

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja sali gimnastycznej  
ADRES INWESTYCJI : Żłobizna ul. Jaśminowa 1  
INWESTOR : Gmina Skarbimierz  
ADRES INWESTORA : Skarbimierz-Osiedle, ul. Parkowa 12  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Radzik  
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja Sali Gimnastycznej w Żłobiźnie - branża budowlana</b>					
<b>1</b>		<b>B 01 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z luksferów wraz z oknami	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02				
	analogia				
	luksfery	$(2*(7.7-0.93)*1.4+15*3*1.4+4*5.5*1.8+5.72*1.5+3*0.5+6*2.5)*0.12$	m <sup>3</sup>	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
2	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05				
	analogia				
	3	441.3	m <sup>2</sup>	441.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.30</b>
3	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03				
	1	64.8	m <sup>2</sup>	64.80	
	2	6	m <sup>2</sup>	6.00	
	4	6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
	5	10.7	m <sup>2</sup>	10.70	
	6	9.	m <sup>2</sup>	9.00	
	7	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	8	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	9	39.9	m <sup>2</sup>	39.90	
	10	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	11	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	12	25.6	m <sup>2</sup>	25.60	
	13	52.8	m <sup>2</sup>	52.80	
	14	11.6	m <sup>2</sup>	11.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.20</b>
4	KNNR-W 3	Rozebranie schodów wraz z podłożem	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03				
	analogia				
		$6*2+6.0+4$	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-04				
	1	$64.8*0.15$	m <sup>3</sup>	9.72	
	2	$6*0.15$	m <sup>3</sup>	0.90	
	3	$441.3*0.15$	m <sup>3</sup>	66.20	
	4	$6.4*0.15$	m <sup>3</sup>	0.96	
	5	$10.7*0.15$	m <sup>3</sup>	1.61	
	6	$9.4*0.15$	m <sup>3</sup>	1.41	
	7	$20.2*0.15$	m <sup>3</sup>	3.03	
	8	$14*0.15$	m <sup>3</sup>	2.10	
	9	$39.9*0.15$	m <sup>3</sup>	5.99	
	10	$14*0.15$	m <sup>3</sup>	2.10	
	11	$20.2*0.15$	m <sup>3</sup>	3.03	
	12	$25.6*0.15$	m <sup>3</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.89</b>
<b>2</b>		<b>B 05 - Konstrukcje murowe - CPV 452622500-6</b>			
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
	analogia				
	1	$0.6*2.1*0.42+0.25*2.1*0.42+0.2*0.7*0.42+3*0.4*0.7*0.42+0.4*2.1*0.42+0.3*2.1*0.42+1*2*0.42+0.5*2*0.42$	m <sup>3</sup>	3.04	
	3	$6*1.4*7.7*0.42+3*1*2*0.25$	m <sup>3</sup>	28.67	
	7	$2*1.2*0.9*0.42$	m <sup>3</sup>	0.91	
	8	$1.2*0.9*0.42$	m <sup>3</sup>	0.45	
	10	$1.2*0.9*0.42+0.5*0.9*0.42$	m <sup>3</sup>	0.64	
	11	$2*1.2*0.9*0.42$	m <sup>3</sup>	0.91	
	12	$0.5*3*0.42+2.4*0.8*0.42$	m <sup>3</sup>	1.44	
	13	$8*1.2*1.8*0.42$	m <sup>3</sup>	7.26	
	14	$6*0.5*0.42+2*0.3*1.8*0.42+0.4*1.8*0.42$	m <sup>3</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.34</b>
<b>3</b>		<b>B 07 - Posadzki - CPV 454321000-5</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07				
	1	$72.8*0.15$	m <sup>3</sup>	10.92	
	2	$6*0.15$	m <sup>3</sup>	0.90	
	3	$441.3*0.15$	m <sup>3</sup>	66.20	
	4	$6.4*0.15$	m <sup>3</sup>	0.96	
	5	$10.7*0.15$	m <sup>3</sup>	1.61	
	6	$9.4*0.15$	m <sup>3</sup>	1.41	
	7	$20.2*0.15$	m <sup>3</sup>	3.03	
	8	$14*0.15$	m <sup>3</sup>	2.10	
	9	$39.9*0.15$	m <sup>3</sup>	5.99	
	10	$14*0.15$	m <sup>3</sup>	2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11	20.2*0.15	m <sup>3</sup>	3.03	
	12	25.6*0.15	m <sup>3</sup>	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.09</b>
8 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	1	72.8*0.05	m <sup>3</sup>	3.64	
	2	6*0.05	m <sup>3</sup>	0.30	
	3	441.3*0.05	m <sup>3</sup>	22.07	
	4	6.4*0.05	m <sup>3</sup>	0.32	
	5	10.7*0.05	m <sup>3</sup>	0.54	
	6	9.4*0.05	m <sup>3</sup>	0.47	
	7	20.2*0.05	m <sup>3</sup>	1.01	
	8	14*0.05	m <sup>3</sup>	0.70	
	9	39.9*0.05	m <sup>3</sup>	2.00	
	10	14*0.05	m <sup>3</sup>	0.70	
	11	20.2*0.05	m <sup>3</sup>	1.01	
	12	25.6*0.05	m <sup>3</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.04</b>
9 d.3	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej pow.poziomych na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	1	72.8	m <sup>2</sup>	72.80	
