

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - hydroizolacja  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Kłóbce  
ADRES INWESTYCJI : Kłóbka, 87-840 Lubień Kujawski  
INWESTOR : Gmina Lubień Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 29, 87-84 Lubień Kujawski  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Jaremkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : XII.2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
XII.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	13
3	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU	14	34
4	ROBOTY ELEWACYJNE	35	57
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	58	65
6	DOCIEPLENIE STROPODACHU	66	69
7	IZOLACJA STROPU PIWNICY	70	72
8	WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU	73	75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [15.25+12.84+37.04+16.00+12.29]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.420</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety [2.59*48+0.91*4+1.21]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.834	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.834</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	SST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24.24+36.76+15.72+3.16	m m	 79.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.880</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	SST-1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.00*6	m m	 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy, ścianki attyki poz.3*0.40*2 [6.54+12.36+12.84+15.72]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.904 28.476	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.380</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	SST-1	Wykucie okien i drzwi okna 2.49*2.16*44 2.49*0.91*4 0.81*0.46*4 1.11*1.16 drzwi 1.02*2.05 2.35*2.32 2.45*2.80	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>	 236.650 9.064 1.490 1.288  2.091 5.452 6.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.895</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.59*48+0.91*4+1.21	m m	 129.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.170</b>
8 d.1	wycena indywidualna	SST-1	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0.06 poz.7*0.20*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.605 1.292	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.897</b>
<b>2</b>	<b>451111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	SST-2	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [15.11+12.72+1.00*2+3.00*10+0.36*2]*1.00*0.80 [12.15+1.00+15.72+6.40]*1.00*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.440 88.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.615</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 0107-04	SST-2	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m [15.11+12.72+1.00*2+3.00*10+0.36*2]*0.80 [12.15+1.00+15.72+6.40]*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.440 88.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.615</b>
12 d.2	KNR-W 4-01 0107-08	SST-2	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	SST-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [15.11+12.72+1.00*2+3.00*10+0.36*2]*0.86*0.80 [12.15+1.00+15.72+6.40]*0.86*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.658 75.831	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>117.489</b>
<b>3</b>	<b>45262000-1</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU</b>			
14 d.3	KNR-W 2- 02 0923-01	SST- 4	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  0.81*0.46*4 1.11*1.16 1.17*1.17*2 1.38*2.05	m²  m² m² m²	  1.490 1.288 2.738 2.829	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.345</b>
15 d.3	ZKNR C-2 0401-06	SST- 3	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m² <cokół>[15.25+12.84+37.04+16.00+12.29]*0.80	m²  m²	  74.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.736</b>
16 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	SST- 3	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych  poz.15 poz.11	m²  m² m²	  74.736 136.615	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
17 d.3	ZKNR C-2 0403-03	SST- 3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m² poz.16	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
18 d.3	kalk. własna	SST- 3	Osuszanie zawilgoconych murów  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	ZKNR C-2 0404-05	SST- 3	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m² metodą smarowania - jednokrotne poz.16	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
20 d.3	ZKNR C-2 0409-01	SST- 3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m² poz.19	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
21 d.3	KNR-W 4- 01 0308-01	SST- 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  10	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.3	KNR 4-01 0725-01	SST- 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m² w 1 miejscu ) poz.15	m²  m²	  74.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.736</b>
23 d.3	KNR 0-29 0637-01	SST- 3	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem poz.19	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
24 d.3	KNR 0-29 0640-03	SST- 3	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Krotność = 2 poz.23	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
25 d.3	KNR AT-27 0508-02	SST- 3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubłkowej poz.23	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
26 d.3	KNR-W 2- 02 0608-08	SST- 3	Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 14 cm poz.24	m²  m²	  211.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.351</b>
27 d.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	SST- 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach Krotność = 2 poz.15	m²  m²	  74.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.736</b>
28 d.3	KNR 0-17 0926-01	SST- 4	Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego poz.15	m²  m²	  74.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.736</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 0-17 0926-03 analogia	SST-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokole poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.736</b>
30 d.3	KNR 0-17 2610-05 analogia	SST-4	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - sty- rodur gr. 3 cm, - tynk mozaikowy okna [0.81+0.46]*2*4 [1.11+1.16]*2 [1.17+1.17]*2*2 drzwi 1.38+2.05*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.30A*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.160 4.540 9.360  5.480 ===== 29.540 <b>4.431</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.431</b>
31 d.3	KNR 0-17 2609-08	SST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.30A+0.80*4	m m	 32.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.740</b>
32 d.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety [0.91*4+1.21+1.27*2]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.956	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.956</b>
33 d.3	wycena in- dywidualna	SST-4	Remont studzienek okiennych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	wycena in- dywidualna	SST-4	Remont schodów i murków 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45443000-4</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
35 d.4		SST-4	Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygrodzeniowych, pochwy- tów, barier, dzwonków, daszków,domofonów, lamp oświetleniowych itp.) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.4	KNR-W 2- 02 0923-01	SST-4	Oslony okien i drzwi folią polietylenową okna 2.49*2.16*44 2.49*0.91*4 drzwi 2.45*3.36 1.10*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.650 9.064 8.232 2.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.201</b>
