wewnętrznych z drzwiami, sosnowe, malowane w kolorze mahoń: D.05  <witraj D.05>2.54*3.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.957</b>
305	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-08</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż witraj szklonych wewnętrznych z drzwiami, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, EI30: D.06, D.07, D.08, D.09, D.10, D.11, D.12  <witraj D.06>3.46*3.70*3 <witraj D.07>3.06*3.00 <witraj D.08>3.06*4.30 <witraj D.09>3.06*4.60 <witraj D.10>3.06*4.40 <witraj D.11>3.06*4.40 <witraj D.12>2.60*2.41	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>	  38.406 9.180 13.158 14.076 13.464 13.464 6.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.014</b>
306	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-08</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI60: D.13  <drzwi D.13>1.55*4.17*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.391</b>
307	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0320-02</b> 19 <b>analogia</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- ościeżnice stalowe malowane proszkowo: D.14; D.17; D.18, D.19, D.24  <drzwi D.14>1.00*2.10*44 <drzwi D.17>1.00*2.35 <drzwi D.18>1.46*2.14 <drzwi D.19>1.10*2.10 <drzwi D.24>0.80*2.10 <drzwi D.25>0.90*2.10*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>	  92.400 2.350 3.124 2.310 1.680 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.644</b>
308	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1017-02</b> 19 <b>analogia</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- D.14; D.17, D.18, D.19, D.24  <drzwi D14>0.90*2.05*40 <drzwi D17>0.90*2.30 <drzwi D18>1.36*2.09 <drzwi D19>1.00*2.05 <drzwi D24>0.70*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  73.800 2.070 2.842 2.050 1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.197</b>
309	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1017-02</b> 19 <b>analogia</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- D.14, D.25 EI30  <drzwi D14>0.90*2.05*4 <drzwi D.25>0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.380 3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.660</b>
310	d.4. <b>analiza indywidualna</b> 19	Dodatek za samozamykacz zawiasowy  <drzwi D14>44 <drzwi D17>1 <drzwi D18>1 <drzwi D19>1 <drzwi D.24>1 <drzwi D.25>2	kpl  kpl kpl kpl kpl kpl	  44.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
311	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0920-20</b> 19	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami  <drzwi D14>44 <drzwi D17>1 <drzwi D18>1 <drzwi D19>1 <drzwi D.24>1	kpl  kpl kpl kpl kpl	  44.000 1.000 1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi D.25>2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
312	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-06</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI30: D.22, D.23	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.22>1.55*2.15	m <sup>2</sup>	3.333	
		<drzwi D.23>1.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.023</b>
313	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-06</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI60: D.20	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.20>1.55*2.15	m <sup>2</sup>	3.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.333</b>
314	<b>KNR 0-19</b> d.4. <b>1024-06</b> 19 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń: D.21	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.21>1.45*2.15	m <sup>2</sup>	3.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.118</b>
315	d.4. <b>analiza in- dywidualna</b> 19	Montaż klapy rewizyjnej na poziom techniki- EI60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.20 Roboty ślusarskie balustrady</b>					
316	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1217-05</b> 20	Obramienia z kątownika 50x3 mm - ościeżnice krat kanału technicznego	m		
		<kanał techniczny>(44.20+1.30)*2	m	91.000	
		<studnie doświetlające>[(16.75+1.23*4)+(7.50+1.23*2)+(13.29+1.23*4)]	m	49.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.840</b>
317	d.4. <b>analiza in- dywidualna</b> 20	Przymocowanie kątownika do betonu za pomocą kotew mechanicznych M8	szt.		
