

---

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE

---

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe zewnętrzne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe wewnętrzne w zakresie obiektów budowlanych  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 4, 17-300 Czartajew, gmina Siemiatycze  
INWESTOR : Urząd Gminy w Siemiatyczach  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-20

---

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

---

**Słownie:**

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-20

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE</b>				
1		BUDYNEK ŁĄCZNIKA	1	154
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	17
1.1.1		Roboty rozbiórkowe	1	9
1.1.2		Uzupełnienie otworów, nadproża stalowe	10	17
1.2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków	18	68
1.2.1		Wykopy	18	21
1.2.2		Fundamenty	22	27
1.2.3		Izolacje	28	32
1.2.4		Schody zewnętrzne i podjazd	33	36
1.2.5		Konstrukcja żelbetowa	37	45
1.2.6		Roboty murowe	46	55
1.2.7		Wykonywanie pokryć dachowych	56	68
1.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe zewnętrzne	69	90
1.3.1		Przeszklenia zewnętrzne	69	74
1.3.2		Elewacja	75	86
1.3.3		Wykończenie schodów zewnętrznych	87	90
1.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne w zakresie obiektów budowlanych	91	124
1.4.1		Ścianki i obudowy	91	93
1.4.2		Tynki i okładziny ścian i sufitów	94	100
1.4.3		Warstwy posadzkowe na gruncie	101	108
1.4.4		Posadzki właściwe	109	113
1.4.5		Malowanie	114	114
1.4.6		Stolarka drzwiowa zewn. i wewn.	115	122
1.4.7		Elementy ślusarskie	123	124
1.5	45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych	125	142
1.6	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	143	154
1.6.1		Opaska	143	147
1.6.2		Nawierzchnie utwardzone - chodnik dojść	148	154
2		BUDYNEK KONSTRUKCJI DREWNIANEJ	155	178
2.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	155	159
2.2		Uzupełnienie otworów	160	160
2.3		Ścianki i obudowy ścian i stropów z płyt gkf	161	166
2.4		Szpachlowanie, malowanie	167	168
2.5		Posadzki	169	175
2.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna	176	178

