

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynków Zespołu Placówek Oświatowych w Wielgim  
INWESTOR : Gmina Wielgie  
ADRES INWESTORA : Gmina Wielgie ul. Stawiejska 8  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Gimnazjum</b>				
1 d.1	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 512.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.460</b>
2 d.1	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 512.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.460</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 8.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
4 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 8.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
5 d.1	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 6180.19	kg kg	6180.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>6180.190</b>
6 d.1	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wykonanie nowych skosów podłogi dachowej 18.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.850</b>
7 d.1	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 517.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	517.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.320</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 6.622	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.622</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych 19.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 50.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.105</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 20.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozebranie kominów 38.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.540</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. cegła klinkerowa pełna kl 350 na zaprawie cementowej 14.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
14 d.1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 44.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.320</b>
15 d.1	<b>Kalkulacja Własna</b>	Montaż krater wentylacyjnych na przewodach kominowych 162	szt szt	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
16 d.1	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wyminan wiazu dachowego wraz z obróbką 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 527.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.340</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		527.34	m <sup>2</sup>	527.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.340</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		36.44	m <sup>2</sup>	36.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.440</b>
20 d.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		
		67.98	m <sup>2</sup>	67.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.980</b>
21 d.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		15.41	m <sup>2</sup>	15.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.410</b>
22 d.1	<b>KNR 2-02 0513-01 analogia</b>	Kominki wentylacyjne z PCV fi 110 mm jako wentylacja styropapy - łącznie dla wszystkich budynków	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
23 d.1	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
24 d.1	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>2 Łącznik Gimnazjum - Szkoła Podstawowa</b>					
25 d.2	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		123.25	m <sup>2</sup>	123.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.250</b>
26 d.2	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		123.25	m <sup>2</sup>	123.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.250</b>
27 d.2	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbioru	kg		
		722.24	kg	722.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.240</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		123.25	m <sup>2</sup>	123.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.250</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		0.76	m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
30 d.2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych	m <sup>2</sup>		
		4.28	m <sup>2</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
31 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		23.92	m <sup>2</sup>	23.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
32 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm EPS	m <sup>2</sup>		
		123.25	m <sup>2</sup>	123.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.250</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		123.25	m <sup>2</sup>	123.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.250</b>
34 d.2	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		
		29.95	m <sup>2</sup>	29.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.950</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		5.6	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>3 Szkoła Podstawowa</b>					
37 d.3	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		718.74	m <sup>2</sup>	718.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.740</b>
38 d.3	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		718.74	m <sup>2</sup>	718.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.740</b>
39 d.3	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych	m <sup>3</sup>		
		9.95	m <sup>3</sup>	9.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.950</b>
40 d.3	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.95	m <sup>3</sup>	9.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.950</b>
41 d.3	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	kg		
		4211.60	kg	4211.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4211.600</b>
42 d.3	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wykonanie nowych skosów podłogi dachowej	m <sup>3</sup>		
		20.10	m <sup>3</sup>	20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
43 d.3	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		718.74	m <sup>2</sup>	718.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.740</b>
44 d.3	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		6.68	m <sup>3</sup>	6.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.680</b>
45 d.3	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych	m <sup>2</sup>		
		34.74	m <sup>2</sup>	34.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.740</b>
46 d.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		57.42	m <sup>2</sup>	57.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.420</b>
47 d.3	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozebranie kominów	m <sup>2</sup>		
		28.42	m <sup>2</sup>	28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
48 d.3	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. cegła klinkerowa pełna kl 350 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		17.44	m <sup>3</sup>	17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
49 d.3	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		38.57	m <sup>2</sup>	38.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.570</b>
50 d.3	<b>Kalkulacja Własna</b>	Montaż kratak wentylacyjnych na przewodach kominowych	szt		
		224	szt	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
51 d.3	<b>Kalkulacj Własna</b>	Wyminan włazu dachowego wraz z obróbką	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.3	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		718.74	m <sup>2</sup>	718.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.740</b>
53 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		718.74	m <sup>2</sup>	718.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.740</b>
54 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		27.88	m <sup>2</sup>	27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
55 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		
		67.86	m <sup>2</sup>	67.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.860</b>
56 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		33.04	m <sup>2</sup>	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
57 d.3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		19.6	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
58 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>4 Łącznik Główny</b>					
59 d.4	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		205.27	m <sup>2</sup>	205.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.270</b>
60 d.4	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja blachy trapezowej z rozbiórki	kg		
		6180.19	kg	6180.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>6180.190</b>
61 d.4	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		517.32	m <sup>2</sup>	517.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.320</b>
62 d.4	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.38	m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
63 d.4	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		10.86	m <sup>2</sup>	10.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.860</b>
64 d.4	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
65 d.4	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1x1ceg. cegła klinkerowa pełna kl 350 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
66 d.4	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		2.95	m <sup>2</sup>	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
67 d.4	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		517.32	m <sup>2</sup>	517.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.320</b>
68 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		517.32	m <sup>2</sup>	517.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.320</b>
69 d.4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm	m <sup>2</sup>		
		13.52	m <sup>2</sup>	13.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.520</b>
70 d.4	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		2.14	m <sup>2</sup>	2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
<b>5 Przedszkole</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		309.96	m <sup>2</sup>	309.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
72 d.5	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		309.96	m <sup>2</sup>	309.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
73 d.5	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych	m <sup>3</sup>		
		4.25	m <sup>3</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
74 d.5	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.25	m <sup>3</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
75 d.5	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	kg		
		1816.36	kg	1816.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1816.360</b>
76 d.5	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wykonanie nowych skosów po- łąci dachowej	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
77 d.5	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		309.96	m <sup>2</sup>	309.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
