

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku remizy OSP Kadłub  
ADRES INWESTYCJI : Kadłub, dz. nr ewid. 51, gmina Wieluń  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk.1  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm - szambo  (4.2+2.6)*2*1.5*0.15+2.6*4.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.815</b>
2	KNR 4-01 d.1 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - piętro 2*4.25*2.27+2.57*(4.25+0.75)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
3	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt paździerzowych - piętro 15.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - piętro  2+1 1+1	szt.  szt. szt.	  3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt paździerzowych - obudowa schodów K2 7.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej  1.33*2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.352</b>
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przy schodach 2.04*2.92+1.25*2.92-0.8*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.327</b>
8	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 1/1, 1/2, 1/4  15.16+5.52+2.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.260</b>
9	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów  2.69*6+4.25*(8+7)	m  m	  79.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.890</b>
10	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 0/13, 0/11 3.78+26.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
11	KNR 4-01 d.1 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 11*4.4	m  m	  48.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
12	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  1+2+1+2	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  1.4*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
15	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0/3, 0/5 (3.3+1.93)*4.46-0.7*1.85-0.6*0.96-0.8*1.85 (3.3+1.93)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.975 4.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.682</b>
16	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 0/3 6.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.110</b>
17	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt paździerzowych - obudowa schodów K3 1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
18	KNR 4-01 d.1 0417-03	Rozbiórka barierki drewnianej - analogia  8.98	m  m	  8.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.980</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust 1/3	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02	15.85	m <sup>2</sup>	15.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.850</b>
20	KNR 4-01	Rozebranie schodów drabiniastych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0431-02	0.72*2.5	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
21	KNR 4-01	Rozebranie belki drewnianej	m		
d.1	0429-07	9.4	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
22	KNR 4-01	Rozbiórka słupa - analogia	m		
d.1	0412-06	2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyt paździerzowych 0/6, 0/4, 0/2	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	7.0*(3.12+2.83)/2*2+(2.66+0.57)*3.12+8.83*2.83-0.96*2.05-1.5*2.05-3*2.52*1.6	m <sup>2</sup>	59.578	
		2*3.3*1.5+4.86*1.5-2*0.7*1.5-2*0.6*0.7	m <sup>2</sup>	14.250	
		8.98*1.5+(2.6+2.18)*1.5+(2.03+1.29)*1.5+4.86*1.03+10.38*1.5-2*1.94*0.52-1.5*2.05	m <sup>2</sup>	41.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.931</b>
24	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust 0/3, 0/4, 0/5, 0/2	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02	6.11+16.04+5.92+91.48	m <sup>2</sup>	119.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.550</b>
25	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	10.26*18	m	184.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.680</b>
26	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	91.48*0.2	m <sup>3</sup>	18.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.296</b>
27	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2 0/2, 0/6	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	(10.38+8.28+7.0+8.83)*1.0	m <sup>2</sup>	34.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.490</b>
28	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	6.61	m <sup>2</sup>	6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.610</b>
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	6.61	m <sup>2</sup>	6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.610</b>
30	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - okapy 0/1, 0/6, 0/10	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	4.5*0.3*0.1+2*2.84*0.10*0.10+(2.11+3.29)*0.10*0.10+15.9*0.35*0.17+2*7.56*0.10*0.17	m <sup>3</sup>	1.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.449</b>
31	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	1.31*2.84*0.5+1.88*0.6*0.5+1.72*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	2.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.682</b>
32	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.9+19.1*2	m	54.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.100</b>