		<kanał techniczny>86	szt.	86.000	
		<studnie doświetlające>[(16.75*2+1.23*4)+(7.50*2+1.23*2)+(13.29*2+1.23*4)]*5	szt.	436.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.900</b>
318	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1210-03</b> 20 <b>analogia</b>	Krata pomostowa	m <sup>2</sup>		
		<kanał techniczny>44.20*0.86	m <sup>2</sup>	38.012	
		<studnie doświetlające>[16.75+7.50+13.29]*1.25	m <sup>2</sup>	46.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.937</b>
319	<b>KNR 2-17</b> d.4. <b>0143-06</b> 20 <b>analogia</b>	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 5200 mm- obudowa komina zbiorczego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.21 Roboty ślusarskie</b>					
320	<b>KNR 2-02</b> d.4. <b>1207-03</b> 21	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 14 kg	m		
		5.80+3.50+2.00+1.50	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
321	d.4. <b>analiza in- dywidualna</b> 21	Pochwyty stalowy na wspornikach - podwyższenie balustrady schodowej	m		
		[3.60*2+4.50*5+5.55*4]	m	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>
<b>4.22 WYPOSAŻENIE TOALET OGÓLNODOSTĘPNYCH</b>					
<b>4.22 Wyposażenie toalet</b>					
<b>.1</b>					
322	d.4. <b>analiza in- dywidualna</b> 22.1	Montaż lustra - na klej poliuretanowy	szt		
		<piwnice>5	szt	5.000	
		<parter>5	szt	5.000	
		<1 piętro>10	szt	10.000	
		<2 piętro>5	szt	5.000	
		<2,5 piętro>3	szt	3.000	
		<poddasze>7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
323	d.4. <b>analiza in- dywidualna</b> 22.1	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów: dozowniki na mydło	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piwnice>4 <parter>4 <1 piętro>6 <2 piętro>3 <2,5 piętro>2 <poddasze>6	szt szt szt szt szt szt	4.000 4.000 6.000 3.000 2.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
324 d.4. 22.1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów: suszarki do rąk  <piwnice>4 <parter>4 <1 piętro>5 <2 piętro>3 <2,5 piętro>2 <poddasze>5	szt  szt szt szt szt szt	  4.000 4.000 5.000 3.000 2.000 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
325 d.4. 22.1	<b>dostawa materiału</b>	Dostawa wyposażenia sanitariatów: szczotki klozetowe  <piwnice>5 <parter>4 <1 piętro>8 <2 piętro>4 <2,5 piętro>2 <poddasze>7	kpl  kpl kpl kpl kpl kpl	  5.000 4.000 8.000 4.000 2.000 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
326 d.4. 22.1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów: wieszaki na papier toaletowy  poz.325	kpl  kpl	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4.23 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki sanitariatów</b>					
327 d.4. 23	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  poz.156 poz.164 poz.165	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.802 223.324 11.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.361</b>
328 d.4. 23	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji żwirowobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km  poz.157 poz.158*0.02 poz.159*0.02 poz.160*0.02 poz.161*0.01 poz.162*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.552 1.302 0.712 1.478 0.248 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.292</b>
329 d.4. 23	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.327 poz.328	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  243.361 10.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.653</b>
330 d.4. 23	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  poz.163*0.020	t  t	  0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
331 d.4. 23	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.330	t  t	  0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
332 d.4. 23	<b>KNR 4-04 1107-04 analiza in- dywidualna</b>	Opłata wysypiskowa  poz.327*1.8 poz.328*2.20	t  t t	  438.050 22.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.692</b>
<b>4.24 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	<b>KNR 4-01</b> d.4. 24 <b>0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  poz.149 poz.155*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.043 6.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.013</b>
334	<b>KNR 4-01</b> d.4. 24 <b>0108-13</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji drewnianych na odległość do 1 km  poz.154*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.824</b>
