

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45214210-5	Szkoły podstawowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Fundamenty
45262500-6	Roboty murarskie - Ściany parteru
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa 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 : 15.04.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
15.04.2005

mgr inż. budownictwa lądowego

Marek Masło
Opr. bud. Nr SUW-33/86

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa budynku szkoły				
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	5
2	45262300-4	Fundamenty	6	16
3	45262500-6	Roboty murarskie -Ściany parteru	17	24
4	45262300-4	Betonowanie-Strop nad parterem	25	39
5	45262500-6	Ściany poddasza	40	54
6	45261100-5	Dach konstrukcja	55	65
7	45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych	66	79
8	45430000-0	Posadzki	80	110
9	45410000-4	Tynkowanie	111	116
10	45442100-8	Roboty malarskie	117	121
11	45321000-3	Izolacja ciepła	122	128
12	45321000-3	Elewacja	129	143
13	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa	144	152
14	45100000-8	Roboty zewnętrzne	153	160

mgr inż. budownictwa lądowego
Mark Bud
Upr. bud. Nr SUW-33/86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

2 Fundamenty

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku szkoły						
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
1	KNR 4-01	B02.00	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01		25.0*1.30*0.15	m ³	4.875	
					RAZEM	4.875
2	KNR 2-01	B02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
d.1	0310-02		(10.80+7.10*2+3.0)*1.35*(0.90+1.50)*0.5	m ³	45.360	
	z.sz. 2.5.14		(10.80+2.30)*1.35*(1.10+1.50)*0.5	m ³	22.990	
	9909		(1.50+2.30*2)*(1.35+2.90)*0.5*(1.0+1.50)*0.5	m ³	16.203	
			3.50*2*1.35*(0.60+1.20)*0.5	m ³	8.505	
			4.70*1.60*2.80	m ³	21.056	
					RAZEM	114.114
3	KNR 2-01	B02.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02 / 01		114.114*0.6	m ³	68.468	
					RAZEM	68.468
4	KNR 2-01	B02.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02		114.114*0.40	m ³	45.646	
					RAZEM	45.646
5	KNR 2-01	B02.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-06		poz.4	m ³	45.646	
					RAZEM	45.646
2 Fundamenty						
6	KNR 2-02	B03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		(31.75*0.90+4.70*1.1+9.15*1.1+11.40*0.50)*0.10	m ³	4.951	
					RAZEM	4.951
7	KNR 2-02	B03.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-01		11.40*0.40*0.40	m ³	1.824	
					RAZEM	1.824
8	KNR 2-02	B03.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-02		31.75*0.80*0.40	m ³	10.160	
					RAZEM	10.160
9	KNR 2-02	B03.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-03		(4.70+9.15)*1.0*0.40	m ³	5.540	
					RAZEM	5.540
10	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01		0.046	t	0.046	
					RAZEM	0.046
11	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
d.2	0290-02		0.310+0.145	t	0.455	
					RAZEM	0.455
12	KNR 2-02	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2	0604-02		(31.75+4.70+9.15+11.40)*0.50	m ²	28.500	
			5.16*0.35	m ²	1.806	
					RAZEM	30.306
13	NNRNKB	B04.00	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	202 0137-02		(1.15+2.70)*0.5*(3.13+2.75+1.75)	m ²	14.688	
			(3.0+10.34*2+8.0*2+2.20+3.11+3.38)*1.15	m ²	55.626	
			5.16*2.75	m ²	14.190	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