33	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.4+4.5	m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
34	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	2*6.6*19.10	m <sup>2</sup>	252.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.120</b>
35	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	252.12	m <sup>2</sup>	252.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.120</b>
36	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		252.12	m <sup>2</sup>	252.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.120</b>
37 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop piwnicy 0/12	m <sup>3</sup>		
		3.92*0.12	m <sup>3</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
38 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		6.08	m <sup>3</sup>	6.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
39 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - część ścian szczytowych	m <sup>3</sup>		
		1.5+2*0.5+2.4*1.15	m <sup>3</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
<b>2</b>		<b>Rozbudowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany szczytowe i podłużne</b>			
40 d.2. 1	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grub. 29 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
		2*4.73*0.46+2*0.5*2.4*1.25+2*0.5*2.4*1.25+2*14.26*0.46+2*(2*5.5*0.23)+0.75*[(4.3+2.55)+(1.2+2.4)/2]*2.55+0.46*3.39+1.69*(1.05+1.8)/2	m <sup>2</sup>	49.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.042</b>
41 d.2. 1	KNR-W 2-02 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grub. 19 cm	m <sup>2</sup>		
		2*0.5*2.4*1.25	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.2. 1	NNRNKB 202 0195a- 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 9 cm z pustaków ceramicznych - analogia	m <sup>2</sup>		
		2*4.73*0.75	m <sup>2</sup>	7.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.095</b>
43 d.2. 1	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2*0.5*2.4*1.25+2*14.26*0.46	m <sup>2</sup>	16.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.119</b>
44 d.2. 1	KNR-W 2-02 0126-09	Dodatek za zbrojenie - analogia	m <sup>2</sup>		
		2*14.26*0.46	m <sup>2</sup>	13.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.119</b>
45 d.2. 1	KNR-W 2-02 0129-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		2*0.23*(2.4+14.26)	m <sup>2</sup>	7.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.664</b>
46 d.2. 1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
		7.664*2	m <sup>2</sup>	15.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.328</b>
47 d.2. 1	KNR-W 2-02 0129-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 9cm	m <sup>2</sup>		
		2*0.23*(2.4+14.26)	m <sup>2</sup>	7.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.664</b>
<b>2.2</b>		<b>Wieńce</b>			
48 d.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>		
		2*0.29*0.3*(14.26+2.4)+2*0.29*0.2*(2.4+4.73)+2*0.19*0.2*2.4	m <sup>3</sup>	3.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.908</b>
49 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(147*0.888+65*0.888+25*0.888)/1000	t	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
50 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(168*0.222+66*0.222+22*0.222)/1000	t	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01	Obsadzenie marek stalowych - analogia	szt.		
d.2.	0322-01				
2		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
52	KNR 4-01	Obsadzenie kotew M16- analogia	szt.		
d.2.	0322-01				
2		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
53	KNR 4-01	Obsadzenie kotew M16- analogia	szt.		
d.2.	0322-01				
2		10+16+24	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Dach</b>			
54	KNR 2-02	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9.60m - analogia - więźba	m <sup>2</sup>		
d.2.	0405-03	w systemie Mitek, 12 szt wiazarów			
3		202.08	m <sup>2</sup>	202.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.080</b>
55	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0406-01		drew.		
3		15.8*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup>	0.619	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.619</b>
56	KNR 2-02	Belki zespolone, klejone Kronopol I-BEAM BD-400 co 60cm - analogia	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-06				
3		26*9.75*0.406*0.058	m <sup>3</sup>	5.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.969</b>
57	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0406-01		drew.		
3		0.14*0.14*(5.05*2+3.61)*1.339	m <sup>3</sup>	0.360	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
58	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0406-06		drew.		
3		0.14*0.25*5.05*2*1.339	m <sup>3</sup>	0.473	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.473</b>
59	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
3		0.08*0.18*5.82*6*1.339	m <sup>3</sup>	0.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.673</b>
60	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-05				
3		0.08*0.18*(7.03*5+5.89*2+9.12*5)*1.339	m <sup>3</sup>	1.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.784</b>
61	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0406-01		drew.		
