

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa na cele społeczno-kulturalne budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w miejscowości Stare Bosewo gm. Długosiodło  
ADRES INWESTYCJI : Stare Bosewo gm. Długosiodło  
INWESTOR : Gmina Długosiodło  
ADRES INWESTORA : Długosiodło ul. Kościuszki 2  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2010

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa na cele społeczno-kulturalne budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w miejscowości Stare Bosewo gm. Długosiodło</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-06	18,0*10,0	m <sup>2</sup>	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01	180	m <sup>2</sup>	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	10,0*18	m	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic - okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	5,5*1,5*6	m <sup>2</sup>	49,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,50</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1,8*2,0*0,4+1,5*2,0*0,4+[1,5*1,5+1,5*1,9]*0,4	m <sup>3</sup>	4,68	
		1,5*1,5*0,4*4	m <sup>3</sup>	3,60	
		1,3*1,5*0,4*6	m <sup>3</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,96</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	49,5*0,1+180*0,15+12,96	m <sup>3</sup>	44,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,91</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>			
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-02	[10,0+10,0+6,2+2,5+3,0*2]*1,4*1,1	m <sup>3</sup>	53,44	
		1,5*1,2*1,4*3+1,2*1,2*1,4*3+1,7*1,2*1,4*2+1,7*1,7*1,4	m <sup>3</sup>	23,37	
		0,7*0,5*1,4	m <sup>3</sup>	0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,30</b>
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0,65*0,10*10,0*2	m <sup>3</sup>	1,30	
		[6,2+2,5+3,0*2+0,7]*0,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,77	
		1,2*0,9*0,1*3+0,9*0,9*0,1*3+1,4*0,9*0,1*2+1,4*1,4*0,1	m <sup>3</sup>	1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,09</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	5,20	
		0,65*0,40*10,0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3,08	
		[6,2+2,5+3,0*2+0,7]*0,5*0,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-02	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	6,09	
		1,2*0,9*0,6*3+0,9*0,9*0,6*3+1,4*0,9*0,6*2+1,4*1,4*0,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0,15	t	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	0290-02	[5,2+3,08+6,09]*80/1000	t	1,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,15</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	0,65*10,0*2	m <sup>2</sup>	13,00	
		[6,2+2,5+3,0*2+0,7]*0,4	m <sup>2</sup>	6,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,16</b>
15	NNRNKB 202	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0137-02	1,0*10,0*2	m <sup>2</sup>	20,00	
		[6,2+2,5+3,0*2+0,7]*1,0	m <sup>2</sup>	15,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 77,30-[3,09+5,2+3,08+6,09+35,4*0,25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,99</b>
17 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi [3,09+5,2+3,08+6,09+35,4*0,25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,31</b>
18 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km grunt.kat. III  26,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,31</b>
<b>3</b>		<b>Ściany słupy</b>			
19 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm 2,4*2+1,9*2+1,9*2*2+1,9*2*4 1,9*2*6	m m m	 31,40 22,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,20</b>
20 d.3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z porothermu  1,2*2,0*0,4+1,8*1,5*0,4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
21 d.3	KNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm  [10,0+10,0+6,0+2,0+1,5+1,4+2,5]*3,41*0,25 -[2,0*1,8+0,9*2,0*2+0,8*2,0]*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,47 -2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,27</b>
22 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 [10,02+7,0+13,0]*3,43 -0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,97 -5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,57</b>
23 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 8 cm 97,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,57</b>
24 d.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,25*0,25*4,3*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
25 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,05	t t	 0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
26 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  [2,42]*120/1000	t t	 0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
<b>4</b>		<b>Stropy, belki, schody</b>			
27 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) [180+1,5*0,3*6]-12,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,80</b>
28 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 2 [180+1,5*0,3*6]-12,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,80</b>
29 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,6	t t	 0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
30 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  169,8*25/1000	t t	 4,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
31 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 4,3*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 7 12,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
33 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,05	t  t	  0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
34 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  12,9*23/1000	t  t	  0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
35 d.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu  3,5*0,25*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,31</b>
36 d.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0,4*0,25*11,0*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
37 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,05	t  t	  0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
38 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  [0,31+3,3]*110/1000	t  t	  0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
<b>5</b>		<b>Posadzki i podłóża</b>			
39 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  180,0*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
40 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15) 180,0*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
41 d.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje z folii polietylenowej  80,61+50,08+23,29+17,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,38</b>
42 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm 171,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,38</b>
43 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm 52,2+42,64+42,9+26,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,53</b>
44 d.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko  171,38+164,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,91</b>
45 d.5	KNR 2-02 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową  335,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,91</b>
46 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 335,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,91</b>
47 d.5	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 335,91-12,9-26,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,22</b>
48 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  296,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,22</b>
49 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 26,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,79	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26,79</b>
50 d.5	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 12,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
51 d.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [5,8+5,8+3,0+3,0]-1,5-0,9+1,5	m m	16,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,70</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
52 d.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi PCVz obróbką obsadzenia mocowane na kotwy 1,8*2,0+0,9*2,0*3+0,8*2,0 0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,60 5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
53 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia 1,5*1,9*7+1,5*1,5 1,5*1,9*7+1,5*1,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,20 26,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,90</b>
54 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  <1,7m>18	szt szt	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>7</b>		<b>Tynki, malowanie wewnętrzne i wentylacja</b>			
55 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1,2*2,0*2+1,8*1,5*2*6 [10,0+10,0+6,0+2,0+1,5+1,4+2,5]*3,41*2 0,25*4*4,3*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,20 227,79 38,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,69</b>
56 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 169,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,80</b>
57 d.7	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 12,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
58 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby [18,0+10,0]*2*7,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,20</b>
59 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 403,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,20</b>
60 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 303,69+403,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	706,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,89</b>
61 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 169,8+12,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,70</b>
62 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 706,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	706,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,89</b>
63 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 182,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,70</b>
64 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 706,89+182,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>889,59</b>
65 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 97,57*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,14</b>
66 d.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym 8	m m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.7	KNR 2-15 0205-04	Wentylacja grawitacyjna z rur PCW o śr. 110 mm  3,4*4+3,4*4 8*2,0 13,0*3	m m m m	 27,20 16,00 39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,20</b>
68 d.7	KNR 2-02 2004-05	Obud.wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 wew. budynku 13,0*1,0*0,8 0,5*1,0*7,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,40 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>
69 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 17,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>
70 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm wentylacji na ze- wnątrz 7,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
71 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obudowa wentylacji [0,7*2+1,0]*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
<b>8</b>		<b>Elewacja - uzupełnienie</b>			
72 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 8 cm - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1,8*1,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
73 d.8	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m  2	kol. kol.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
74 d.8	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny  6	kol. kol.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>