335	<b>KNR 4-01</b> d.4. 24 <b>0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  poz.150 poz.151*0.02 poz.152*0.02 poz.153*0.01 poz.289*0.02 poz.290*0.02 poz.291*0.02	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>	  18.226 23.053 10.051 6.813 0.301 1.268 0.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.378</b>
336	<b>KNR 4-01</b> d.4. 24 <b>0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.333 poz.334 poz.335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.013 12.824 60.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.215</b>
337	<b>KNR 4-04</b> d.4. 24 <b>1107-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Opłata wysypiskowa  poz.333*1.8 poz.334*0.8 poz.335*2.20	t  t t t	  37.823 10.259 132.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.914</b>
<b>5 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B</b>					
<b>5.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
338	<b>KNR 4-01</b> d.5. 1 <b>0354-07</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - wyłazu dachowego  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
339	<b>KNR 4-01</b> d.5. 1 <b>0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2- demontaż okien  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
340	<b>KNR 4-01</b> d.5. 1 <b>0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- demontaż okien  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
341	<b>KNR 4-01</b> d.5. 1 <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2- demontaż okien  poz.363 poz.364 poz.365 poz.366	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>	  106.280 5.967 260.827 23.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.914</b>
342	<b>KNR 4-01</b> d.5. 1 <b>0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych  <okna O.01>1.46*16 <okna O.02>1.46*17 <okna O.03>1.06*24 <okna O.04>1.00*11 <okna O.05>1.99*3 <okna O.06>1.99*3 <okna O.07>1.99*2 <okna O.08>1.17*2 <okna O.09>1.00*4 <okna O.10>1.50*8 <okna O.11>1.50*2	m  m m m m m m m m m m m	  23.360 24.820 25.440 11.000 5.970 5.970 3.980 2.340 4.000 12.000 3.000	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1003-09</b>	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.0-2.5 m2- okna sosnowe O.03, O.04, O.09 <okna O.03>1.06*2.91*24 <okna O.04>1.00*2.15*11 <okna O.09>1.00*2.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.030 23.650 8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.280</b>
364 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1003-10</b>	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3.0 m2- okna sosnowe, malowane w kolorze mahoń: O.08 <okna O.08>1.17*2.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.967</b>
365 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1003-10</b> <b>analiza indywidualna</b>	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. powyżej 3.0 m2- okna sosnowe, malowane w kolorze mahoń: O.01, O.02, O.05, O.06, O.07, O.10, O.12, <okna O.01>1.46*3.08*16 <okna O.02>1.46*2.60*17 <okna O.05>1.99*3.69*3 <okna O.06>1.99*2.17*3 <okna O.07>1.99*3.10*2 <okna O.10>1.50*2.90*8 <okna O.12>1.25*2.55*12 <okna O.16>3.14*(2.25*2.25)/4	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>	  71.949 64.532 22.029 12.955 12.338 34.800 38.250 3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.827</b>
366 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1003-10</b> <b>analiza indywidualna</b>	Okna drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. powyżej 3.0 m2- okna sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI60: O.11, O.13 <okna O.11>1.50*2.78*2 <okna O.13>1.25*3.10*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.340 15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.840</b>
367 d.5. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-01</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł- podokienniki drewniane mahońowe <okna O.01>16 <okna O.02>17 <okna O.03>24 <okna O.04>11 <okna O.08>2 <okna O.09>4 <okna O.10>8 <okna O.11>2 <okna O.12>12 <okna O.13>4 <okna O.14>2 <okna O.15>3 <okna O.17>1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  16.000 17.000 24.000 11.000 2.000 4.000 8.000 2.000 12.000 4.000 2.000 3.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