3		0.14*0.14*1.4*2	m <sup>3</sup>	0.055	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
62	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-03				
3		0.08*0.16*(3.15+2.58+1.93+1.27+0.61)*2	m <sup>3</sup>	0.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.244</b>
63	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-07				
3		0.08*0.16*5.7*2	m <sup>3</sup>	0.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
64	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
3		0.08*0.16*1.5*4	m <sup>3</sup>	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.10*0.10*(1.3+1.0)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
66	KNR 2-02 d.2. 0406-01 3	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.14*(4.16+2.7)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.08*0.16*(5.61+4.62+3.63*2+2.63*2+1.64*2+0.65*2+1.2*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.411</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0408-07 3	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.12*0.16*(8.9+7.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.311</b>
<b>2.4</b>		<b>Pokrycie dachów</b>			
69	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  9.98*15.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.684</b>
70	KNR 2-02 d.2. 0501-02 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo  157.684	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.684</b>
71	KNR 2-02 d.2. 0410-04 4	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.  157.684	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.684</b>
72	NNRNKB d.2. 202 0537-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach  157.684	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.684</b>
73	NNRNKB d.2. 202 2028-01 4	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu  1.0*(9.98+4.23+3.0+1.0+5.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.380</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  15.7*4.25+3.61*8.92+19.31*6.85+5.42*4.0+4.3*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.425</b>
75	KNR 2-02 d.2. 0501-02 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo  266.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.425</b>
76	KNR 2-02 d.2. 0410-04 4	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.  266.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.425</b>
77	NNRNKB d.2. 202 0535-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  266.425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.425</b>
<b>2.5</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
78	KNR 0-15II d.2. 0517-01 5	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  9.32*13.68+4.25*[4.97+2*(2.39+0.19)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4cm	m <sup>2</sup>		
		170.55	m <sup>2</sup>	170.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.550</b>
80	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm	m <sup>2</sup>		
		170.55	m <sup>2</sup>	170.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.550</b>
81	KNR 2-02 d.2. 0410-04 5	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		170.55	m <sup>2</sup>	170.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.550</b>
<b>2.6</b>		<b>Pustki dachowe</b>			
82	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 12cm do ścian - docieplenie ścian i sufitów w pustkach dachowych 9.93+2.4*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.130</b>
83	KNR 0-17 d.2. 2609-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4.16*11.13	szt.		
			szt.	46.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.301</b>
84	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 11.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.130</b>
85	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych 3cm do ścian - uszczelnienie połączeń dach-ściana przy kratownicach 2*13.68*(0.15+0.24*6+0.12*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.069</b>
86	KNR 0-17 d.2. 2609-04 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 50.069	szt.		
			szt.	50.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.069</b>
87	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 50.069	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.069</b>
88	KNR 0-17 d.2. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12cm 3.72*(0.75+1.58)+2.55*0.75+(1.15+2.15)/2*2.55 3.07*0.6+3.07*1.53+(1.01+1.75)/2*1.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.788	
			m <sup>2</sup>	8.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.659</b>
89	KNR 2-02 d.2. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 23.659	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.659</b>
<b>2.7</b>		<b>Podbitki</b>			
90	KNR 4-01 d.2. 0410-04 7	Montaż podbitki pod okapem o grub.25 mm - analogia	m <sup>2</sup>		
		(4.01+3.96+7.8+2*2.38+0.94+3.77)*1.0+(15.39+3.61)*1.0+(2*6.0+5.0)*0.2	m <sup>2</sup>	47.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.640</b>
<b>2.8</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
91	KNR 0-15II d.2. 0528-04 8	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		15.8+3.61+3.7+7.10+5.52+4.06	m	39.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.790</b>
92	KNR 0-15II d.2. 0529-03 8	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		2*3.4+3.5+2*4.5+4	m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
<b>2.9</b>		<b>Wywietrzaki dachowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 0213-07 9	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.10</b>		<b>Kominy</b>			
94 d.2. 0122-01 10	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
		0.64*0.38*0.64*2+0.72*0.40*1.8	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
95 d.2. 0210-05 10	KNR-W 4-02	Przełożenie wywiewnika dachowego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.11</b>		<b>Świetliki dachowe</b>			
96 d.2. 0526-02 11	KNR 0-15II	Montaż świetlików dachowych Fakro SLT 550/210 z rurą do 2m - analogia	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.12</b>		<b>Strop międzypiętrowy</b>			
97 d.2. 0125-05 12	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