37 d.4	ZKNR C-2 0401-06	SST-4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, fila- rach, pilastrach - ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni [15.25+12.84+37.04+16.00+12.29]*6.98 [6.54+12.36+0.40]*2*[8.55-0.80-6.98] A (obliczenia pomocnicze) poz.37A*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 652.072 29.722 ===== 681.794 <b>204.538</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.538</b>
38 d.4	KNR 4-01 0725-01	SST-4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.538	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.538</b>
39 d.4	KNR 0-17 2608-01	SST-4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.37A poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 681.794 67.616	
					<b>RAZEM</b>	<b>749.410</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	SST- 4	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych  poz.39	m²  m²	  749.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>749.410</b>
41 d.4	KNR 0-17 2608-05	SST- 4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  poz.40	m²  m²	  749.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>749.410</b>
42 d.4	KNR 0-23 2612-09	SST- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej 15.25+12.84+37.04+16.00+12.29-2.45-1.10	m  m	  89.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.870</b>
43 d.4	KNR 0-17 2610-02 analogia	SST- 4	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 032 Fasa-da gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - cienkows-trowy tynk silikonowy poz.41	m²  m²	  749.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>749.410</b>
44 d.4	KNR 0-17 2609-06 analogia	SST- 4	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru  [15.25+12.84+37.04+16.00+12.29]*3.30	m²  m²	  308.286	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.286</b>
45 d.4	KNR 0-17 2610-05 analogia	SST- 4	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian gr. 5 cm, - tynk silikonowy okna [2.49+2.16]*2*44 [2.49+0.91]*2*4 drzwi 2.45+3.36*2 1.10+2.05*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.45A*0.15	m²          m²	          409.200 27.200   9.170 5.200 ===== 450.770 <b>67.616</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.616</b>
46 d.4	KNR 0-33 0128-01 analogia	SST- 4	Malowanie elewacji farbą silikonową  poz.43+poz.45	m²  m²	  817.026	
					<b>RAZEM</b>	<b>817.026</b>
47 d.4	KNR 0-17 2609-08	SST- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.45A+6.98*4+0.77*4	m  m	  481.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>481.770</b>
48 d.4	NNRNKB 202 0541-02	SST- 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety 2.59*48*0.40	m²  m²	  49.728	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.728</b>
49 d.4	NNRNKB 202 0541-02	SST- 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nad- i podrynnowy, ścianki attyki poz.5	m²  m²	  92.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.380</b>
50 d.4	KNR-W 2- 02 0525-02	SST- 4	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm poz.3	m  m	  79.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.880</b>
51 d.4	KNR-W 2- 02 0531-04 analogia	SST- 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm poz.4	m  m	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
52 d.4	KNR-W 2- 02 1215-01	SST- 4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.4 wycena indywidualna	SST-4	Remont istniejących balustrad, drabinek,	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 2-02 1603-01	SST-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			[15.25+12.84+37.04+16.00+12.2+0.60*2*4]*8.30	m <sup>2</sup>	814.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>814.479</b>
55	KNR-W 2-02 1612-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	814.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>814.479</b>
56	NNRNKB d.4 202 1622a-01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	814.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>814.479</b>
57	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,54,55,56)			
	<b>5 45421100-5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
58	KNR-W 2-02 1018-01	SST-6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2, wyposażone w nawiewniki okienne, szkło i okucia antywłamaniowe <O3>0.81*0.46*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.490</b>
59	KNR-W 2-02 1018-03	SST-6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wyposażone w nawiewniki okienne, szkło i okucia antywłamaniowe <O4>1.11*1.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.288</b>
60	KNR-W 2-02 1018-04	SST-6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, wyposażone w nawiewniki okienne, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz <O1>2.49*2.16*25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	134.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.460</b>
61	KNR-W 2-02 1018-04	SST-6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, wyposażone w nawiewniki okienne, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz, szkło od zewnątrz i okucia antywłamaniowe <O1>2.49*2.16*19 <O2>2.49*0.91*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	102.190	
				m <sup>2</sup>	9.064	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.254</b>
62	KNR-W 2-02 0135-01	SST-6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe 4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR-W 2-02 0135-02	SST-6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe 49	szt		
				szt	49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
64	KNR-W 2-02 1040-02	SST-6	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, z naswietłem, szkło i okucia antywłamaniowe, wyposażone w samozamykacze <Dz1>2.45*3.36	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.232</b>
65	KNR-W 2-02 1203-02	SST-6	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2, malowane proszkowo, wyposażone w trzy bolce antywyważeniowe, klamkę <Dz2>2.38*2.05 <Dz3>1.10*2.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.879	
				m <sup>2</sup>	2.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.134</b>
	<b>6 45321000-3</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
66	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	SST-5	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m <sup>2</sup>		
			[12.84-0.28*2]*[36.76-12.80-0.28*2]	m <sup>2</sup>	287.352	
			[12.80-0.28*2]*[12.72-0.28*2]	m <sup>2</sup>	148.838	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.190</b>
67	KNR 9-12 d.6 0303-04 analogia	SST-5	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych poz.66	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	436.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.190</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 9-12 d.6 0303-06	SST-5	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 11 poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  436.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.190</b>
69	d.6 wycena indywidualna	SST-5	Wykonanie robót niezbędnych do przeprowadzenia izolacji metodą nadmuchu granulatu z wełny mineralnej ( wykonanie i zaślepienie otworów technologicznych itp) 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45321000-3</b>		<b>IZOLACJA STROPU PIWNICY</b>			
70	d.7 wycena indywidualna	SST-5	Docieplenie stropu piwnicy przy użyciu natryskowej pianki poliuretanowej gr. 10 cm  [15.72-0.36*2]*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.150</b>
71	KNR-W 2- d.7 02 2008-04	SST-5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.150</b>
72	KNR-W 2- d.7 02 2008-08	SST-5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.150</b>
<b>8</b>	<b>45233250-6</b>		<b>WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
73	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  [15.25+12.84+37.04+16.00+12.29]*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.420</b>
74	KNR 2-31 d.8 0511-02	SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.420</b>
75	KNR 2-31 d.8 0407-02	SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>