368 d.5. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł <okna O.05>3 <okna O.06>3 <okna O.07>2	szt.  szt. szt. szt.	  3.000 3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
369 d.5. 5	<b>dostawa materiału</b>	Dostawa podokienników drewnianych dł. do 1,5m - fabrycznie wykończony  poz.367	szt.  szt.	  106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
370 d.5. 5	<b>dostawa materiału</b>	Dostawa podokienników drewnianych dł. powyżej 1,5m- fabrycznie wykończony  poz.368	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
371 d.5. 5	<b>analiza indywidualna</b>	Dodatek za nawietrzak okienny  109	szt.  szt.	  109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
<b>5.6 Stolarka drzwiowa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</b>					
372 d.5. 6	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b> <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń: D.01, D.02 <drzwi D.01>2.37*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.769	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi D.02>2.20*4.34	m <sup>2</sup>	9.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.317</b>
373	<b>KNR 0-19</b> d.5. <b>1024-08</b> 6 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI60: D.04	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.04>1.60*2.10	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
374	<b>KNR 0-19</b> d.5. <b>1024-06</b> 6 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych - drzwi zewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń, odporność ogniowa EI60: D.03	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.03>1.30*2.25*2	m <sup>2</sup>	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
375	<b>KNR 0-19</b> d.5. <b>1024-06</b> 6 <b>analogia</b>	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych - drzwi zewnętrzne, sosnowe, malowane w kolorze mahoń: D.15	m <sup>2</sup>		
		<drzwi D.15>1.00*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>5.7 Elewacja</b>					
<b>5.7. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1</b>					
376	<b>KNR 2-02</b> d.5. <b>0902-01</b> 7.1	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		poz.384A	m <sup>2</sup>	437.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.100</b>
377	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0726-01</b> 7.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.390*10%	m <sup>2</sup>	117.969	
		poz.395*10%	m <sup>2</sup>	129.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.993</b>
378	<b>KNR 0-17</b> d.5. <b>2608-01</b> 7.1 <b>analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.390	m <sup>2</sup>	1179.687	
		poz.391	m <sup>2</sup>	123.904	
		poz.395	m <sup>2</sup>	1290.244	
		poz.402	m <sup>2</sup>	114.152	
		poz.384	m <sup>2</sup>	584.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3292.507</b>
379	<b>KNR 0-17</b> d.5. <b>2608-03</b> 7.1 <b>analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym UniversalGrund jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.390	m <sup>2</sup>	1179.687	
		poz.391	m <sup>2</sup>	123.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>1303.591</b>
380	<b>KNR 0-17</b> d.5. <b>2609-01</b> 7.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-zlicowanie powierzchni ścian przyjęto 5% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.390	m <sup>2</sup>	1179.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.687</b>
<b>5.7. Roboty ziemne</b>					
<b>2</b>					
381	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0104-02</b> 7.2 <b>analogia</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 3 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		<elewacja zachodnia>[(17.00+14.30+5.50)*3.00+(4.80+1.90+3.00+14.50+3.20+1.50)*1.50]*1.00	m <sup>3</sup>	153.750	
		<elewacja wschodnia>[(50.20+0.25*4)*3.00+(2.50+4.80)*1.50]*1.00	m <sup>3</sup>	164.550	
		<elewacja północna>[1.60+7.20]*3.00*1.00	m <sup>3</sup>	56.400	
		<elewacja południowa>20.80*3.00*1.00	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.100</b>
382	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0107-08</b> 7.2	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		<elewacja zachodnia>15.00*2.00	m <sup>2</sup>	30.000	
		<elewacja wschodnia>15.00*2	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
383	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0105-03</b> 7.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		<elewacja zachodnia>[(17.00+14.30+5.50)*2.70+(4.80+1.90+3.00+14.50+3.20+1.50)*1.20]*1.00	m <sup>3</sup>	134.040	
