

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacji budynków Niepublicznej Szkoły Podstawowej i Środowiskowej świetlicy-educacyjno kulturalnej w miejscowości Grabowa  
ADRES INWESTYCJI : Grabowa, ul. Szkolna 37, działka nr ewid. 7513  
INWESTOR : Gmina Łazy  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek, mgr inż. Krystian Dydak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Śnioszek  
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2015

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	DOCIEPLENIE FUNDAMENTU						
1.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN						
1.4	DOCIEPLENIE DACHU						
1.5	STOLARKA						
1.6	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
1	BUDYNEK SZKOŁY						
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2.2	DOCIEPLENIE FUNDAMENTU						
2.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN						
2.4	DOCIEPLENIE DACHU						
2.5	STOLARKA						
2.6	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2	BUDYNEK ŚWIETLICY						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 2-02	Kraty - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-03	wsp do R-0,3			
1		21	m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
2	NNRNKB	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	wsp do R-0,3			
1	analogia	120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3	KNR 2-02	Demontaż balustrad	m		
d.1.	1209-02	wsp do R-0,3			
1		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-05				
1		88	m	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
1		43	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
6		Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-04				
1		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
1		4,5	m <sup>3</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-09				
1		8,5	m <sup>3</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-10	Krotność = 14			
1		8,5	m <sup>3</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
11		Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		8,5	m <sup>3</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
1.2		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTU</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0401				
2		133	m <sup>3</sup>	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0401				
2		133	m <sup>3</sup>	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
2		133	m <sup>3</sup>	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
2		133+62	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
16	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
2		195*0,2	m <sup>2</sup>	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-05				
2		195*0,2	m <sup>2</sup>	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
2		195	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02				
2		195	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
20	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styrodurów o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
2		195	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
21	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły z zakryciem kapturkami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
2		195	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
22	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
2		195	m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
23	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa na cokole	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
2		62	m <sup>2</sup>	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
24	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
2		62	m <sup>2</sup>	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
25	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-03				
2		62	m <sup>2</sup>	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubełkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-08				
2	analogia	133	m <sup>2</sup>	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
<b>1.3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
27	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
3	analogia	685+136	m <sup>2</sup>	821,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>821,000</b>
28	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
3	analogia	685+136	m <sup>2</sup>	821,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>821,000</b>
29	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
3		685*0,2	m <sup>2</sup>	137,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-02				
3		685*0,2	m <sup>2</sup>	137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
31	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05				
3		685	m <sup>2</sup>	685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
32	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
3		136	m <sup>2</sup>	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
33	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
3		685	m <sup>2</sup>	685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
34	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - druga warstwa do wys. 2 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
3		266	m <sup>2</sup>	266,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,000</b>
35	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04				
3		136	m <sup>2</sup>	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
36	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły z zakryciem kapturkami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
3		685	m <sup>2</sup>	685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
37	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
3		570	m	570,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
38	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.1.	0703-01				
3		133	m	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
39	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą antygrafit	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
3		266	m <sup>2</sup>	266,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,000</b>
40	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
3		685	m <sup>2</sup>	685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
41	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
3		136	m <sup>2</sup>	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
42	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
3		685	m <sup>2</sup>	685,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,000</b>
43	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-04				
3		136	m <sup>2</sup>	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
44	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3	analogia	52	m <sup>2</sup>	52,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
45	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - daszek, słupy, podcień	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-06					
3		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
46	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-01					
3		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
47	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
3		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
48	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka daszku	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02					
3	analogia	4,15	m <sup>2</sup>	4,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,150</b>
49	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-01					
3		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
50	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-02					
3		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
51	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1604-02					
3		893	m <sup>2</sup>	893,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>893,000</b>
52		Demontaż i ponowny montaż tablic na budynku	kpl		
d.1. kalk. własna					
3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka nad ścianą fundamentową	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02					
3	analogia	15,6	m <sup>2</sup>	15,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
54		Budki lęgowe - dostawa i montaż	kpl		
d.1. kalk. własna					
3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
55	KNR AT-26	Impregnacja środkami antygrzybicznymi	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-03					
4	analogia	635	m <sup>2</sup>	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
56	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - warstwa 16 cm styropapa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0608-01					
4		635	m <sup>2</sup>	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
57	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0602-01					
4		635	m <sup>2</sup>	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
58	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-02					
4		635	m <sup>2</sup>	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
59	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109*0,3	m <sup>2</sup>	32,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,700</b>
60	NNRNKB	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	wsp do R-0,3			
4	analogia				
		86	m <sup>2</sup>	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
61		Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