2 Fundamenty

3 Roboty murarskie - Ściany parteru

4 Betonowanie - Strop nad parterem

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.504
14	KNR 2-02	B08.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
d.2	0901-01					
	z.sz. 5.6.					
	9911					
			(3.13+1.75)*(1.15+2.70)*0.50	m ²	9.394	
			(8.0*2+10.34)*1.15	m ²	30.291	
			5.16*2.75*2	m ²	28.380	
					RAZEM	68.065
15	KNR 2-02	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09		poz.14	m ²	68.065	
					RAZEM	68.065
16	KNR 2-02	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-10		poz.14	m ²	68.065	
					RAZEM	68.065
3 Roboty murarskie - Ściany parteru						
17	KNR 2-02	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.3	0604-02		(1.15+2.70+3.0+10.34*2+8.0*2+2.20+3.11+3.38)*0.45	m ²	23.499	
					RAZEM	23.499
18	KNR 2-02	B04.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków grubości 24 cm	m ²		
d.3	0107-01		(3.16+3.0+8.0*2+10.34+2.0)*3.10	m ²	106.950	
			-1.20*1.90*3	m ²	-6.840	
			-1.35*2.20*4	m ²	-11.880	
			-0.80*1.10*3	m ²	-2.640	
			-1.50*2.25	m ²	-3.375	
					RAZEM	82.215
19	KNR 2-02	B04.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	0126-01		8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
20	KNR 2-02	B04.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	0126-02		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-02	B04.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.3	0103-01		(2.80+6.86+0.25+2.47+3.40+3.20)*3.10	m ²	58.838	
			-1.0*2.05*3	m ²	-6.150	
					RAZEM	52.688
22	KNR 2-02	B04.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	0126-02		3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
23	KNR 2-02	B04.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg.	m ²		
d.3	0103-05		2.27*3.10	m ²	7.037	
					RAZEM	7.037
24	KNR 2-02	B04.00	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.3	0120-02		(1.0+1.40)*3.10	m ²	7.440	
			-0.80*2.05	m ²	-1.640	
					RAZEM	5.800
4 Betonowanie - Strop nad parterem						
25	KNR 2-02	B03.00	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.4	0210-03		do 12 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu			
	z.sz. 5.7.					
	9907-05					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
4 Betonowanie-Strop nad parterem

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*1.20*0.25*0.25 1.35*4*0.25*0.25 1.0*3*0.25*0.25 1.50*2*0.25*0.25 2.70*1*0.25*0.30 5.73*0.35*0.60 2.78*0.25*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.225 0.338 0.188 0.188 0.202 1.203 0.313	
					RAZEM	2.657
26	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01		0.063+0.022	t	0.085	
					RAZEM	0.085
27	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0290-02		0.122+0.036	t	0.158	
					RAZEM	0.158
28	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0290-02		0.100	t	0.100	
					RAZEM	0.100
29	KNR 2-02	B03.00	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0216-02		118.0	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000
30	KNR 2-02	B03.00	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0216-05		Krotność = 5 118.0	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000
31	KNR 2-02	B03.00	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.4	0212-12		(3.0+3.10+8.0*2+4.9*2+7.11+2.72+2.27+3.40*2)*0.25*0.25	m ³	3.175	
					RAZEM	3.175
32	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01		255*1.05*0.000222	t	0.059	
					RAZEM	0.059
33	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0290-02		1.608+51*4*0.000888	t	1.789	
					RAZEM	1.789
34	KNR 2-02	B03.00	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4	0218-07		0.90*0.25*1.35	m ³	0.304	
					RAZEM	0.304
35	KNR 2-02	B03.00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0218-02		1.70*1.35+1.50*1.35 3.90*1.35 (1.70+3.15)*1.35	m ² m ² m ²	4.320 5.265 6.548	
					RAZEM	16.133
36	KNR 2-02	B03.00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0218-06		Krotność = 8 poz.35	m ²	16.133	
					RAZEM	16.133
37	KNR 2-02	B03.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4	0218-01		0.165*0.30*0.5*20*1.35	m ³	0.668	
	z.sz. 5.7. 9907-05				RAZEM	0.668
38	KNR 2-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01		0.020	t	0.020	
					RAZEM	0.020