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE</b>						
1			<b>BUDYNEK ŁĄCZNIKA</b>			
1.1		45110000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1.1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			3,75*2	m	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
2 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
			3,75*4,78*0,21	m <sup>3</sup>	3,764	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,764</b>
3 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych	m		
			1,6*2+1,5	m	4,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,700</b>
4 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
			1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
5 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1,6*1,52*2	m <sup>2</sup>	4,864	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,864</b>
6 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			<w części murowanej> 1,3*2,0	m <sup>2</sup>	2,600	
			<w części drewnianej> 1,1*2,0+1,2*2,0	m <sup>2</sup>	4,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
7 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
			1,1+1,2+2,0*2*2	m	10,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,300</b>
8 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.2+(poz.4+poz.5+poz.6)*0,05+poz.7*1,2*2,0*0,14	m <sup>3</sup>	7,941	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,941</b>
9 d.1. 1.1	451-1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	7,941	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,941</b>
1.1.2			<b>Uzupełnienie otworów, nadproża stalowe</b>			
10 d.1. 1.2	451-1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
			0,06*0,18*(2,1*2+1,8)*2	m <sup>3</sup>	0,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
11 d.1. 1.2	452-6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych C120 mm	m		
			(2,1*2+1,8)*2	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12 d.1. 1.2	454-3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			(2,1*2+1,8)*2*0,8	m <sup>2</sup>	9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
13 d.1. 1.2	454-3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.12	m <sup>2</sup>	9,600	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
14	451-1	KNR 4-01 0405-02	Wstawienie stojaków z krawędziaków	m		
d.1.						
1.2			2,0*2*2	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	451-1	KNR 4-01 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1.2			1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
16	451-1	KNR 4-01 0404-02 analogia	Uzupełnienie stropów drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych schodach	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1.2			3,0*1,0	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	452-2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.						
1.2			1,6*1,42*2*0,44	m <sup>3</sup>	1,999	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,999</b>
<b>1.2</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Wykopy</b>			
18	451-1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.1			189,9*0,4+(1,1+2,8)/2*1,46*38,45+25,27*1,5*0,6	m <sup>3</sup>	208,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,170</b>
19	451-1	KNR 2-01 0302-02	Ręczny dokop do poziomu posadowienia ław	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.1			poz.22	m <sup>3</sup>	29,908	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,908</b>
20	451-1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.1			poz.18-poz.24	m <sup>3</sup>	111,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,150</b>
21	451-1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.1			poz.20	m <sup>3</sup>	111,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,150</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
22	452-1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.2			189,9*1,01*0,1	m <sup>3</sup>	19,180	
			<A-A>38,45*(0,1+0,5)/2*0,93	m <sup>3</sup>	10,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,908</b>
23	452-5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.2			Krotność = 2			
			189,9	m <sup>2</sup>	189,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,900</b>
24	452-1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 30 W 8	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.2			189,9*0,4	m <sup>3</sup>	75,960	
			pogrubienia			
			<A-A>38,45*0,3*0,95	m <sup>3</sup>	10,958	
			<B-B>10,57*(0,925+1,225)/2*0,3	m <sup>3</sup>	3,409	
			<C-C>14,7*(0,925+1,225)/2*0,3	m <sup>3</sup>	4,741	
			<pod słupy>(2,4*2,4+2,0*2,0)/2*0,2*2	m <sup>3</sup>	1,952	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,020</b>
25	452-1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.2			<Ł1>21,75*0,4*0,3	m <sup>3</sup>	2,610	
			<Ł2>6,15*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	0,554	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,164</b>
26 d.1. 2.2	452-1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25  0,8*0,8*0,4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,512	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,512</b>
27 d.1. 2.2	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (poz.24*105+poz.25*38+poz.26*48)/1000	t  t	  10,332	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,332</b>
<b>1.2. 3</b>			<b>Izolacje</b>			
28 d.1. 2.3	452-5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (21,75+6,15)*0,3*2 0,8*0,4*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,740 2,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
29 d.1. 2.3	452-5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
30 d.1. 2.3	452-5	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  21,75*0,4+6,15*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,545	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,545</b>
31 d.1. 2.3	452-5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych fundamentowych gr. 15 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej  (5,43+2,42+3,5+1,08+6,34+4,62+4,37)*1,89 (15+1,45+5,19+2,6+1,73+1,18)*1,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,466 41,268	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,734</b>
32 d.1. 2.3	452-5	KNR 2-02 0616-04 analogia	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej  (5,43+2,42+3,5+1,08+6,34+4,62+4,37)*1,52 (15+1,45+5,19+2,6+1,73+1,18)*1,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,195 41,268	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,463</b>
<b>1.2. 4</b>			<b>Schody zewnętrzne i podjazd</b>			
33 d.1. 2.4	452-1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10  (2,87+3,15)*0,35*0,1 (2,45+1,96+2,2*2+2,15+2,6+3,51*2)*0,3*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,211 0,617	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,828</b>
34 d.1. 2.4	452-1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20  (2,87+3,15)*0,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,696	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,696</b>
35 d.1. 2.4	452-1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20  <schody>(2,45+1,96+2,2*2)*(0,78+0,96)/2 <podjazd>(2,15+2,6+3,51*2)*1,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,665 14,830	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,495</b>