	2	6	m <sup>2</sup>	6.00	
	3	441.3	m <sup>2</sup>	441.30	
	4	6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
	5	10.7	m <sup>2</sup>	10.70	
	6	9.	m <sup>2</sup>	9.00	
	7	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	8	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	9	39.9	m <sup>2</sup>	39.90	
	10	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	11	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	12	25.6	m <sup>2</sup>	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.10</b>
10 d.3	KNR 2-02 0605-03	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - trzecia i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
	1	72.8	m <sup>2</sup>	72.80	
	2	6	m <sup>2</sup>	6.00	
	3	441.3	m <sup>2</sup>	441.30	
	4	6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
	5	10.7	m <sup>2</sup>	10.70	
	6	9.	m <sup>2</sup>	9.00	
	7	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	8	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	9	39.9	m <sup>2</sup>	39.90	
	10	14	m <sup>2</sup>	14.00	
	11	20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
	12	25.6	m <sup>2</sup>	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.10</b>
11 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	1	72.8*0.10	m <sup>3</sup>	7.28	
	2	6*0.10	m <sup>3</sup>	0.60	
	3	441.3*0.10	m <sup>3</sup>	44.13	
	4	6.4*0.10	m <sup>3</sup>	0.64	
	5	10.7*0.10	m <sup>3</sup>	1.07	
	6	9.4*0.10	m <sup>3</sup>	0.94	
	7	20.2*0.10	m <sup>3</sup>	2.02	
	8	14*0.10	m <sup>3</sup>	1.40	
	9	39.9*0.10	m <sup>3</sup>	3.99	
	10	14*0.10	m <sup>3</sup>	1.40	
	11	20.2*0.10	m <sup>3</sup>	2.02	
	12	25.6*0.10	m <sup>3</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.05</b>
12 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		736.5	m <sup>2</sup>	736.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.50</b>
13 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych PS-E FS20 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		736.5	m <sup>2</sup>	736.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.50</b>
14 d.3	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		736.5	m <sup>2</sup>	736.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.3 kalk. własna	Schody wejściowe, do sali oraz 2 rampy	m <sup>2</sup>		
		22+1.4*3+1.5*3	m <sup>2</sup>	30.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.70</b>
16	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3 1106-07		736.5	m <sup>2</sup>	736.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.50</b>
17	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych druga warstwa (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
d.3 0115-01		255.3	m <sup>2</sup>	255.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.30</b>
18	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
d.3 0115-03		255.3	m <sup>2</sup>	255.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.30</b>
<b>4</b>		<b>B 08 - Stolarka - CPV 45421000-4</b>			
19	KNR 0-19	Wymiana starej stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60 malowane proszkowo RAL 1036 szkło bezpieczne, ciepłe	m <sup>2</sup>		
d.4 0931-08		2.03*2.75	m <sup>2</sup>	5.58	
d1		2*2	m <sup>2</sup>	4.00	
d1a				<b>RAZEM</b>	<b>9.58</b>
20	KNR 3	Wstawienie drzwi stalowych EI 30 akustyczne 32 dB, ciepłe	m <sup>2</sup>		
d.4 0703-06		1*2	m <sup>2</sup>	2.00	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d7					
<b>5</b>		<b>B 09 - Ślusarka - CPV 45421140-7</b>			
21	KNR 2-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - rama pod centralę wentylacyjną	t		
d.5 0208-05		0.249	t	0.25	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
rama stalo-					
wa					
<b>6</b>		<b>B 11 - Dach, elewacja, stolarka okienna - termomodernizacja CPV 45262521-9</b>			
22	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6 0519-06		28.7*15.5	m <sup>2</sup>	444.85	
sala g.		34.5*8+8.1*7.1	m <sup>2</sup>	333.51	
zaplecze				<b>RAZEM</b>	<b>778.36</b>
23	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6 0519-07		28.7*15.5	m <sup>2</sup>	444.85	
sala g.		34.5*8+8.1*7.1	m <sup>2</sup>	333.51	