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
4 Betonowanie-Strop nad parterem
5 Ściany poddasza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4	KNR 2-02 0290-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.258	t t	 0.258	
					RAZEM	0.258
5 Ściany poddasza						
40 d.5	KNR 2-02 0116-01	B04.00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 10.08*0.60*2 8.0*2*0.20 (10.08+3.70)*0.5*2.50*2 -0.70*0.50*2 -1.0*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.096 3.200 34.450 -0.700 -3.000	
					RAZEM	46.046
41 d.5	KNR 2-02 0126-01	B04.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
42 d.5	KNR 2-02 0103-01	B04.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 7.10*3.0-1.0*2.05	m ² m ²	 19.250	
					RAZEM	19.250
43 d.5	KNR 2-02 0120-02	B04.00	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. 2.78*3.0	m ² m ²	 8.340	
					RAZEM	8.340
44 d.5	KNR 0-14 2010-12	B04.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 1.10*(4.07+3.93)*2+1.10*2.27	m ² m ²	 20.097	
					RAZEM	20.097
45 d.5	KNR 2-02 0604-02	B05.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.44	m ² m ²	 20.097	
					RAZEM	20.097
46 d.5	KNR 2-02 0122-07	B04.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.5	KNR 2-02 0122-07	B04.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
48 d.5	KNR 2-02 0123-02	B04.00	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. (0.25*2+0.75)*5.40 (0.25+1.20)*5.40	m ² m ² m ²	 6.750 7.830	
					RAZEM	14.580
49 d.5	KNR 2-02 0122-01	B04.00	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (0.20*0.75)*2*1.80 (0.25*1.20)*2*1.80	m ³ m ³ m ³	 0.540 1.080	
					RAZEM	1.620
50 d.5	KNR 4-01 0322-02	B04.00	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
51 d.5	KNR 2-02 0219-05	B03.00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.60*1.50 0.50*1.0	m ² m ² m ²	 0.900 0.500	
					RAZEM	1.400
52 d.5	KNR 2-02 0212-12	B03.00	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.20*0.25*(3.13+8.0*2+1.50*2)	m ³ m ³	 1.106	
					RAZEM	1.106

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

5 Ściany poddasza

6 Dach konstrukcja

7 Wykonywanie pokryć dachowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5	KNR 2-02 0290-01	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 115*1.05*0.000222	t t	 0.027	 0.027
					RAZEM	0.027
54 d.5	KNR 2-02 0290-02	B03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 24*4*0.000888	t t	 0.085	 0.085
					RAZEM	0.085
6 Dach konstrukcja						
55 d.6	KNR 2-02 0406-01	B06.00	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.523	m ³ drew. m ³ drew.	 0.523	 0.523
					RAZEM	0.523
56 d.6	KNR 2-02 0408-03	B06.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.347	m ³ m ³	 1.347	 1.347
					RAZEM	1.347
57 d.6	KNR 2-02 0408-05	B06.00	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.536	m ³ m ³	 3.536	 3.536
					RAZEM	3.536
58 d.6	KNR 2-02 0408-07	B06.00	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.17	m ³ m ³	 0.170	 0.170
					RAZEM	0.170
59 d.6	KNR 2-02 0408-07	B06.00	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.209	m ³ m ³	 0.209	 0.209
					RAZEM	0.209
60 d.6	KNR 2-02 0408-02	B06.00	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.538	m ³ m ³	 1.538	 1.538
					RAZEM	1.538
61 d.6	KNR 2-02 0406-05	B06.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.923	m ³ drew. m ³ drew.	 0.923	 0.923
					RAZEM	0.923
62 d.6	KNR 2-02 0406-05	B06.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.46	m ³ drew. m ³ drew.	 0.460	 0.460
					RAZEM	0.460
63 d.6	KNR 4-01 0628-04	B05.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 267.715	m ² m ²	 267.715	 267.715
					RAZEM	267.715
64 d.6	KNR 2-02 0410-01	B06.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 210.91+21.50	m ² m ²	 232.410	 232.410
					RAZEM	232.410
65 d.6	KNR 4-01 0628-03	B05.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.64	m ² m ²	 232.410	 232.410
					RAZEM	232.410
7 Wykonywanie pokryć dachowych						
66 d.7	NNRNKB 202 0541-01	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2*(1.0+0.45)*0.25 (27.32+14.21)*0.25*2 (47.44+11.42)*0.25 (1.20*2+1.20)*5*0.25	m ² m ² m ² m ²	 0.725 20.765 14.715 4.500	 40.705
					RAZEM	40.705
67 d.7	NNRNKB 202 0541-02	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
7 Wykonywanie pokryć dachowych
8 Posadzki