36 d.1. 2.4	452-1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20  (2,92+3,2)*0,7*0,22 (5,96+5,05)*0,15 9,15*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,942 1,652 1,098	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,692</b>
<b>1.2. 5</b>			<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
37 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B 25	m <sup>3</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			parteru <R-1,4>0,25*0,25*3,71*4 <R-2,3>0,25*0,3*3,71*2 piętro <R-1,4>0,25*0,25*3,51*3 <R-2>0,25*0,3*3,51*1 0,25*0,4*3,51*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,928 0,557 0,658 0,263 0,702	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,108</b>
38 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 parteru 0,3*0,3*3,71*3 0,25*0,35*3,71*1 0,3*0,3*4,25*2 piętra 0,3*0,3*3,51*3 0,25*0,3*3,51*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,002 0,325 0,765 0,948 0,263	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,303</b>
39 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 parteru 0,3*0,2*(11,35+10,0) 0,25*0,2*(5,0+2,7+4,2) 0,25*0,75*4,1 0,25*0,3*3,2 piętra 0,3*0,2*(11,35+10,0) 0,25*0,2*(5,0+2,7+4,2+3,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,281 0,595 0,769 0,240 1,281 0,755	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,921</b>
40 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 nad parterem 165,2-11,2 nad piętem 165,2-1,3*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154,000 163,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,510</b>
41 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 0,25*0,3*3,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
42 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 4,15*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,205	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,205</b>
43 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton zwykły B 20 0,25*0,25*(1,1*3+1,54*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,495	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,495</b>
44 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m - beton zwykły B 25 0,25*0,05*(10,28+4,82+6,0+12,42+(6,16+3,73)*2+4,01) 0,25*0,05*(10,28+4,82+6,0+12,42+(6,16+3,73)*2+4,01+1,07) 0,25*0,25*(10,28+4,96+3,88+5,01+2,6+12,42+2,39+6,46+3,88+2,76+3,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,716 0,730 3,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,061</b>
45 d.1. 2.5	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (poz.37*190+poz.38*200+poz.39*180+poz.40*0,2*105+poz.42*0,15*110+poz.43*160+poz.44*78)/1000	t t	9,463	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,463</b>
<b>1.2. 6</b>			<b>Roboty murowe</b>			
46 d.1. 2.6	452-2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod ściany murowane (10,28+4,82+6,0+12,42+(6,16+3,73)*2+4,01)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,328	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14,328</b>
47 d.1. 2.6	452-2	KNR 9-10 0153-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej parter (10,28+4,82+6,0+12,42+(6,16+3,73)*2+4,01)*3,47 -(1,3*2,0+1,04*2,0*2+0,6*1,5*2+1,24*2,0) piętro (10,28+4,82+6,0+12,42+(6,16+3,73)*2+4,01+1,07)*3,22 -(1,45*2,0+1,04*2,0+0,6*1,5+1,28*2,0) ściany attyk 10,28*0,56+(4,96+3,88+5,01+2,6+12,42+2,39+6,46+3,88+2,76)*0,87+ 3,2*(0,87+1,43)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  198,866 -11,040  187,984 -8,440  48,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>415,400</b>
48 d.1. 2.6	452-2	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych gr. 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej parter (2,7+2,53+3,94*2+2,7+5,66+1,68+1,9)*3,51 -(1,04*2,0*4+0,94*2,0*2+1,59*2,0) piętro (2,52+4,68+7,39+2,7+1,44+3,65+0,38+1,45)*3,38 -(0,94*2,0*2+1,59*2,0+1,56*2,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87,926 -15,260  81,830 -10,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,436</b>
49 d.1. 2.6	452-2	KNR 9-10 0157-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek silikatowych gr. 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej  (2,77*2+1,06*2)*3,38 -0,94*2,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,891 -7,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,371</b>
50 d.1. 2.6	452-2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  (1,54*4+1,44*4+2,1*3)*2+1,44*4	m  m	  42,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,200</b>
51 d.1. 2.6	452-2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  8,25*11+4,73*9	m  m	  133,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>133,320</b>
52 d.1. 2.6	452-2	KNR 2-02 0117-13	Kominy ponad dachem z cegły licowej klinkierowej  ((1,2+0,2)*2+(1,08+0,2)*2+(0,72+0,44)*2)*1,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,602	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,602</b>
53 d.1. 2.6	452-1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów - beton B 20  1,4*0,5+1,28*0,5+0,92*0,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,929	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,929</b>
54 d.1. 2.6	452-6	1.2.1 kalk. własna	Kratki wentylacyjne w kominach  24	szt.  szt.	  24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
55 d.1. 2.6	452-6	1.2.2 kalk. własna	Wywiewka dachowa  8	szt.  szt.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.2. 7</b>			<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
56 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2- 02 0606-02 analogia	paroizolacja - folia PE gr. 0,3 mm klejona na zakładach  151,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,750</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - wełna mineralna gr. 20 cm dachowa twarda, niepalne ocieplenie: – dachów płaskich bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (w układzie izolacji jednowarstwowym lub dwuwarstwowym), – zalecane do dachów standardowych, dla których nie przewiduje się specjalnych wymagań. poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,750</b>
58 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego- wełna mineralna gr. 5 cm dachowa twarda poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,750</b>
59 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - warstwa spadkowa z wełny dachowej twardej - spadek 2° poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,750</b>
60 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe i poziome ścian attyk z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - wełna gr. 5 cm 57,2*1,26	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72,072	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,072</b>
61 d.1. 2.7	452-3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.56+poz.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	223,822	
					<b>RAZEM</b>	<b>223,822</b>
62 d.1. 2.7	452-3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 57,2*0,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,760</b>
63 d.1. 2.7	452-3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 15 cm 8,0	m		
				m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
64 d.1. 2.7	452-3	kalk. własna	Przelew systemowy przez ściany attyk 2	kpl		
				kpl	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65 d.1. 2.7	452-3	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3*7,5	m		
