

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Trzonki gm. Pisz dz. nr. 64/2  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa  
ADRES INWESTORA : Trzonki gm. Pisz  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Robót Ogólnobudowlanych "MARKBUD" Bożena Jolanta Masło  
ADRES WYKONAWCY : 12-200 Pisz ul. Warszawska 21  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Masło  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. budownictwa lądowego

Data opracowania  
16.04.2005

  
Upr. bud. Nr SUW-33/86

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki</b>				
1	45453000-7	Roboty remontowe piwnice	1	40
2	45453000-7	Roboty remontowe parter	41	103
3	45453000-7	Roboty remontowe poddasze	104	146
4	45453000-7	Remont dachu	147	171
5	45421000-4	Stołarka okienna i drzwiowa	172	187
6	45321000-3	Ocieplenie budynku	188	205
7	45342000-6	Roboty zewnętrzne -ogrodzenie i utwardzenie placu	206	220

mgr inż. budownictwa lądowego  
*Michał Masiński*  
Upr. bud. Nr SUW-33/86

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
1 Roboty remontowe piwnice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki</b>						
<b>1 Roboty remontowe piwnice</b>						
1	KNR 4-01	B02.00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-02		(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.60	m <sup>3</sup>	36.648	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.648</b>
2	KNR 4-01	B09.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01		(14.2+9.93+13.77+23.18)*0.10	m <sup>3</sup>	6.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.108</b>
3	KNR 4-01	B09.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02		3.29*1.0*0.40	m <sup>3</sup>	1.316	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
4	KNR 4-01	B09.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		3.30*2.20*0.25	m <sup>3</sup>	1.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.815</b>
5	KNR 4-01	B09.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03		1.0*2.35*0.51+1.0*0.90*3*0.51	m <sup>3</sup>	2.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.576</b>
6	KNR 4-01	B09.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	48.463	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.463</b>
7	KNR 4-01	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02		1.50*0.51*0.30*4	m <sup>3</sup>	0.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
8	KNR 4-01	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04		1.50*3*4	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 4-01	B02.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02		(3.39+4.25)*2*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	4.890	
			(5.45+4.31)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	6.246	
			(1.93+5.25)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.595	
			(4.25+3.29)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.826	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
10	KNR 4-01	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05		poz.9	m <sup>3</sup>	20.557	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
11	KNR 4-01	B03.00	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01		poz.9	m <sup>3</sup>	20.557	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
12	KNR 2-02	B02.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.15	m <sup>3</sup>	9.162	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.162</b>
13	KNR 2-02	B03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01		(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.10	m <sup>3</sup>	6.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.108</b>
14	KNR 2-02	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-03		14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
15	KNR 2-02	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03		14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
16	KNR 2-02	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01					

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
1 Roboty remontowe piwnice

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
17	KNR 2-02	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03		Krotność = 3 14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
18	NNRNKB	B01.00	(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	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2806-05		14.20+9.93+13.77	m <sup>2</sup>	37.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.900</b>
19	NNRNKB	B01.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1	202 2809-04		(4.25+3.39+1.93+5.25+4.25+3.29)*2	m	44.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.720</b>
20	KNR 4-01	B03.00	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.1	0346-03		8	gniazd	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-01	B03.00	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1	0317-05		6.0	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-01	B03.00	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	0317-06		8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-01	B03.00	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-08		1.15*3.0*0.12	m <sup>3</sup>	0.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.414</b>
24	KNR 4-01	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1	0202-03		41	kg	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
25	KNR 4-01	B08.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-08		23.18+14.2+13.77	m <sup>2</sup>	51.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
26	KNR 4-01	B08.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-15		23.18+14.2+9.93+13.77	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
27	KNR 2-02	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01		poz.26	m <sup>2</sup>	61.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
28	KNR 4-01	B08.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05		(3.39+4.25)*2*2.0	m <sup>2</sup>	30.560	
			(4.31+5.45)*2*2.0	m <sup>2</sup>	39.040	
			(3.88+4.31)*2*2.0	m <sup>2</sup>	32.760	
			(1.93+5.25)*2*2.0	m <sup>2</sup>	28.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.080</b>
29	KNR 4-01	B08.00	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-04		(3.39+4.25)*2*2.50	m <sup>2</sup>	38.200	
			(4.31+5.45)*2*2.50	m <sup>2</sup>	48.800	
			(3.88+4.31)*2*2.50	m <sup>2</sup>	40.950	
			(1.93+5.25)*2*2.50	m <sup>2</sup>	35.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.850</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki

1 Roboty remontowe piwnice

2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR 2-02 1505-01	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.29*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.540</b>
31 d.1	KNR 2-02 1504-02	B08.00	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.29*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.310</b>
32 d.1	KNR 4-01 0103-02	B02.00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3.50*1.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
33 d.1	KNR 2-02 0701-01	B03.00	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm 3.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
34 d.1	KNR 2-02 0701-03	B03.00	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm (2*1.20+3.50)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.555	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.555</b>
35 d.1	KNR 2-02 0603-09	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2*1.20+3.50)*1.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.110</b>
36 d.1	KNR 2-02 1219-01	B03.00	Wsypy piwniczne 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1	KNR 4-01 0108-06	B02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6.30+20.557+36.648	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.505</b>
38 d.1	KNR 4-01 0108-08	B02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.505</b>
39 d.1	KNR 4-01 0108-11	B01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.108+1.316+1.815+2.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.815</b>
40 d.1	KNR 4-01 0108-12	B01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.815</b>
<b>2 Roboty remontowe parter</b>						
41 d.2	KNR 4-01 0431-02	B09.00	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 21*0.35*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
42 d.2	KNR 4-01 0346-03	B09.00	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 10	gniazd gniazd	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43 d.2	KNR 4-01 0317-05	B03.00	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 12.50	m m	 12.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
44 d.2	KNR 4-01 0317-06	B03.00	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45 d.2	KNR 4-01 0203-08	B03.00	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 2.10*4.10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.033</b>
46 d.2	KNR 4-01 0354-05	B09.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.10*1.85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.105	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
47	KNR 4-01 d.2 0354-11	B09.00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.15*3	m m	 3.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
48	KNR 4-01 d.2 0304-01	B04.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.10*1.85*2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.832</b>
49	KNR 4-01 d.2 0349-02	B09.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
50	KNR 4-01 d.2 0106-04	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
51	KNR 4-01 d.2 0108-11	B02.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
52	KNR 4-01 d.2 0108-12	B02.00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
53	KNR 4-01 d.2 0201-01	B03.00	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji (3.0+3.75+1.50*2)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
54	KNR 4-01 d.2 0313-02	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.38*0.40*(4.15+3.40)+0.37*0.30*(2.0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.592	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.592</b>
55	KNR 4-01 d.2 0313-04	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 6.0	m m	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 4-01 d.2 0313-05	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 8.30+6.80	m m	 15.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
57	KNR 4-01 d.2 0354-05	B09.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
58	KNR 4-01 d.2 0354-04	B09.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 0348-03	B09.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.20+1.25)*3.0+3.42*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.610</b>
60	KNR 4-01 d.2 0329-03	B09.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.20*2.20*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
61	KNR 4-01 d.2 0106-04	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
62	KNR 4-01 d.2 0313-02	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.38*0.30*1.5*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
63	KNR 4-01 d.2 0313-04	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*3	m m	 9.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64	KNR 2-02 d.2 0120-02	B04.00	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. (1.52+1.75)*3.0-1.0*2.05 2.47*2*3.0 1.35*3.0 -1.0*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.760 14.820 4.050 -6.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
65	KNR 4-01 d.2 0304-01	B04.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.50*2.70*0.38+(2.47*3.0-1.50*2.25)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.548</b>
66	KNR 4-01 d.2 0701-08	B09.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
67	KNR 0-14 d.2 2012-02	B08.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
68	KNR 2-02 d.2 1505-05	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
69	KNR 2-02 d.2 1505-06	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
70	KNR 4-01 d.2 0819-15	B09.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.25*4+2.20*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
71	KNR 4-01 d.2 0716-03	B08.00	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (1.75+1.52)*3.0*2-1.0*2.05 2.47*3.0-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.570 5.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.930</b>
72	KNR 4-01 d.2 0715-03	B08.00	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.47*3.0 1.35*2.0*2 2.47*2.0*2-1.0*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.410 5.400 1.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.690</b>
73	KNR 2-02 d.2 0829-07	B08.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.690</b>
74	KNR 4-01 d.2 0713-01	B08.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.63+4.47)*2*3.0 (3.52+4.39)*2*3.0 (2.19+5.45)*2*3.0 (2.72+0.30+0.41+0.57+0.25+3.72+2.07+6.46+0.48*2+0.38*8)*3.0 (9.18+5.34)*2*3.18 (9.18+5.38)*2*3.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600 47.460 45.840 61.500 92.347 92.602	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.349</b>
75	KNR 2-02 d.2 0815-04	B08.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.349	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.349</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-04</b>	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz. 74*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.122</b>
77 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz. 74*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.122</b>
78 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1504-03</b>	B08.00	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz. 74*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.227	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.227</b>
79 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0818-05</b>	B09.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 48.95+48.59+15.18+21.81+3.72*4.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.158	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.158</b>
80 d.2	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-03</b>	B09.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 58.87-3.72*4.47-27.47+11.71+3.22*1.55*2+11.71+(6.46+2.70)*2.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.799	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.799</b>
81 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-03</b>	B09.00	Rozebranie podłóg białych na wpust 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+48.59+48.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.775	
					<b>RAZEM</b>	<b>169.775</b>
82 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-04</b>	B09.00	Rozebranie legarów (15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+48.59+48.95)*1.1	m m	 186.752	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.752</b>
83 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-03</b>	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
84 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
85 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
86 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
87 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-07</b>	B01.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
88 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-01</b>	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (48.59+48.95)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.508</b>
89 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (48.59+48.95)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.508</b>
90 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	B02.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (48.59+48.95)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.754	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
91 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	B03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (48.59+48.95)*0.10+(6.46+2.70)*2.47*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.017	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.017</b>
92 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-03</b>	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki

2 Roboty remontowe parter

3 Roboty remontowe poddasze

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0609-03</b>	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
94	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1102-01</b>	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
95	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1102-03</b>	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 $48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
96	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1106-07</b>	B01.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową $48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
97	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1130-01</b>	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> $15.18+21.81+14.05+48.95+48.59$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
98	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1130-03</b>	B05.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
99	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1112-06</b>	B05.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
100	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1112-09</b>	B05.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
101	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1114-09</b>	B05.00	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy z polichlorku winylu poz.98*1.1	m m	 163.438	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.438</b>
102	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 2806-05</b>	B05.00	(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 m <sup>2</sup> 204.11-poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.530</b>
103	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 2809-03</b>	B05.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> $2*5.45+2.19*2+2.07+6.46+2.47*2+0.48+0.38+0.41*2+2.72+1.52+1.75+6.57$	m m	 42.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.990</b>
<b>3 Roboty remontowe poddasze</b>						
104	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0426-01</b>	B09.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek ołynkowanych $(3.58*2+3.85+2.81+2.39+8.83)*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.560</b>
105	<b>KNR 0-14</b> d.3 <b>2010-06</b>	B04.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 $(3.58*2+3.85+2.81+2.39)*1.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.831	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.831</b>
106	<b>KNR 0-14</b> d.3 <b>2010-03</b>	B04.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 $(4.57+2.32)*3.0-1.0*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
107	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0329-03</b>	B09.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $1.40*2.10*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.735	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.735</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
3 Roboty remontowe poddasze

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 4-01 d.3 0313-02	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
109	KNR 4-01 d.3 0313-04	B03.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2	m m	 2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
110	KNR 0-14 d.3 2012-02	B08.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (3.58*2+3.85+2.81+2.39)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.452	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.452</b>
111	KNR 0-14 d.3 2012-02	B08.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
112	KNR 2 d.3 0604-02	B05.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
113	KNR 2-02 d.3 0613-06	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
114	KNR 2-02 d.3 1505-05	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.105+poz.106+poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.580</b>
115	KNR 2-02 d.3 1505-06	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.105+poz.106+poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.580</b>
116	KNR 4-01 d.3 0713-01	B08.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.720</b>
117	KNR 2-02 d.3 0815-04	B08.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.720</b>
118	KNR 2-02 d.3 1505-03	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.488	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.488</b>
119	KNR 2-02 d.3 1505-04	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.488	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.488</b>
120	KNR 2-02 d.3 1504-03	B08.00	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.232</b>
121	KNR 2-02 d.3 0609-03	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
122	KNR 2-02 d.3 0604-03	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
123	KNR 2-02 d.3 1102-01	B05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
3 Roboty remontowe poddasze