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14.75*0.70 2.40*0.70	m ² m ²	10.325 1.680	
					RAZEM	12.005
68 d.7	KNR 2 0604-02	B05.00	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
			210.91+21.50	m ²	232.410	
					RAZEM	232.410
69 d.7	KNR 2-02 0410-04	B06.00	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.68	m ² m ²		
					232.410	
					RAZEM	232.410
70 d.7	KNR 2-02 0410-03	B06.00	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.68	m ² m ²		
					232.410	
					RAZEM	232.410
71 d.7	KNR 0-15II 0524-01	B07.00	Pokrycie dachów dachówką holenderką esówką typu "Wiekor" poz.68	m ² m ²		
					232.410	
					RAZEM	232.410
72 d.7	KNR 0-15II 0528-04	B07.00	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m m		
			8.35+3.34+10.40		22.090	
					RAZEM	22.090
73 d.7	KNR 0-15II 0529-03	B07.00	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m m		
			3*3.80		11.400	
					RAZEM	11.400
74 d.7	KNR 2-22 0601-01	B04.00	Ścianki drewniane- szkielet z łat 1.20*1.20*0.5*2*4*0.14*0.14*3.5 (1.25*1.70-0.80*1.0)*5*0.14*0.14*3.5 2.50*1.20*0.5*2*0.14*0.14*3.5	m ³ m ³ m ³ m ³		
					0.395 0.454 0.206	
					RAZEM	1.055
75 d.7	KNR 2-22 0601-03	B06.00	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 25 mm 1.20*1.20*0.5*2*4 (1.25*1.70-0.80*1.0)*5 2.50*1.20*0.5*2	m ² m ² m ² m ²		
					5.760 6.625 3.000	
					RAZEM	15.385
76 d.7	KNR 4-01 0628-03	B05.00	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.75	m ² m ²		
					15.385	
					RAZEM	15.385
77 d.7	KNR-W 2- 02 1036-01	B06.00	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (27.32+14.21+17.44+11.42)*0.75	m ² m ²		
					52.792	
					RAZEM	52.792
78 d.7	KNR-W 2- 02 1036-02	B06.00	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm poz.77	m ² m ²		
					52.792	
					RAZEM	52.792
79 d.7	KNR-W 2- 02 1036-09	B06.00	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.77	m ² m ²		
					52.792	
					RAZEM	52.792
8 Posadzki						
80 d.8	KNR 2-02 1101-07	B02.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (45.22+25.66+8.88+6.49+6.06*2.78)*0.20	m ³ m ³		
					20.619	
					RAZEM	20.619
81 d.8	KNR 2-02 1101-01	B03.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (45.22+25.66+8.88+6.49+6.06*2.78)*0.10	m ³ m ³		
					10.310	
					RAZEM	10.310
82 d.8	KNR 2-02 0609-03	B05.00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
8 Posadzki