		8*15.8*4.4	kg	556.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.160</b>
98 d.2. 0217-03 12	KNR 2-02	Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.z wycięciami i płaskich	m <sup>2</sup>		
		4.25*8.3+0.99*1.2	m <sup>2</sup>	36.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.463</b>
99 d.2. 0207-01 12	KNR 4-01	Zabetonowanie belek stropowych - analogia	m		
		8*4.4	m	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
100 d.2. 0704-03 12	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		8*4.4*0.10	m <sup>2</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
101 d.2. 0803-06 12	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
102 d.2. 0615-01 12	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm	m <sup>2</sup>		
		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
103 d.2. 0615-02 12	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm	m <sup>2</sup>		
		-4*36.46	m <sup>2</sup>	-145.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>-145.840</b>
104 d.2. 1110-02 12	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych gr.28mm - analogia	m <sup>2</sup>		
		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
105 d.2. 0607-01 12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
106 d.2. 0616-01 12	KNR 2-02	Izolacje z maty podkładowej - analogia	m <sup>2</sup>		
		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 1136-01					
12		36.46	m <sup>2</sup>	36.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.460</b>
<b>2.13</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>			
108	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0218-02					
13		(1.2+2.0+0.95)*0.95+0.95*2.0	m <sup>2</sup>	5.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.843</b>
109	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>		
d.2. 0218-06					
13		6*5.843	m <sup>2</sup>	35.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.058</b>
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2. 0290-02					
13		120*0.888/1000	t	0.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.107</b>
111	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
d.2. 1207-03					
13		5+7	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
112	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2. 1121-05					
13		0.95*(0.27*18+0.12*18)+0.95*0.95+0.95*1.20+0.95*1.0	m <sup>2</sup>	9.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.662</b>
<b>2.14</b>		<b>Obudowa schodów</b>			
113	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
d.2. 2003-02					
14		(1.05+1.67)*2.9+0.5*1.57*1.81+2.05*2.0+1.1*(2.05+2.56)/2+0.94*2.56+0.95*2.56	m <sup>2</sup>	20.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.783</b>
<b>2.15</b>		<b>Ściany pod schody</b>			
114	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0109-01					
15		1.33*2.92+0.95*1.41+0.11*2.10	m <sup>2</sup>	5.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.454</b>
115	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2. 0101-06					
15		1.5*(2.11+0.95)*0.38	m <sup>3</sup>	1.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.744</b>
116	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2. 0202-01					
15		0.4*0.4*(2.11+0.95)	m <sup>3</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
117	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2. 0290-01					
15		0.005	t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
118	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2. 0290-02					
15		0.020	t	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
119	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2. 0201-01					
15		2*0.2*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>2.16</b>		<b>Ogniomury</b>			
120	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm - ogniomury	m <sup>2</sup>		
d.2. 0109-01					
16		0.42*3.8+0.42*3.25	m <sup>2</sup>	2.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.961</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01				
16		2*0.2*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>2.17</b>		<b>Roboty murowe, zamurowania, poszerzenia otworów</b>			
122	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grub. 29 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2.	0137-02				
17		1.0*1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
123	KNR-W 2-02	Filar z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-06				
17		0.58*0.25*2.5	m <sup>3</sup>	0.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.363</b>
124	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grub. 29 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2.	0137-02				
17		0.6*0.9*1+1.0*1.6*2	m <sup>2</sup>	3.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
125	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0137-05				
17		1.0*1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
126	KNR 4-01	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>		
d.2.	0329-03				
17		2.0*0.2*0.38+1.6*2.30*0.38	m <sup>3</sup>	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
127	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm CE 80	m		
d.2.	0313-04				
17		2*1.3+4*2.0	m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
<b>2.18</b>		<b>Odgrzybianie murów</b>			
128	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.2.	0621-03				
18		34.49	m <sup>2</sup>	34.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.490</b>
129	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0716-02				
18		34.49	m <sup>2</sup>	34.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.490</b>
130	KNR 0-39	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą "mokre w mokre"	m		
d.2.	0107-02				
18		34.49	m	34.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.490</b>
<b>2.19</b>		<b>Podłogi</b>			
131	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
d.2.	0411-02				
19		3.3*(13+5)	m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
132	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 28 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0411-06				