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
124 d.3	KNR 2-02 1102-03	B05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
125 d.3	NNRNKB 202 1130-01	B05.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
126 d.3	NNRNKB 202 1130-03	B05.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.630</b>
127 d.3	KNR 4-01 0820-03	B06.00	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem -rozebranie 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.540</b>
128 d.3	Kalkulacja własna	B06.00	Remont podłóg drewnianych 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.540</b>
129 d.3	KNR 4-01 0820-03	B06.00	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.540</b>
130 d.3	KNR 2-02 1112-06	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.170</b>
131 d.3	KNR 2-02 1112-09	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.170</b>
132 d.3	KNR 2-02 1113-07	B01.00	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane (25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32)*1.1	m m	 179.487	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.487</b>
133 d.3	KNR 4-01 0350-01	B09.00	Rozebranie kominów wolnostojących (1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
134 d.3	KNR 4-01 0106-04	B02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
135 d.3	KNR 4-01 0108-11	B02.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
136 d.3	KNR 4-01 0108-12	B02.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
137 d.3	KNR 2-02 0122-05	B04.00	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych Schiedel 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.3	KNR 2-02 0122-07	B04.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel 21	szt szt	 21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
139 d.3	KNR 2-02(wł) 0122-07	B04.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel 7	szt szt	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
3 Roboty remontowe poddasze  
4 Remont dachu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-02 d.3 0123-01	B04.00	Okładanie (szpalkowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.  (0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
141	KNR 2-02 d.3 0803-03	B08.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
142	KNR 2-02 d.3 0815-04	B08.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  (0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
143	KNR 2-02 d.3 1505-03	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  (0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
144	KNR 2-02 d.3 0123-02	B04.00	Okładanie (szpalkowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.  (0.50+1.20)*2*1.50+(0.80+0.50)*2*1.50+(0.50+1.60)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
145	KNR 2-02 d.3 0219-05	B04.00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.60*1.30+0.90*0.60+1.70*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
146	KNR 4-01 d.3 0322-02	B04.00	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  12+14+4	szt. szt.	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4 Remont dachu</b>						
147	KNR 4-01 d.4 0508-03	B09.00	Rozbiórka pokrycia z dachówki  (171.87+207.46+21.68+17.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
148	KNR 4-01 d.4 0535-04	B09.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  39.54+7.71	m m	 47.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
149	KNR 4-01 d.4 0535-06	B09.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2.90*6	m m	 17.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
150	KNR 4-01 d.4 0535-08	B09.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (18.26+8.99)*0.50 (0.70+0.80+1.37+0.70*2+1.0)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.625 2.635	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.260</b>
151	KNR 4-01 d.4 0430-02	B09.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  13.10*7.30*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.815</b>
152	KNR 4-01 d.4 0430-06	B09.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  13.10*7.30*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.815</b>
153	KNR 4-01 d.4 0414-02	B09.00	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk  (418.05-47.815)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.559	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.559</b>
154	KNR 4-01 d.4 0628-03	B05.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi  (418.05-47.815)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
155	KNR 4-01 d.4 0430-04	B09.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 10 do 24 cm	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
4 Remont dachu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			418.05	m <sup>2</sup>	418.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
156	<b>KNR 4-01</b>	B09.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0430-05</b>		418.05	m <sup>2</sup>	418.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
157	<b>KNR 2</b>	B04.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0604-02</b>		418.05-47.815	m <sup>2</sup>	370.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
158	<b>KNR 2-02</b>	B07.00	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0410-03</b>		418.05-47.815	m <sup>2</sup>	370.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
159	<b>KNR 2-02</b>	B07.00	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0410-04</b>		418.05-47.815	m <sup>2</sup>	370.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
160	<b>KNR 0-15</b>	B07.00	Pokrycie dachów holenderką esówką typu "Wiekor"	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0524-01</b>		418.05-47.815	m <sup>2</sup>	370.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
161	<b>NNRNKB</b>	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 0541-01</b>		(64.61+39.54+9.17+7.71)*0.25	m <sup>2</sup>	30.258	
			(30.77+2.20+5.50+1.56)*0.25	m <sup>2</sup>	10.008	
			(0.90+1.0+1.57+0.90*2+1.20)*2*0.25	m <sup>2</sup>	3.235	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.501</b>
162	<b>NNRNKB</b>	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 0541-02</b>		(18.26+8.99)*0.60	m <sup>2</sup>	16.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
163	<b>KNR 0-15II</b>	B07.00	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.4	<b>0528-04</b>		(4.80+4.11+3.20+5.75+4.70+12.35+4.70)	m	39.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.610</b>
164	<b>KNR 0-15II</b>	B07.00	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.4	<b>0529-03</b>		4.0*1.0+4*3.50	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
165	<b>KNR 4-01</b>	B07.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okien dachowych	szt.		
d.4	<b>0354-03</b>		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
166	<b>KNR 0-15II</b>	B07.00	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.4	<b>0526-01</b>		4*4	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
167	<b>KNR 0-15II</b>	B07.00	Osadzenie okien w połaci dachowej-bez ceny okna	szt.		
d.4	<b>0526-02</b>		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168	<b>KNR 4-01</b>	B07.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0426-02</b>		(1.84*1.85*2+5.0*1.85-2*1.10*1.50)	m <sup>2</sup>	12.758	
			(64.61+39.54+9.17+7.71)*0.90	m <sup>2</sup>	108.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.685</b>
169	<b>KNR-W 2-</b>	B07.00	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>02 1036-01</b>		poz.168	m <sup>2</sup>	121.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.685</b>
170	<b>KNR-W 2-</b>	B07.00	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>02 1036-02</b>		poz.168	m <sup>2</sup>	121.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.685</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki

4 Remont dachu

5 Stolarka okienna i drzwiowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 4-01 d.4 0628-03	B05.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.685</b>
<b>5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
172	KNR 4-01 d.5 0354-03	B01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
173	KNR 4-01 d.5 0354-04	B09.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
174	KNR 4-01 d.5 0354-05	B09.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.880	
			1.35*2.20*8+1.20*1.90*4		<b>RAZEM</b>	<b>32.880</b>
175	KNR 4-01 d.5 0354-11	B09.00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m m	 30.050	
			1.40*8+1.25*4+1.05*8+0.85*1+0.65*2+0.55*6		<b>RAZEM</b>	<b>30.050</b>
176	KNR 2-02 d.5 1003-01	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielné jednórządowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
			0.50*0.70*6		<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
177	KNR 2-02 d.5 1003-03	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielné jednórządowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.6 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.080	
			0.60*0.90*2		<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
178	KNR 2-02 d.5 1003-04	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielné jednórządowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.880	
			0.80*1.10*1		<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
179	KNR 2-02 d.5 1003-05	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielné jednórządowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
			1.0*1.50*8		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
180	KNR 2-02 d.5 1003-09	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielné dwurządowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.040	
			1.35*2.20*8+1.20*1.90		<b>RAZEM</b>	<b>26.040</b>
181	KNR 2-02 d.5 0129-01	B01.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt. szt.	 17.000	
			17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
182	KNR 2-02 d.5 0129-02	B01.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt. szt.	 12.000	
			12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
183	KNR 2-02 d.5 1016-02	B01.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt. szt.	 15.000	
			15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
184	KNR 2-02 d.5 1017-02	B01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielné pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.700	
			1.0*2.05*14		<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
185	KNR 2-02 d.5 1017-01	B01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielné pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	
			0.80*2.05*1		<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
186	KNR 2-02 d.5 1203-02	B01.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.150	
			1.0*2.05*3			

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
5 Stolarka okienna i drzwiowa  
6 Ocieplenie budynku