zaplecze				<b>RAZEM</b>	<b>778.36</b>
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.6 0535-08		15*2*0.8+28*0.5+(15*2+28*2)*0.25	m <sup>2</sup>	59.50	
sala g.		(34.5*2+7.8*2)*0.25+7.8*2*0.5	m <sup>2</sup>	28.95	
zaplecze				<b>RAZEM</b>	<b>88.45</b>
25	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.6 0535-04		28	m	28.00	
sala g.		34.5+8*2	m	50.50	
zaplecze				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
26	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.6 0535-06		7.7*2	m	15.40	
sala g.		3.5*4	m	14.00	
zaplecze				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
27	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.6 0354-11		1.8*6+1.2*19+1.4*77+1.2*1+1.3*4+1*12	m	159.80	
zewnątrzne				<b>RAZEM</b>	<b>159.80</b>
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami i gruzu samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6 0108-06		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	15.57	
papa		778.37*0.02	m <sup>3</sup>	0.48	
parapety		159.8*0.3*0.01	m <sup>3</sup>	98.78	
ziemia		98.78	m <sup>3</sup>	19.54	
tynki		977.23*0.02	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6 0108-08		Krotność = 15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134.37	m <sup>3</sup>	134.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
30	d.6 kalk. własna	opłata za wysypisko	t		
		134.37*2	t	268.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.74</b>
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze na dachu z zaprawy samopoziomującej o gr. 3	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1132-01	cm	m <sup>2</sup>	778.40	
		778.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.40</b>
32	KNR 2-02	Warstwa wyrównawcza - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.6	1106-07		m <sup>2</sup>	778.40	
	analogia	778.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.40</b>
33	KNR 2-02	Paroizolacja z folii np Palotc Active	m <sup>2</sup>		
d.6	0607-01		m <sup>2</sup>	778.40	
	analogia	778.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.40</b>
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych gr 22 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	0608-01	na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	778.40	
	analogia	778.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.40</b>
35	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropapowych kołkami do stropodachu	m <sup>2</sup>		
d.6	0123-01		m <sup>2</sup>	778.80	
	analogia	778.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.80</b>
36	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą Fire Smart dwuwarstwowe (podkładowa i nawierzchnio-	m <sup>2</sup>		
d.6	0504-02	wa)	m <sup>2</sup>	778.40	
	analogia	778.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>778.40</b>
37	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.6	0923-04		m <sup>2</sup>	136.39	
		42.65+45.8+159.8*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>136.39</b>
38	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
d.6	0520-04		m	78.50	
	analogia	78.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
39	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m		
d.6	0527-04		m	29.40	
	analogia	29.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
40	NNRNKB	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z bla-	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0533-01	chy tytanowo cynkowej	m <sup>2</sup>	21.50	
	analogia	(15*2+28*2)*0.25	m <sup>2</sup>	21.15	
	sala g.	(34.5*2+7.8*2)*0.25			
	zaplecze				
				<b>RAZEM</b>	<b>42.65</b>
41	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo cynkowej przy	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0522-02	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	38.00	
	analogia	15*2*0.8+28*0.5	m <sup>2</sup>	7.80	
	sala g.	7.8*2*0.5			
	zaplecze				
				<b>RAZEM</b>	<b>45.80</b>
42	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.6	0104-01	mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	98.78	
		(37.4*2+24.34*2)*0.8*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