78 d.5	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		3.72	m <sup>3</sup>	3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
79 d.5	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych	m <sup>2</sup>		
		18.62	m <sup>2</sup>	18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
80 d.5	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		44.64	m <sup>2</sup>	44.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.640</b>
81 d.5	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozebranie kominów	m <sup>2</sup>		
		10.45	m <sup>2</sup>	10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.450</b>
82 d.5	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		14.25	m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
83 d.5	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. wraz z otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
84 d.5	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		14.25	m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
85 d.5	<b>Kalkulacja Własna</b>	Montaż kratki wentylacyjnych na przewodach kominowych	szt		
		45	szt	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
86 d.5	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		309.96	m <sup>2</sup>	309.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
87 d.5	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		309.96	m <sup>2</sup>	309.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.960</b>
88 d.5	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		24.55	m <sup>2</sup>	24.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
89 d.5	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.5	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 48.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.360</b>
91 d.5	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 10.6	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
92 d.5	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>6 Łącznik przedszkole - budynek dministracyjny</b>					
93 d.6	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
94 d.6	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
95 d.6	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 123.99	kg kg	123.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.990</b>
96 d.6	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
97 d.6	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
98 d.6	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych 5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.450</b>
99 d.6	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 11.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
100 d.6	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
101 d.6	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
102 d.6	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 21.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
103 d.6	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 11.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.960</b>
<b>7 Budynek administracyjny</b>					
104 d.7	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 674.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>
105 d.7	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 674.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b> analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 6.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
107 d.7	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 6.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
108 d.7	<b>Kalkulacja</b> <b>Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 3951.72	kg kg	3951.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3951.720</b>
109 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wykonanie nowych skosów połączeni dachowej 9.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
110 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b> analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 674.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>
111 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 6.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
112 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych 18.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.420</b>
113 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 71.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.690</b>
114 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 21.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.730</b>
115 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-01</b> analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozebranie kominów 27.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
116 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. wraz z otynkowaniem 13.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.780</b>
117 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 22.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.450</b>
118 d.7	<b>Kalkulacja</b> <b>Własna</b>	Montaż kratak wentylacyjnych na przewodach kominowych 188	szt szt	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
119 d.7	<b>Kalkulacja</b> <b>Własna</b>	Wyminan włazu dachowego wraz z obróbką 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 674.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>
121 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 674.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.350</b>
122 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 42.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.440</b>
123 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 75.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.050	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.050</b>
124 d.7	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 18.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.540</b>
125 d.7	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 18.6	m m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
126 d.7	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>8 Łącznik budynek administracyjny - sala gimnastyczna</b>					
127 d.8	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
128 d.8	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
129 d.8	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 75.18	kg kg	75.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.180</b>
130 d.8	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
131 d.8	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
132 d.8	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
133 d.8	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
134 d.8	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 12.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.830</b>
135 d.8	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 13.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
<b>9 Sala Gimnastyczna - część niska</b>					
136 d.9	<b>TZKNBK VI - 139</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, pierwsza warstwa 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
137 d.9	<b>TZKNBK VI - 140</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
138 d.9	<b>KNR 4-01 0212-01 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dla potrzeb wykonania nowych koryt spadkowych 1.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
139 d.9	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 1.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
140 d.9	<b>Kalkulacja Własna</b>	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 2949.16	kg kg	2949.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2949.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.9	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wykonanie nowych skosów po- łąci dachowej 4.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.750	 4.750
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
142 d.9	<b>KNR 2-02 1102-01 analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 2 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.720	 503.720
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
143 d.9	<b>KNR 4-01 0311-02</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 1.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.140	 1.140
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
144 d.9	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na murach ogniowych 10.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.440	 10.440
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
145 d.9	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 72.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.580	 72.580
				<b>RAZEM</b>	<b>72.580</b>
146 d.9	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 8.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.450	 8.450
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
147 d.9	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozebranie kominów 9.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.440	 9.440
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
148 d.9	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg. cegła klinkerowa pełna kl 350 na zaprawie cementowej 1.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.890	 1.890
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
149 d.9	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 10.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.440	 10.440
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
150 d.9	<b>Kalkulacja Własna</b>	Montaż kratki wentylacyjnych na przewodach kominowych 52	szt szt	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
151 d.9	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.720	 503.720
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
152 d.9	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 503.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.720	 503.720
				<b>RAZEM</b>	<b>503.720</b>
153 d.9	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 11.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.540	 11.540
				<b>RAZEM</b>	<b>11.540</b>
154 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury szerokość obróbki 55 cm 77.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.480	 77.480
				<b>RAZEM</b>	<b>77.480</b>
155 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka kominów wentylacyjnych i spalinowych 10.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.420	 10.420
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
156 d.9	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 8.4	m m	 8.400	 8.400
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
157 d.9	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wykonanie 2 sztuk koszy zbiorczych 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.750	 2.750
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>