		<elewacja wschodnia>[(50.20+0.25*4)*2.70+(2.50+4.80)*1.20]*1.00	m <sup>3</sup>	147.000	
		<elewacja północna>[1.60+7.20]*2.70*1.00	m <sup>3</sup>	50.760	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja południowa>20.80*2.70*1.00	m <sup>3</sup>	56.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.960</b>
<b>5.7. Izolacje pionowe</b>					
<b>3</b>					
384	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0637-01</b>	ściany fundamentowe			
7.3		<elewacja zachodnia>[17.00+14.30+5.50]*3.00+(4.80+1.90+3.00+14.50+3.20+1.50)*1.50	m <sup>2</sup>	153.750	
		<elewacja wschodnia>[50.20+0.25*4]*3.00+(2.50+4.80)*1.50	m <sup>2</sup>	164.550	
		<elewacja północna>[1.60+7.20]*3.00	m <sup>2</sup>	56.400	
		<elewacja południowa>20.80*3.00	m <sup>2</sup>	62.400	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	437.100	
		cokół			
		<elewacja zachodnia>[17.00+14.30+5.50]*0.90+(4.80+1.90+3.00+14.50+3.20+1.50)*0.90	m <sup>2</sup>	59.130	
		<elewacja wschodnia>[50.20+0.25*4]*0.90+(2.50+4.80)*0.90	m <sup>2</sup>	52.650	
		<elewacja północna>[1.60+7.20]*0.90	m <sup>2</sup>	16.920	
		<elewacja południowa>20.80*0.90	m <sup>2</sup>	18.720	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	147.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.520</b>
385	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0641-02</b>	poz.384	m <sup>2</sup>	584.520	
7.3				<b>RAZEM</b>	<b>584.520</b>
386	<b>analiza indywidualna</b>	Izolacja folią kubelkową	m <sup>2</sup>		
d.5.		poz.384A	m <sup>2</sup>	437.100	
7.3				<b>RAZEM</b>	<b>437.100</b>
387	<b>KNR 0-23</b>	Zamocowanie listwy systemowej	m		
d.5.	<b>2612-09</b>	<elewacja zachodnia>[17.00+14.30+5.50]+(4.80+1.90+3.00+14.50+3.20+1.50)	m	65.700	
7.3	<b>analogia</b>	<elewacja wschodnia>[50.20+0.25*4]+(2.50+4.80)	m	58.500	
		<elewacja północna>[1.60+7.20]	m	18.800	
		<elewacja południowa>20.80	m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.800</b>
<b>5.7. Docieplenie ścian fundamentowych</b>					
<b>4</b>					
388	<b>KNR AT-31</b>	Przyklejanie płyt styrodurewych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0101-02</b>	<elewacja zachodnia>[17.20+14.30+5.50]*3.00	m <sup>2</sup>	111.000	
7.4		<elewacja wschodnia>[50.40+0.25*4]*3.00	m <sup>2</sup>	154.200	
		<elewacja północna>[1.70+7.20]*3.00	m <sup>2</sup>	56.700	
		<elewacja południowa>20.90*3.00	m <sup>2</sup>	62.700	
		-45.58	m <sup>2</sup>	-45.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.020</b>
389	<b>KNR AT-31</b>	Docieplenie wełną mineralną gr.3cm na ruszcie stalowym z okładziną z cegły i kształtek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0501-03</b>	<elewacja zachodnia>7.00*2.70*2+6.00*2.70+11.40*1.20	m <sup>2</sup>	67.680	
7.4		<elewacja wschodnia>8.00*2.70*2+7.00*2.70+4.40*1.10+5.50*1.10	m <sup>2</sup>	72.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.670</b>
<b>5.7. Docieplenie ścian metodą BSO</b>					
<b>5</b>					
390	<b>KNR AT-31</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa );	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0201-04</b>	płyty styropianowe EPS 70-040 gr.12 cm na ścianach- tynk GranoporPutz 2mm			
7.5		<elewacja zachodnia>7.00*(4.50*2+4.00+1.20)+(2.80*2+6.60)*(4.10+4.50+4.30+0.70)+14.50*(4.50*2+4.00+0.50)+4.50*(7.40+4.50+3.20)	m <sup>2</sup>	529.020	
		<okna O.11>-1.50*2.78*2	m <sup>2</sup>	-8.340	
		<okna O.08>-1.17*2.55*2	m <sup>2</sup>	-5.967	
		<okna O.10>-1.50*2.90*6	m <sup>2</sup>	-26.100	
		<okna O.05>-1.99*3.69*3	m <sup>2</sup>	-22.029	
		<drzwi D.04>-1.60*2.10	m <sup>2</sup>	-3.360	
		<okna O.07>-1.99*3.10*2	m <sup>2</sup>	-12.338	
		-poz.395I	m <sup>2</sup>	-19.708	
		<elewacja południowa>(6.70+4.20+6.70)*(3.80+5.00+4.20+1.00)	m <sup>2</sup>	246.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		<elewacja wschodnia>3.80*(5.00+4.50+2.00)+8.50*(4.50*3+1.30)*4+8.50*1.00 <okna O.01>-1.46*3.08*16 <okna O.02>-1.46*2.60*17 <okna O.03>-1.06*2.91*24 <drzwi 1p>-1.60*2.40 -poz.395J <elewacja północna>6.30*(4.50+5.00+4.30+0.80)+3.60*(7.00+4.60+3.50)+ 10.00*6.50*0.5+8.70*(4.50+4.50+3.80+1.30) <okna O.12>-1.25*2.55*8 <okna O.13>-1.25*3.10*4 <okna O.10>-1.50*2.90*2 -poz.395K -poz.395O	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.400 -71.949 -64.532 -74.030 -3.840 -30.075 301.510 -25.500 -15.500 -8.700 -4.095 -56.580	RAZEM 1179.687	