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.16+8.0+4.60)*2*1.0$	m ²	31.520	
					RAZEM	31.520
83 d.8	KNR 2-02 0609-03	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $45.22+25.66+8.88+6.49+6.06*2.78$ - poz.82	m ² m ²	 71.577	
					RAZEM	71.577
84 d.8	KNR 2-02 0604-03	B05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $45.22+25.66+8.88+6.49+6.06*2.78$	m ² m ²	 103.097	
					RAZEM	103.097
85 d.8	KNR 2-02 1102-01	B03.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.84	m ² m ²	 103.097	
					RAZEM	103.097
86 d.8	KNR 2-02 1102-03	B03.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.84	m ² m ²	 103.097	
					RAZEM	103.097
87 d.8	KNR 2-02 1106-07	B03.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.84	m ² m ²	 103.097	
					RAZEM	103.097
88 d.8	NNRNKB 202 2806-05	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 m ² $6.06+2.78+6.49$	m ² m ²	 15.330	
					RAZEM	15.330
89 d.8	NNRNKB 202 2809-04	B01.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² $2*(2.47+2.78)-1.5*2-1$	m m	 6.500	
					RAZEM	6.500
90 d.8	NNRNKB 202 1130-02	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 103.097-15.33	m ² m ²	 87.767	
					RAZEM	87.767
91 d.8	NNRNKB 202 1130-03	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.90	m ² m ²	 87.767	
					RAZEM	87.767
92 d.8	KNR-W 2-02 1123-02	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.90	m ² m ²	 87.767	
					RAZEM	87.767
93 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.90	m ² m ²	 87.767	
					RAZEM	87.767
94 d.8	KNR-W 2-02 1126-01 Analogia	B01.00	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej -cokolik $(8.0+4.6*2)*2*0.15+(6.06+2.78)*2*0.15$	m ² m ²	 7.812	
					RAZEM	7.812
95 d.8	KNR 2-02 0609-03	B01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $59.09+19.90$	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
96 d.8	KNR 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
97 d.8	KNR 2-02 1102-01	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

8 Posadzki

9 Tynkowanie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.8	KNR 2-02 1102-03	B01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
99 d.8	KNR 2-02 1106-07	B03.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
100 d.8	NNRNKB 202 1130-02	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
101 d.8	NNRNKB 202 1130-03	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
102 d.8	KNR-W 2-02 1123-02	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
103 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	B01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.95	m ² m ²	 78.990	
					RAZEM	78.990
104 d.8	KNR-W 2-02 1125-01	B01.00	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej $(6.02+2.78)*2*0.15+(8.32+8.0)*2*0.15$	m ² m ²	 7.536	
					RAZEM	7.536
105 d.8	NNRNKB 202 1130-01	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 $1.70*2.87+(0.165+0.30)*1.35*20$	m ² m ²	 17.434	
					RAZEM	17.434
106 d.8	NNRNKB 202 1130-03	B01.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.105	m ² m ²	 17.434	
					RAZEM	17.434
107 d.8	NNRNKB 202 2810-05	B01.00	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.105	m ² m ²	 17.434	
					RAZEM	17.434
108 d.8	NNRNKB 202 2809-02	B01.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $3.15+3.90+1.70*2+2.78$	m m	 13.230	
					RAZEM	13.230
109 d.8	NNRNKB 202 2802-02	B01.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm $(3.90+3.15)*0.25$	m ² m ²	 1.762	
					RAZEM	1.762
110 d.8	KNR 2-02 1207-05	B08.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg $1.30+1.90+3.90+3.20$	m m	 10.300	
					RAZEM	10.300
9 Tynkowanie						
111 d.9	KNR 2-02 0803-06	B08.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $45.22+25.86+6.49+6.06*2.78$	m ² m ²	 94.417	
					RAZEM	94.417
112 d.9	KNR 2-02 0811-02	B08.00	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III $(3.90+3.15)*1.35$ $1.70*2.78$	m ² m ² m ²	 9.518 4.726	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