43	KNR 4-01	Ogryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły	m <sup>2</sup>		
d.6	0619-03	przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	98.78	
		(37.4*2+24.34*2)*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
44	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.6	0710-02	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	49.39	
		98.78*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.39</b>
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.6	0603-09	tworu asfalt. - pierwsza warstwa - Abizol ST			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98.78	m <sup>2</sup>	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
46	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - Abizol ST	m <sup>2</sup>		
		98.78	m <sup>2</sup>	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
47	KNR 2-02 d.6 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr 10 cm pionowe na zaprawie klejowej. (37.4*2+24.34*2)*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
48	KNR 13-12 d.6 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów kruszywem	m <sup>3</sup>		
		(37.4*2+24.34*2)*0.8*1	m <sup>3</sup>	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
49	kalk. własna	Zakup kruszywa do zasypiania wykopów	m <sup>3</sup>		
		(37.4*2+24.34*2)*0.8*1	m <sup>3</sup>	98.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.78</b>
50	KNR 0-19 d.6 0929-11 analogia 21 zamiast d9	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV, ciepłe, o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.28*1.84*4	m <sup>2</sup>	9.42	
		2.2*2	m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.82</b>
51	KNR 0-19 d.6 0929-05 analogia 15	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV, ciepłe o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.21*0.85*13	m <sup>2</sup>	13.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.37</b>
52	KNR 0-19 d.6 0929-06 analogia 16 20	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV, ciepłe o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.38*1.1*77	m <sup>2</sup>	116.89	
		1.2*1.29	m <sup>2</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.44</b>
53	KNR 0-19 d.6 0929-07 analogia 22	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV, ciepłe o pow. ponad 1.5 m2 wraz z roletami wewnętrznymi gu- mowymi w kolorze czarnym	m <sup>2</sup>		
		1*1.81*12	m <sup>2</sup>	21.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.72</b>
54	KNR 2 d.6 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych prefabrykowanych aluminiowe w kolorze stolarki	m		
		1.2*13+1.4*11+1.2*1+1.3*4+3.1*4	m	49.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.80</b>
55	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(36.27+16.6*2)*9+(7.7*2+36.3*2)*4	m <sup>2</sup>	977.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.23</b>
56	KNR-W 3 d.6 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		977.23	m <sup>2</sup>	977.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.23</b>
57	KNR 4-01 d.6 0353-03 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego komina stalowego kotłowni przylega- jącej do sali gimnastycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	NNRNKB d.6 202 2608-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 16 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
		(36.27+16.6*2)*9+(7.7*2+36.3*2)*4	m <sup>2</sup>	977.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.23</b>
59	KNR 0-33 d.6 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m <sup>2</sup>		
		977.23	m <sup>2</sup>	977.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.23</b>
60	NNRNKB d.6 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona naroż- ników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		6.8*6	m	40.80	
		4*19	m	76.00	
		5*77	m	385.00	
		5*1	m	5.00	
		6.2*4	m	24.80	
		5.6*12	m	67.20	
		9*10	m	90.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*10	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.80</b>
61	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.6	1519-04	Krotność = 2			
		977.23	m <sup>2</sup>	977.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.23</b>