391 d.5. 7.5	<b>KNR AT-31 0201-06</b>	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe EPS 700-040 gr. 2 cm na ościeżach- tynk GranoporPutz 2mm <elewacja zachodnia> <okna O.11>2.78*2*0.40*2 <okna O.08>2.55*2*0.40*2 <okna O.10>2.90*2*0.40*6 <elewacja wschodnia> <okna O.01>3.08*2*0.40*12 <okna O.02>2.60*2*0.40*13 <okna O.03>2.91*0.40*12 <elewacja północna> <okna O.12>2.55*2*0.40*8 <okna O.13>3.10*2*0.40*4 <okna O.10>2.90*2*0.40*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.448 4.080 13.920 29.568 27.040 13.968 16.320 9.920 4.640	RAZEM 123.904	
392 d.5. 7.5	<b>KNR AT-31 0101-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 111.583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.583	RAZEM 111.583	
393 d.5. 7.5	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego <elewacja zachodnia> <okna O.11>2.78*2*2 <okna O.08>2.55*2*2 <okna O.10>2.90*2*6 <elewacja wschodnia> <okna O.01>3.08*2*12 <okna O.02>2.60*2*13 <okna O.03>2.91*12 <elewacja północna> <okna O.12>2.55*2*8 <okna O.13>3.10*2*4 <okna O.10>2.90*2*2	m m m m m m m m m m m m	11.120 10.200 34.800 73.920 67.600 34.920 40.800 24.800 11.600	RAZEM 309.760	
394 d.5. 7.5	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do pod- łoża z cegły poz.390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1179.687	RAZEM 1179.687	
<b>5.7. Docieplenie wełną mineralną na ruszcie stalowym z okładziną z cegły i kształtek klinkierowych</b>						
395 d.5. 7.6	<b>KNR AT-31 0501-03</b>	Docieplenie wełną mineralną gr.3cm na ruszcie stalowym z okładziną z cegły i kształtek klinkierowych- z odtworzeniem detali architektonicznych <taras nieużytkowy>(14.50*2+11.80)*1.80 cokół <elewacja zachodnia>[34.44+0.15*9]*2.20+4.50*1.60 <okna O.9>-(1.00*2.15)*4 <okna O.6>-1.99*2.17*3 <drzwi>-2.10*2.10 A (suma częściowa) <elewacja wschodnia>[42.04+0.15*11+0.50*4]*2.20 <okna O.4>-1.00*2.30*11 <okna O.14>-1.00*0.89*2 <drzwi>-2.10*2.10	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.440 85.938 -8.600 -12.955 -4.410 ----- 133.413 100.518 -25.300 -1.780 -4.410		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		-----	
		<elewacja północna>[20.66-1.00+0.15*5]*2.30	m <sup>2</sup>	69.028	
		<okna 0.15>-1.00*1.05*3	m <sup>2</sup>	46.943	
		C (suma częściowa)		-----	
		<elewacja południowa>[20.66-1.00+0.15*8]*1.70	m <sup>2</sup>	43.793	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	35.462	
		pilastry, gzymsy, ściany attykowe			
		<elewacja północna>			
		<pilastry>[(0.90+0.05)*3+(0.70+2*0.05)]*15.68	m <sup>2</sup>	57.232	
		<gzymsy, ściany>6.30*(0.20*2+0.40+0.60)+3.60*0.20*3+8.70*(0.20*2+0.40+0.90)+8.80*0.20*2+0.90*1.00*2+0.90*0.70*12	m <sup>2</sup>	38.650	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	95.882	
		<elewacja południowa>			
		<pilastry>[(0.90+0.05)*2+(0.70+2*0.05)*2+(0.70+0.05)*2]*14.68	m <sup>2</sup>	73.400	
		<gzymsy, ściany>(6.70+1.90+0.80+6.70)*(0.20*2+0.40)+19.66*1.10+0.90*1.00*2+0.90*0.70*10	m <sup>2</sup>	42.606	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	116.006	
		<elewacja wschodnia>			
		<pilastry>(0.90+0.05)*2*15.68+(0.80+2*0.05)*2*14.68+(0.90+0.6)*4*15.68	m <sup>2</sup>	150.296	
		<gzymsy, ściany>(3.80+8.50*4)*(0.20*2+0.40)+(17.20+8.50)*1.40+5.00*4.50+10.00*7.00	m <sup>2</sup>	158.720	
		G (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	309.016	
		<elewacja zachodnia>			
		<pilastry>(0.90+0.05)*5*15.68+(0.70+2*0.05)*4*14.68	m <sup>2</sup>	121.456	
		<gzymsy, ściany>(7.00+2.80*2+6.60+14.50+4.60)*(0.20*2+0.40*2)+14.40*1.40+5.00*4.50	m <sup>2</sup>	88.620	
		H (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	210.076	
		opaski okienne i drzwiowe			
		<elewacja zachodnia>			
		<okna 0.04>(1.00+2.30*2)*0.15*11	m <sup>2</sup>	9.240	
		<okna 0.05>(1.99+3.84*2)*0.15*3	m <sup>2</sup>	4.352	
		<okna 0.07>(1.99+3.25*2)*0.15*2	m <sup>2</sup>	2.547	
		<okna 0.08>1.17*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.351	
		<okna 0.10>1.50*0.15*6	m <sup>2</sup>	1.350	
		<okna 0.11>1.50*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.450	
		<drzwi wejściowe>(2.05+3.70*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.418	
		I (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	19.708	
		<elewacja wschodnia>			
		<okna 0.01>(1.46+3.08*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>	4.572	