9 Tynkowanie

10 Roboty malarskie

11 Izolacja cieplna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.244
113 d.9	KNR 2-02 0803-03	B08.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(6.86+8.0)*3.0 2*(4.60+8.0)*3.0 2*(2.47+2.78)*3.0 2*(6.06+3.80+2.78)*3.0 2*(1.35+1.10)*2.70 10.08*0.60*2 (10.08+3.70)*0.5*2.50*2 7.10*3.0*2 2.78*3.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	89.160 75.600 31.500 75.840 13.230 12.096 34.450 42.600 16.680	
					RAZEM	391.156
114 d.9	KNR 4-01 0322-02	B08.00	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
115 d.9	KNR 2-02 0815-06	B08.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.111+poz.112	m ² m ²	108.661	
					RAZEM	108.661
116 d.9	KNR 2-02 0815-04	B08.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.113	m ² m ²	391.156	
					RAZEM	391.156
10 Roboty malarskie						
117 d.1 0	KNR 2-02 1505-03	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.115+poz.116*0.40	m ² m ²	265.123	
					RAZEM	265.123
118 d.1 0	KNR 2-02 1505-04	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.117	m ² m ²	265.123	
					RAZEM	265.123
119 d.1 0	KNR 2-02 1504-03	B08.00	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.116*0.60	m ² m ²	234.694	
					RAZEM	234.694
120 d.1 0	KNR 2-02 1505-05	B08.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (3.15*2+3.70)*(8.0+3.0) 1.20*1.20*0.5*10 1.20*1.20*5	m ² m ² m ² m ²	110.000 7.200 7.200	
					RAZEM	124.400
121 d.1 0	KNR 2-02 1505-06	B08.00	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.120	m ² m ²	124.400	
					RAZEM	124.400
11 Izolacja cieplna						
122 d.1 1	KNR 0-14 2012-02	B05.00	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.120	m ² m ²	124.400	
					RAZEM	124.400
123 d.1 1	KNR 0-14 2012-04	B05.00	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.120	m ² m ²	124.400	
					RAZEM	124.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły

11 Izolacja cieplna

12 Elewacja

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 2	B05.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0604-02					
1			poz.120	m ²	124.400	
					RAZEM	124.400
125	KNR 2-02	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0613-06					
1			poz.120	m ²	124.400	
					RAZEM	124.400
126	KNR 2-02	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0613-06					
1			poz.120	m ²	124.400	
					RAZEM	124.400
127	KNR 2-02	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03					
1			0.60*(8.0*2+3.0)*2	m ²	22.800	
					RAZEM	22.800
128	KNR 2-02	B05.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1	0613-04					
1			poz.127	m ²	22.800	
					RAZEM	22.800
12 Elewacja						
129	KNR 2-02	B08.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04					
2			(1.20*3+1.36*4+2.40*1)*0.15	m ²	1.716	
					RAZEM	1.716
130	NNRNKB	B07.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01					
2			(1.20*3+1.36*4+2.40*1)*0.25	m ²	2.860	
					RAZEM	2.860
131	KNR 0-23	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01					
2			(8.0*2+10.34)*1.15	m ²	30.291	
					RAZEM	30.291
132	KNR 0-23	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06					
2			poz.131	m ²	30.291	
					RAZEM	30.291
133	KNR 0-23	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1	2612-04					
2			poz.132*4	szt	121.164	
					RAZEM	121.164
134	KNR 0-23	B08.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02					
2			poz.131	m ²	30.291	
					RAZEM	30.291
135	KNR 0-23	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01					
2			(3.16+3.0+8.0*2+10.34)*4.0	m ²	130.000	
			10.08*0.60	m ²	6.048	
			(10.08+3.70)*0.5*2.50	m ²	17.225	
			-1.35*2.20*4	m ²	-11.880	
			-1.20*1.90*3	m ²	-6.840	
			-1.10*2.40	m ²	-2.640	
			-0.5*0.70*2	m ²	-0.700	
			-1.0*1.50*2	m ²	-3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
12 Elewacja
13 Stolarka okienna i drzwiowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-1.50*2.50	m ²	-3.750	
					RAZEM	124.463
136 d.1 2	KNR 0-23 2612-03	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.135*3	szt szt	373.389	
					RAZEM	373.389
137 d.1 2	KNR 0-23 2612-06	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.135	m ² m ²	124.463	
					RAZEM	124.463
138 d.1 2	KNR 0-23 0931-02	B08.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.135	m ² m ²	124.463	
					RAZEM	124.463
139 d.1 2	KNR 2-02 1604-01	B08.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 10.10*(4.0+3.70+0.60)	m ² m ²	83.830	
					RAZEM	83.830
140 d.1 2	KNR 0-23 2612-02	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.35+2.20*2)*4*0.20 (1.20+1.90*2)*3*0.20 (1.10+2.40*2)*0.20 (0.50+0.70*2)*2*0.20 (1.0+1.50*2)*2*0.20 (1.50+2.25)*2*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.600 3.000 1.180 0.760 1.600 1.500	
					RAZEM	12.640
141 d.1 2	KNR 0-23 2612-07	B05.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.140	m ² m ²	12.640	
					RAZEM	12.640
142 d.1 2	KNR 0-23 0931-01	B08.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.140	m ² m ²	12.640	
					RAZEM	12.640
143 d.1 2	KNR 0-23 2612-08	B08.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*3.0+1.35*4+2.20*2*4+1.20*3+1.9*2*3+1.10+2.40*2+1.0*2+1.50*2*2+1.50+2.25*2	m m	66.900	
					RAZEM	66.900
13 Stolarka okienna i drzwiowa						
144 d.1 3	KNR 2-02 1003-01	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m2 0.50*0.70*2	m ² m ²	0.700	
					RAZEM	0.700
145 d.1 3	KNR 2-02 1003-04	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.80*1.10*(5+3)	m ² m ²	7.040	
					RAZEM	7.040
146 d.1 3	KNR 2-02 1003-05	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.0*1.50*2	m ² m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
147 d.1 3	KNR 2-02 1003-09	B01.00	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
13 Stolarka okienna i drzwiowa
14 Roboty zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.20*1.90*3 1.35*2.20*4	m ² m ²	6.840 11.880	
					RAZEM	18.720
148	KNR 2-02 d.1 0129-01 3	B01.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
149	KNR 2-02 d.1 0129-02 3	B01.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
150	KNR 2-02 d.1 1016-02 3	B01.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowie w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
151	KNR 2-02 d.1 1017-02 3	B01.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
			0.90*2.05*3	m ²	5.535	
					RAZEM	5.535
152	KNR-W 2-02 d.1 1040-02 3	B01.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
			1.50*2.25*2	m ²	6.750	
					RAZEM	6.750
14 Roboty zewnętrzne						
153	KNR 4-01 d.1 0103-02 4	B02.00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			(2.0*1.90+1.20*6.0)*0.35	m ³	3.850	
					RAZEM	3.850
154	KNR 2-02 d.1 1101-07 4	B02.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			(2.0*1.90+1.20*6.0)*0.20	m ³	2.200	
			0.33*14*1.20*0.20	m ³	1.109	
					RAZEM	3.309
155	KNR 2-02 d.1 0218-01 4	B03.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
			(2.0*1.90+1.20*6.0)*0.35	m ³	3.850	
			0.33*14*1.20*0.25	m ³	1.386	
					RAZEM	5.236
156	NNRNKB d.1 202 2810-05 4	B01.00	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			1.55*2.0	m ²	3.100	
			2.0*0.35	m ²	0.700	
			2.0*0.15*2	m ²	0.600	
			1.20*6	m ²	7.200	
			1.50*1.20	m ²	1.800	
			14*(0.17+0.29)*1.20	m ²	7.728	
					RAZEM	21.128
157	NNRNKB d.1 202 2802-02 4	B08.00	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
			4.90*(2.60+0.40)*0.5*2	m ²	14.700	
			(1.20+1.20*2.60*2)	m ²	7.440	
			4.90*0.50*2	m ²	4.900	
					RAZEM	27.040

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa budynku szkoły
14 Roboty zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1 4	KNR 2-02 0219-05	B03.00	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4.90*0.35	m ² m ²	 1.715	
					RAZEM	1.715
159 d.1 4	KNR 2-02 1219-03	B01.00	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160 d.1 4	KNR 2-02 1209-02	B01.00	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 4.90	m m	 4.900	
					RAZEM	4.900

mgr inż. budownictwa lądowego


 Upr. bud. Nr SW-33/86