4		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	obróbki blacharskie kominów			
4	analogia				
		9,9	m <sup>2</sup>	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
63	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	obróbki pasy rynnowe			
4	analogia				
		52,5	m <sup>2</sup>	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
64	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	obróbki ściany attykowe			
4	analogia				
		45	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
65	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0519-04				
4		88	m	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
66	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0527-03				
4		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
67	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0128-01				
4		6,3	m <sup>3</sup>	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
68	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-11	PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno O1			
5		1,75*2,1*47	m <sup>2</sup>	172,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,725</b>
69	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-11	PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno O2			
5		2,48*2,15	m <sup>2</sup>	5,332	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,332</b>
70	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-10	PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O3			
5		1,43*1,63*4	m <sup>2</sup>	9,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,324</b>
71	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-09	PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O4			
5		0,95*1,6*6	m <sup>2</sup>	9,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
72	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-10	PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O5			
5		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
73	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-10	PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O6			
5		1,45*1,45	m <sup>2</sup>	2,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,103</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-19 d.1. 0928-10 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O7  1,65*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,063</b>
75	KNR 0-19 d.1. 0928-09 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O8  2,48*0,75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
76	KNR 0-19 d.1. 0928-05 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O9  1,75*0,4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
77	KNR 0-19 d.1. 0928-12 5	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi D1  3,05*3,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,760</b>
78	KNR 0-19 d.1. 0928-12 5	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi D2  1,47*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
79	KNR 2-02 d.1. 1001-09 5	Demontaż drzwi wsp do R-0,3  3,69+2,358	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,048</b>
80	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 5	Drzwi stalowe - drzwi D3  0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,690</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 5	Drzwi stalowe - drzwi D4  1,15*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,358</b>
82	KNR 4-01 d.1. 0711-01 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 387*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,800</b>
83	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  387*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,800</b>
84	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 5	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
85	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 5	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
86	kalk. własna d.1. 5	Koszt składowania na wysypisku  15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>1.6</b>	<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>				
87	KNR 2-02 d.1. 1210-03 6	Kraty okienne  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
88	KNR 2-02 d.1. 1209-02 6	Balustrady schodowe  8	m  m	  8,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
89	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż schodów stalowych z kraty Wema	kpl		
6		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
90	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1. 0203-10		9*0,05	m <sup>3</sup>	0,450	
6				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
91	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-02		9	m <sup>2</sup>	9,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
92	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-02		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,000	
6		9		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
93	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0206-03		9	m <sup>2</sup>	9,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
94	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
d.1. 0216-05		4	m	4,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0201-04		51+88	m <sup>3</sup>	139,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
96	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-03		340	m <sup>2</sup>	340,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
97	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-02		340	m <sup>2</sup>	340,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
98	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1. 0407-02		260	m	260,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
99	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-01		350	m <sup>2</sup>	350,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
100	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-03		350	m <sup>2</sup>	350,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
101	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03		350	m <sup>2</sup>	350,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
102	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1. 0407-03		195	m	195,000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
103	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-04		11,7	m <sup>3</sup>	11,700	
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ŚWIETLICY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
104	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1 analogia	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek blacharskich wsp do R-0,3	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
105	KNR 2-02 d.2. 1209-02 1	Demontaż balustrad wsp do R-0,3	m		
		13,3	m	13,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,300</b>
106	KNR 4-04 d.2. 0506-05 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,7	m	16,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,700</b>
107	KNR 4-04 d.2. 0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,6	m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
108	kalk. własna d.2. 1	Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTU</b>			
109	KNR 2-01 d.2. 0317-0401 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
110	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
111	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
112	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
113	KNR AT-27 d.2. 0101-03 2	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		91*0,2	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
114	KNR 4-01 d.2. 0726-05 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		91*0,2	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
115	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
116	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
117	KNR AT-31 d.2. 0101-04 2	Przyklejanie płyt styrodurewowych o gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR AT-31 d.2. 0704-02 2	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły z zakryciem kapturkami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
119	KNR AT-31 d.2. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
120	KNR AT-31 d.2. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa na cokole	m <sup>2</sup>		
		23,5	m <sup>2</sup>	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
121	KNR AT-31 d.2. 0505-01 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23,5	m <sup>2</sup>	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
122	KNR AT-31 d.2. 0505-03 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23,5	m <sup>2</sup>	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
123	KNR-W 2-02 d.2. 0604-08 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubełkowe	m <sup>2</sup>		
		67,5	m <sup>2</sup>	67,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
<b>2.3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
124	KNR 0-17 d.2. 2608-01 3 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		230+18	m <sup>2</sup>	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
125	KNR 0-17 d.2. 2608-03 3 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		230+18	m <sup>2</sup>	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
126	KNR AT-27 d.2. 0101-03 3	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		230*0,2	m <sup>2</sup>	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
127	KNR 4-01 d.2. 0726-02 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		230*0,2	m <sup>2</sup>	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