		<okna 0.01>1.46*0.15*12	m <sup>2</sup>	2.628	
		<okna 0.02>(1.46+2.60*2)*0.15*5	m <sup>2</sup>	4.995	
		<okna 0.02>1.46*0.15*12	m <sup>2</sup>	2.628	
		<okna 0.03>(1.06+2.91*2)*0.15*12	m <sup>2</sup>	12.384	
		<okna 0.03>1.06*0.15*12	m <sup>2</sup>	1.908	
		<drzwi 1p>(1.60+2.40*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.960	
		J (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	30.075	
		<elewacja północna>			
		<okna 0.15>(1.00+1.05*2)*0.15*3	m <sup>2</sup>	1.395	
		<okna 0.12>1.25*0.15*8	m <sup>2</sup>	1.500	
		<okna 0.13>1.25*0.15*4	m <sup>2</sup>	0.750	
		<okna 0.10>1.50*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.450	
		K (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.095	
		ościeża okienne i drzwiowe			
		<elewacja zachodnia>			
		<okna 0.05>(1.99+3.69*2)*0.40*3	m <sup>2</sup>	11.244	
		<okna 0.06>(1.99+2.17*2)*0.40*3	m <sup>2</sup>	7.596	
		<okna 0.07>(1.99+3.10*2)*0.40*2	m <sup>2</sup>	6.552	
		<okna 0.08>1.17*0.40*2	m <sup>2</sup>	0.936	
		<okna 0.09>(1.00+2.15*2)*0.40*4	m <sup>2</sup>	8.480	
		<okna 0.10>1.50*0.40*6	m <sup>2</sup>	3.600	
		<okna 0.11>1.50*0.40*2	m <sup>2</sup>	1.200	
		<drzwi wejściowe>(2.05+3.55*2)*0.40	m <sup>2</sup>	3.660	
		L (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	43.268	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja wschodnia> <okna O.01>(1.46+3.08*2)*0.40*4 <okna O.01>1.46*0.40*12 <okna O.02>(1.46+2.60*2)*0.40*5 <okna O.02>1.46*0.40*12 <okna O.03>(1.06+2.91*2)*0.40*12 <okna O.03>1.06*0.40*12 <okna O.04>(1.00+2.15*2)*0.40*11 <okna O.14>(1.00+0.89*2)*0.40*2 <okna O.16>3.14*2.25*0.40 <drzwi D.02>(2.20+4.34*2)*0.40 <drzwi 1p>(1.60+2.40*2)*0.40 M (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.192 7.008 13.320 7.008 33.024 5.088 23.320 2.224 2.826 4.352 2.560 ----- 112.922	
		<elewacja północna> <okna O.15>(1.00+1.05*2)*0.40*3 <okna O.12>1.25*0.40*8 <okna O.13>1.25*0.40*4 <okna O.10>1.50*0.40*2 N (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.720 4.000 2.000 1.200 ----- 10.920	
		zamurowania okien <elewacja północna>1.40*3.10*4+1.40*2.70*4+1.00*1.90*4 <elewacja zachodnia>1.10*3.10*4+1.30*2.20 O (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.080 16.500 ----- 56.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.244</b>
<b>5.7. Obróbki blacharskie</b>					
7					
396 d.5. 7.7	<b>KNR 2-02 0511-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynk-tytan  18.10*9	m  m	  162.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.900</b>
<b>5.7. Balustrady zewnętrzne</b>					
8					
397 d.5. 7.8	<b>KNR 2-02 1207-02 analogia</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - balustrada schodów zewnętrznych i tarasu  17.05	m  m	  17.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.050</b>
398 d.5. 7.8	<b>analiza indywidualna</b>	Przymocowanie balustrady kotwami KOELNER  poz.397*5	szt.  szt.	  85.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.250</b>
<b>5.7. Roboty malarskie</b>					
9					
399 d.5. 7.9	<b>KNR 4-01 1212-08 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  23.01*1.10 25.59*1.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.311 28.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.972</b>
<b>5.7. Roboty towarzyszące</b>					
10					
400 d.5. 7.10	<b>KNR 2-02 0923-03</b>	Wyłożenie podokienników płytkami podokiennymi - płytki w dwóch rzędach dł. 24cm Krotność = 2 <okna O.01>1.46*16 <okna O.02>1.46*17 <okna O.03>1.06*24 <okna O.04>1.00*11 <okna O.05>1.99*3 <okna O.06>1.99*3 <okna O.07>1.99*2 <okna O.08>1.17*2 <okna O.09>1.005*4 <okna O.10>1.50*8 <okna O.11>1.50*2 <okna O.12>1.25*12 <okna O.13>1.25*4 <okna O.14>1.00*2 <okna O.15>1.00*3 <okna O.16>2.25	m  m	  23.360 24.820 25.440 11.000 5.970 5.970 3.980 2.340 4.020 12.000 3.000 15.000 5.000 2.000 3.000 2.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna O.17>1.00	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.150</b>
401 d.5. 7.10	<b>KNR 2-02 0923-03</b>	Wyłożenie zwieńczeń ścian attyk płytkami klinkierowymi podokiennymi - płytki w trzechrzędach dł. 24cm Krotność = 3 <elewacja zachodnia>0.90*9*2 <elewacja wschodnia>[1.20*11+0.70*9]*2	m m m	16.200 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