19		26.61	m <sup>2</sup>	26.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.610</b>
133	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-07				
19		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0211-01				
19		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-02 d.2. 1102-01 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136	KNR 2-02 d.2. 1118-01 19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNR 2-02 d.2. 1118-09 19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
138	KNR 2-02 d.2. 0607-01 19	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		5.81+93.21	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
139	KNR 2-02 d.2. 0615-01 19	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
140	KNR 2-02 d.2. 0615-02 19	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm	m <sup>2</sup>		
		(5.81+93.21)*10	m <sup>2</sup>	990.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.200</b>
141	KNR 2-02 d.2. 1102-01 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
142	KNR 2-02 d.2. 1102-03 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		-99.02	m <sup>2</sup>	-99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>-99.020</b>
143	KNR 2-02 d.2. 0607-01 19	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
144	KNR 2-02 d.2. 1102-01 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
145	KNR 2-02 d.2. 1102-03 19	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		-(5.81+93.21)*1.2	m <sup>2</sup>	-118.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>-118.824</b>
146	KNR 2-02 d.2. 1106-07 19	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
147	KNR 2-02 d.2. 1118-09 19	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		99.02	m <sup>2</sup>	99.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.020</b>
<b>2.20</b>		<b>Stolarka</b>			
148	KNR 2-02 d.2. 1016-02 20	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149	KNR 2-02 d.2. 1017-01 20	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
150 d.2. 20	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow. do 2.5 m2 fabrycznie wykończone  1.4*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
151 d.2. 20	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi ppoż 90*200 EI30  0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2.21</b>		<b>Tynki</b>			
152 d.2. 21	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2  6.79+0.11*2.9+0.3*2.9+2.59+0.6*0.9+1.0*1.6+0.58*2.5+0.78*2.10*2+0.76*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.235</b>
153 d.2. 21	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  (8.71+2*7.0+0.44+0.76+0.57+4*0.14-1.7-0.9-3*2.52+2*0.88)*1.5+3*2.52*(1.5-0.77) (3.3*2+6.95-0.9-0.6)*1.5+0.6*(1.5-0.8) (8.98+0.38+0.76+4*0.58+2.18+2.03+0.47+0.46+2.58+1.37)*1.5+2*1.94*0.98+6.95*1.03 1.5*(2.55+1.66+0.44+0.5+0.55+0.85+0.79)+0.86*1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.479  18.495  43.256  12.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.925</b>
154 d.2. 21	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 104.925	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.925</b>
<b>2.22</b>		<b>Malowanie</b>			
155 d.2. 22	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2  8.98*10.26+3.3*6.95 3.94*5.05+1.77*2.89 2.84*2.05 0.95*0.9 (2*2.39+4.97)*4.25 19.62*2+4.25*1.55+1.65*2.07+1.4*1.55 1.75*(1.55+1.57/2)+1.75*(2+1.57/2)+2.17*(1.55+2.76)/2+2.56*0.84*2+0.95*2.56+1.18*(2.56+2.0)/2+0.95*1.57+2*(1.57+2.90)/2+2.9*(1.0+0.95+0.10) (3.54-1.5)*(3.3*2+6.95) (4.57-1.5)*21.53+(4.57-2.05)*1.5+2*1.94*(4.57-0.98-1.66)+5.6*(4.57-2.5)+1.6*(4.57-2.10)+0.58*(1.6+5.6) (3.02-1.5)*16.84+1.6*(3.02-2.10)+5.6*(3.02-2.5)+(3.02-2.05)*(0.96+1.5)+3*2.52*(3.02-0.77-1.6)	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>	  115.070  25.012  5.822  0.855  41.438  51.413  34.966    27.642  97.086    37.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.584</b>
156 d.2. 22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  436.584	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  436.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.584</b>
157 d.2. 22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  8.98*10.26+3.3*6.95 3.94*5.05+1.77*2.89 2.84*2.05 0.95*0.9 (2*2.39+4.97)*4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.070  25.012  5.822  0.855  41.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.197</b>
158 d.2. 22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  19.62*2+4.25*1.55+1.65*2.07+1.4*1.55 1.75*(1.55+1.57/2)+1.75*(2+1.57/2)+2.17*(1.55+2.76)/2+2.56*0.84*2+0.95*2.56+1.18*(2.56+2.0)/2+0.95*1.57+2*(1.57+2.90)/2+2.9*(1.0+0.95+0.10) (3.54-1.5)*(3.3*2+6.95) (4.57-1.5)*21.53+(4.57-2.05)*1.5+2*1.94*(4.57-0.98-1.66)+5.6*(4.57-2.5)+1.6*(4.57-2.10)+0.58*(1.6+5.6) (3.02-1.5)*16.84+1.6*(3.02-2.10)+5.6*(3.02-2.5)+(3.02-2.05)*(0.96+1.5)+3*2.52*(3.02-0.77-1.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.413  34.966    27.642  97.086   37.281	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>248.388</b>
<b>2.23</b>		<b>Ocieplenie wewnętrzne</b>			
159	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
23		8.98*4.57+2.55*2.75+7.34*3.02	m <sup>2</sup>	70.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.218</b>
160	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.2.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
23		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	292.107	
		4.16*70.218			
				<b>RAZEM</b>	<b>292.107</b>
161	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
23		nach	m <sup>2</sup>	70.218	
		70.218			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.218</b>
162	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-01	krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio			
23		przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	41.913	
		8.98*(4.57-1.5)+2.55*(2.75-1.5)+7.34*(3.02-1.5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.913</b>
163	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-02	krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio			
23		przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	41.913	