128	KNR AT-31 d.2. 0101-05 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
129	KNR AT-31 d.2. 0102-01 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
130	KNR AT-31 d.2. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
131	KNR AT-31 d.2. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - druga warstwa do wys. 2 m	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
132	KNR AT-31 d.2. 0102-04 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
133	KNR AT-31 d.2. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły z zakryciem kapturkami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
134	KNR AT-31 d.2. 0702-01 3	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		103	m	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
135	KNR AT-31 d.2. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
136	KNR AT-31 d.2. 0601-01 3	Malowanie elewacji farbą antygrazit	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
137	KNR AT-31 d.2. 0504-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
138	KNR AT-31 d.2. 0504-02 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
139	KNR AT-31 d.2. 0504-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
140	KNR AT-31 d.2. 0504-04 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
141	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		7,1	m <sup>2</sup>	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
142	KNR AT-31 d.2. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - daszek	m <sup>2</sup>		
		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
143	KNR AT-31 d.2. 0504-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
144	KNR AT-31 d.2. 0504-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		33,6+4,8+5,4	m <sup>2</sup>	43,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
145	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka daszku	m <sup>2</sup>		
		1,25	m <sup>2</sup>	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
146	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
147	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszek	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
148	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1604-02				
3		245	m <sup>2</sup>	245,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,000</b>
149		Demontaż i ponowny montaż tablic na budynku	kpl		
d.2.	kalk. własna				
3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150		Budki łęgowe - dostawa i montaż	kpl		
d.2.	kalk. własna				
3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
151	KNR AT-26	Impregnacja środkami antygrzybicznymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-03				
4	analogia	74	m <sup>2</sup>	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
152	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - warstwa 16 cm styropapa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0608-01				
4		74	m <sup>2</sup>	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
153	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-01				
4		74	m <sup>2</sup>	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
154	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02				
4		74	m <sup>2</sup>	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
155	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-03				
4		25*0,3	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
156	NNRNKB	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek blacharskich wsp do R-0,3	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
4	analogia	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
157		Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.2.	kalk. własna				
4		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
158	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie kominów	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
4	analogia	1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
159	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki pasy rynnowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
4	analogia	11,7	m <sup>2</sup>	11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
160	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ściany attykowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
4	analogia	12,7	m <sup>2</sup>	12,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,700</b>
161	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.2.	0519-04				
4		16,7	m	16,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,700</b>
162	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.2.	0527-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,6	m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
163	KNR-W 4-01 d.2. 0725-01 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 10*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
164	KNR-W 4-01 d.2. 0203-13 4	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  1,4*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,420</b>
165	KNR AT-31 d.2. 0101-06 4	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
166	KNR AT-31 d.2. 0504-01 4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
167	KNR AT-31 d.2. 0504-03 4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polikrzemianowy -wykonany ręcznie na ścianach  10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
168	KNR AT-31 d.2. 0702-01 4	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  13,2	m m	 13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
<b>2.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
169	KNR 0-19 d.2. 0928-09 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O1  1,4*1,1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,160</b>
170	KNR 0-19 d.2. 0928-09 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O2  1,9*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,420</b>
171	KNR 0-19 d.2. 0928-08 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O3  0,6*0,4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
172	KNR 0-19 d.2. 0928-08 5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O4  0,55*0,45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,743	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,743</b>
173	KNR 0-19 d.2. 0928-12 5	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi D1  1,85*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,770</b>
174	KNR 2-02 d.2. 1001-09 5	Demontaż drzwi wsp do R-0,3  1,845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
175	KNR-W 2-02 d.2. 1203-02 5	Drzwi stalowe - drzwi D2  0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
176	KNR 4-01 d.2. 0711-01 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 50,5*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02				
5		50,5*0,4	m <sup>2</sup>	20,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>
178	KNR-W 4-01	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-09				
5		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179	KNR-W 4-01	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-10	Krotność = 14			
5		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
180	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.6</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
181	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.	1104-02				
6		13,5	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
182	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02				
6		13,5	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
183	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0401-02	Krotność = 2			
6		13,5	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
184	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0206-03				
6		13,5	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
185	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
d.2.	0216-05				
6		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
186	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0203-10				
6		9*0,05	m <sup>3</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
187	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02				
6		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
188	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0401-02	Krotność = 2			
6		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
189	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0206-03				
6		9	m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
190	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
d.2.	0216-05				
6		3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
191	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-03				
6		44	m <sup>2</sup>	44,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
192	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-02	towo-piaskowej			
6		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
193	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2.	0407-02	niem spoin piaskiem			
6		19	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu termomodernizacji budynków: Niepublicznej Szkoły Podstawowej i Środowiskowej Świetlicy Edukacyjno Kulturalnej w miejscowości Grabowa na działce nr ew. 7513 ul. Szkolna 37.

W ramach termomodernizacji przewidziana jest:

- docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych,
- docieplenie stropodachu
- docieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,