402 d.5. 7.10	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian  <taras nieużytkowy>(14.00*2+11.40)*0.12 <studnie doświetlające>[(13.50+1.47*2)+(7.50+16.75+1.47*4)]*0.20+[(8.00+1.23*2)*2+(5.79+7.00+1.23*4)]*1.50 <murki schodów>[(6.30+1.40)+(10.00+3.20+5.20)+5.40]*0.15+[(6.00+1.40)+(10.00+3.20+5.20)+5.40]*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.728 67.259 42.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.152</b>
403 d.5. 7.10	<b>KNR 4-01 0311-04</b>	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poziomo-kształtki klinkierowe  <taras nieużytkowy>(14.50*2+11.80) <studnie doświetlające>(13.40+1.23*2)+(8.00*2+7.00+1.48*5) <murki schodów>(6.30+1.40)+(10.00+3.20+5.20)+5.40	m m m m	40.800 46.260 31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.560</b>
404 d.5. 7.10	<b>NNRNKB 202 2806-02 analogia</b>	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek klinkierowych  schody zewnętrzne 2.12*(1.50+1.41)*2 (1.38+0.35)*5.00+10.00*1.10 1.63*2.20+1.50*1.42 1.10*1.80 1.10*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.338 19.650 5.716 1.980 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.204</b>
405 d.5. 7.10	<b>NNRNKB 202 2810-02</b>	(z. VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych  [2.12*(0.16+0.35)*9+1.50*(0.16+0.35)*3*2]*2 1.38*(0.16+0.35)*9 1.42*(0.16+0.35)*10+1.50*(0.16+0.35)*4 1.20*(0.16+0.35)*8+1.20*(0.16+0.35)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.642 6.334 10.302 9.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.070</b>
<b>5.7. Rusztowanie</b>					
<b>11</b>					
406 d.5. 7.11	<b>KNR AT-05 1651-03</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m  <elewacja północna>22.00*(15.68+1.65)+12.00*3.50 <elewacja południowa>22.00*(15.68+1.65) <elewacja zachodnia>42.04*(15.68+1.65)+6.50*2.80 <elewacja wschodnia>42.04*(15.68+1.65)+5.50*4.50+3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.260 381.260 746.753 759.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.576</b>
407 d.5. 7.11	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2310.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.576</b>
408 d.5. 7.11	<b>NNRNKB 202 1613a-03</b>	(z. V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m  poz.407	m <sup>2</sup> pow. m <sup>2</sup> pow.	2310.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.576</b>
409 d.5. 7.11	<b>KNR AT-05 1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  <elewacja północna>22.00 <elewacja południowa>22.00 <elewacja zachodnia>42.04 <elewacja wschodnia>42.04	m m m m	22.000 22.000 42.040 42.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.080</b>
410 d.5. 7.11		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.8</b>	<b>Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>				
411	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji drewnianych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0108-13</b>				
8	<b>analogia</b>				
		poz.339*1.00*1.00*0.05	m <sup>3</sup>	0.100	
		poz.340*2.00*1.00*0.05	m <sup>3</sup>	0.400	
		poz.341*0.05	m <sup>3</sup>	19.846	
		poz.342*0.05	m <sup>3</sup>	7.394	
		poz.343*0.05	m <sup>3</sup>	1.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.431</b>
412	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0108-15</b>				
8					
		poz.339*1.00*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.200	
		poz.344*0.02	m <sup>3</sup>	8.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.942</b>
413	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0108-16</b>	Krotność = 19			
8		poz.411	m <sup>3</sup>	29.431	
		poz.412	m <sup>3</sup>	8.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.373</b>
414	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.5.	<b>1107-01</b>				
8					
		poz.345*0.005	t	0.263	
		poz.347*0.015	t	0.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.608</b>
415	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.5.	<b>1107-04</b>	Krotność = 19			
8		poz.414	t	0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.608</b>
416	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0108-02</b>				
8					
		poz.381	m <sup>3</sup>	437.100	
		-poz.383	m <sup>3</sup>	-387.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.140</b>
417	<b>KNR 4-04</b>	Opłata wysypiskowa	t		
d.5.	<b>1107-04</b>				
8	<b>analiza indywidualna</b>				
		poz.411*0.8	t	23.545	
		poz.412*2.20	t	19.672	
		poz.416*1.20	t	58.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.185</b>