		41.913			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.913</b>
<b>2.24</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
164	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
24		0.5*(0.54+0.41+0.42+4.01+2.84+14.81+12.15)	m <sup>2</sup>	17.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
165	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.2.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
24		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	73.174	
		17.59*4.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>73.174</b>
166	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
24		nach	m <sup>2</sup>	17.590	
		17.59			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
167	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
24		nach	m <sup>2</sup>	17.590	
		17.59			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
168	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0929-01	podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
24		17.59	m <sup>2</sup>	17.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
169	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0929-03	z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio			
24		przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	17.590	
		17.59			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
170	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-02	krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo-			
24		wej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	181.652	
		(0.54+0.41+0.42+4.01+2.84)*3.95+14.81*4.85+1.7*4.22*0.5+12.15*4.85+2.65*			
		11.2*0.5	m <sup>2</sup>	-17.590	
		-17.59	m <sup>2</sup>	-24.474	
		(-1.96*1.57+1.5*2.2+2*1.94*1.66+1.08*2.6+2*1.08*1.55+1.12*2.5+2*0.9*1.5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>139.588</b>
171	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
24		nach	m <sup>2</sup>	88.320	
		(19.11*2+20.66)*(2.0-0.5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>88.320</b>
172	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
d.2.	2614-11	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-			
24		szanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	58.880	
		19.11*2+20.66			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58.880</b>
173	KNR 0-17 d.2. 2610-10 24	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (1.96+2*1.57)+(1.5+2*2.2)+2*(1.94+2*1.66)+(1.08+2*2.6)+2*(1.08+2*1.55)+(1.12+2*2.5)+2*(0.9+2*1.5)	m m	50.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.080</b>
<b>2.25</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
174	KNR 2-02 d.2. 0218-01 25	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  0.5*2*3.14*1.0*0.25*1.2+0.5*3.14*1.0*1.0*0.20 (1.95+2.6)*1.2*0.25+(1.95+2.6)*0.35*0.15+2.25*1.6*0.15 (1.67*2+1.7)*1.2*0.25+(1.67*2+1.5)*0.15*0.35+1.5*1.32*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.256 2.144 2.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.463</b>
175	KNR 2-02 d.2. 1121-01 25	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  0.2*0.5*2*3.14*1.0+0.5*3.14*1.0*1.0 1.95*2.6+(1.95+2.6)*0.2+(2.26+1.62)*0.15 (1.67*2+2.20)*0.2+(1.32*2+1.5)*0.15+1.55*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.198 6.562 5.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.899</b>
176	KNR 2-02 d.2. 1121-05 25	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną  13.899	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.899</b>
177	KNR 2-02 d.2. 1122-02 25	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża  0.25*2+1.85+2.49-1.5+2.2-1.08	m m	4.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.460</b>
178	KNR 2-02 d.2. 1122-08 25	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  4.46	m m	4.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.460</b>
<b>2.26</b>		<b>Wentylacja</b>			
179	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 26	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm  4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180	KNR 5-08 d.2. 0401-03 26	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  6	aparat aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
181	KNR 5-08 d.2. 0402-01 26	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wentylator  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
182	KNR 5-08 d.2. 0301-02 26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183	KNR 5-08 d.2. 0307-02 26	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
184	KNR 5-08 d.2. 0210-01 26	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.  6*8	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
185	KNR 4-01 d.2. 0339-01 26	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej  48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 4-01 d.2. 0705-01 26	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
187	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 26	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - wywiew	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
188	KNR 2-17 d.2. 0156-02 26	Nawietrzaki podokienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.27</b>		<b>Instalacja ppoż</b>			
189	KNR 4-02 d.2. 0127-02 27	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	KNR 2-15 d.2. 0105-02 27	Rurociągi o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m		
		6.85+1.0+3.15	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
191	KNR 2-15 d.2. 0107-03 27	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR-W 2-15 d.2. 0138-03 27	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 27	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	KNR 4-01 d.2. 0208-03 27	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 4-01 d.2. 0210-02 27	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
196	KNR 4-01 d.2. 0207-03 27	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
197	KNR 4-01 d.2. 0330-07 27	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5	m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
198	KNR 4-01 d.2. 0707-01 27	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>