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
187	<b>KNR 2-02</b>	B01.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1203-02</b>		1.0*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>6 Ocieplenie budynku</b>						
188	<b>KNR 4-01</b>	B02.00	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0102-02</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40*1.0	m <sup>3</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
189	<b>KNR 4-01</b>	B02.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0105-02</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40*1.0	m <sup>3</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
190	<b>KNR 4-01</b>	B08.00	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0619-02</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
191	<b>KNR 2-02</b>	B08.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0901-01</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
192	<b>KNR 2-02</b>	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0603-09</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
193	<b>KNR 2-02</b>	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0603-10</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup>	59.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
194	<b>NNRNKB</b>	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>202 2608-01</b>		(10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*(1.70+2.30)*0.50-1.0*0.62*3-1.0*2.10	m <sup>2</sup>	81.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
195	<b>NNRNKB</b>	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>202 2608-06</b>		(1.0+2*0.62)*3*0.25+(1.0+2*2.10)*0.25	m <sup>2</sup>	2.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.980</b>
196	<b>NNRNKB</b>	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.6	<b>202 2608-08</b>		(1.0+2*0.62)*3+(1.0+2*2.10)+5*1.40	m	18.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
197	<b>NNRNKB</b>	B05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>202 0541-02</b>		1.10*3*0.35	m <sup>2</sup>	1.155	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.155</b>
198	<b>KNR 0-23</b>	B05.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2611-01</b>		10.08*3.10	m <sup>2</sup>	31.248	
			(10.08+4.90)*0.5*2.65	m <sup>2</sup>	19.848	
			9.56*3.30*2	m <sup>2</sup>	63.096	
			(9.56+4.90)*0.5*2.65*2	m <sup>2</sup>	38.319	
			12.0*3.30	m <sup>2</sup>	39.600	
			(1.0*2+2.65)*2.65	m <sup>2</sup>	12.322	
			-1.35*2.20*8	m <sup>2</sup>	-23.760	
			-1.20*1.90*4	m <sup>2</sup>	-9.120	
			-0.60*0.90*2	m <sup>2</sup>	-1.080	
			-1.0*1.50*8	m <sup>2</sup>	-12.000	
			-0.50*0.70*6	m <sup>2</sup>	-2.100	
			-0.80*1.10*1	m <sup>2</sup>	-0.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.493</b>
199	<b>NNRNKB</b>	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>202 2608-01</b>		poz.198	m <sup>2</sup>	155.493	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
6 Ocieplenie budynku  
7 Roboty zewnętrzne -ogrodzenie i utwardzenie placu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>155.493</b>
200 d.6	NNRNKB 202 2608-06	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - oście- ża - styropian z jedną warstwą siatki  (1.35+2*2.20)*8*0.20 (1.20+1.90*2)*4*0.20 (0.60+2*0.90)*2*0.20 (1.0+2*1.50)*8*0.20 (0.50+2*0.70)*6*0.20 (0.80+2*1.10)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.200 4.000 0.960 6.400 2.280 0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.440</b>
201 d.6	NNRNKB 202 2608-08	B05.00	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochro- na narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1.35*8+2*2.20*8+1.20*4+1.90*2*4+0.60*2*2*0.90*2+1.0*8+2*1.50*8+ 0.50*6+2*0.70*6+0.80*1+2*1.10)*3*3.0	m  m	  126.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.200</b>
202 d.6	KNR 2-02 1604-01	B01.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (10.08+9.56*2)*5.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.900</b>
203 d.6	KNR 2-02 0923-04	B08.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  (1.35*8+1.20*4+0.60*2+1.0*8+0.5*6+0.8*1)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
204 d.6	NNRNKB 202 0541-02	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm  (1.35*8+1.20*4+0.60*2+1.0*8+0.5*6+0.8*1)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.010</b>
205 d.6	KNR 4-01 0213-01	B03.00	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9.94+12.0+9.56+10.08+10.30+11.16*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
<b>7 Roboty zewnętrzne -ogrodzenie i utwardzenie placu</b>						
206 d.7	KNR 2-25 0307-03	B09.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
207 d.7	KNR 4-01 0212-02	B09.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
208 d.7	KNR 4-01 0108-09	B09.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
209 d.7	KNR 4-01 0108-12	B09.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
210 d.7	KNR 4-01 0102-02	B02.00	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
211 d.7	KNR 2-02 1801-02	B02.00	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m  (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)	m  m	  160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
212 d.7	KNR 2-02 1803-02	B01.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)	m  m	  160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
213 d.7	KNR 2-02 1808-02	B01.00	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki  
7 Roboty zewnętrzne -ogrodzenie i utwardzenie placu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR 2-31 d.7 0101-07	B02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	614.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
215	KNR 2-31 d.7 0101-08	B02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	614.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
216	KNR 2-31 d.7 0114-01	B02.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	614.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
217	NNRNKB d.7 231 0511-02	B01.00	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	614.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
218	KNR 2-31 d.7 0401-06	B01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0	m		
				m	107.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
219	KNR 2-31 d.7 0402-04	B01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0)*0.20*0.40	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
220	KNR 2-31 d.7 0403-03	B01.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0)	m		
				m	107.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>

mgr Inż. budownictwa lądowego  
*Marko Stasto*  
Upr. bud. Nr SUW-33/86