				m	22,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
66 d.1. 2.7	452-3	kalk. własna	Kłapa dymowa 120x130 cm - wraz z obróbkami 1	kpl		
				kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d.1. 2.7	452-3	NNRNKB 202 0517-01 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 8 cm - zadaszania 1,7+6,5+4,25+1,2+1,7+2,45	m		
				m	17,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
68 d.1. 2.7	452-3	NNRNKB 202 0519-01 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 8 cm 3,25*4	m		
				m	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>1.3</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Przeszklenia zewnętrzne</b>			
69 d.1. 3.1	454-1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0,6*1,5*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 3.1	454-1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  1,6*1,42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,544	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,544</b>
71 d.1. 3.1	454-1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe z drzwiami  <W11,12,13>(3,5+1,83+3,23)*3,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,478	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,478</b>
72 d.1. 3.1	454-1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe o odporności EI 30 - kl. sch.  <kl. sch>2,7*(1,2+4,83)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,281	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,281</b>
73 d.1. 3.1	454-1	NNRNKB 202 2143-03 analogia	(z.IV) Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  0,66*3+1,66*2+2,76	m  m	  8,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,060</b>
74 d.1. 3.1	454-1	KNNR 7 0505-06	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - wiatrolapy  (5,18+1,44+1,52)*3,2 (3,13+1,75)*3,02 (2,47+1,33)*3,2 1,73*3,2 2,58*3,2 3,7*3,18 zadaszenie (21,25+9,38)*1,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,048 14,738 12,160 5,536 8,256 11,766	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,440</b>
<b>1.3. 2</b>			<b>Elewacja</b>			
75 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokołach Warstwa izolacji termicznej ujęta w izolacji fundamentów  (5,43+2,42+3,5+1,08+6,34+4,62+4,37)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,880</b>
76 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,880</b>
77 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,880</b>
78 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy początkowej  5,43+2,42+3,5+1,08+6,34+4,62+4,37	m  m	  27,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,760</b>
79 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej fasadowej gr. 15 cm na ścianach  4,0*7,77+3,0*7,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,130</b>
80 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm lambda=0,040[W/(m2K)] na ścianach  1,24*7,77+(5,2+2,58)*4,62-(5,2+1,83)*3,09+(2,42+3,5+1,82)*7,95-2,7*(1,2+4,83) (6,46+4,78)*7,95+(0,75+2,9)*4,9+(3,45+4,38)*3,96-3,5*3,09+1,24*7,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69,108 136,549	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,657</b>
81 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0204-01 analogia	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na słupach przy wejściu  (0,35+0,4)*2*2,58*2+(0,35*2+4,75)*0,82*2+3,93*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,054	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,054</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami z tworzywa z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu  poz.79+poz.80+poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276,841	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,841</b>
83 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0102-04 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  ((0,6+1,5*2)*3+(16+1,42*2)*2+3,5+1,85+3,23+3,09*2*3+(2,7+1,2+4,83)*2)*0,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,890</b>
84 d.1. 3.2	454-2	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  (0,6+1,5*2)*3+(16+1,42*2)*2+3,5+1,85+3,23+3,09*2*3+(2,7+1,2+4,83)*2	m  m	  93,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,060</b>
85 d.1. 3.2	452-3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej  (0,66*3+1,48*2+2,76*23,29+1,89+3,56)*0,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,148	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,148</b>
86 d.1. 3.2	452-3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nad zadaszeniem wiatrolapów  (4,86+2,58+4,23+1,4)*0,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,359	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,359</b>
<b>1.3. 3</b>			<b>Wykończenie schodów zewnętrznych</b>			
87 d.1. 3.3	452-5	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie  schody 7,04+3,0*0,15*2 7,02+2,92*0,15*3 podjazd 8,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,940 8,334 8,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,024</b>
88 d.1. 3.3	454-4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,024	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,024</b>
89 d.1. 3.3	452-6	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady podjazdu niepełnosprawnych z pochwytym stalowym  3,75*2+0,6	m  m	  8,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
90 d.1. 3.3	452-6	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	Wycieraczka zewnętrzna przed wejściem głównym, stalowa, ocynkowana, wpuszczana w nawierzchnię, antypoślizgowa prasowana, w ramce stalowej z kątownika umożliwiającej jej wyjmowanie o wymiarach 150x150cm 2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>1.4. 1</b>			<b>Ścianki i obudowy</b>			
91 d.1. 4.1	452-6	KNR-W 2- 02 1029-01 analogia	Ścianki działowe zasłaniające wejścia do szatni i wc - konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie aluminiowa płyta kompozytowa lub płyta HPL  (3,4+1,45)*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,670</b>
92 d.1. 4.1	452-6	KNR-W 2- 02 1202-07 analogia	Ścianki działowe ażurowe oddzielające szatnie - konstrukcja z metalowych profili i kratownic wypełnienie siatką  (2,71+2,525)*3,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,380</b>
93 d.1. 4.1	452-6	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe  (1,41+1,46+2,18*2)*2,05 -0,8*2,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,822 -6,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,422</b>

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia PE gr. 0,3 mm klejona na zakładach  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,100</b>
104 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Szlichta betonowa gr. 5 cm, z betonu C16/20  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,100</b>
105 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową krzyżowo (fi. 6mm co 20 cm)  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,100</b>
106 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Paroizolacja:folia PE gr. 0,3 mm klejona na zakładach  <piętro>17,4+72,2+17,0+4,7+8,7+6,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,400</b>
107 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian podłogowy akustyczny gr. 5 cm  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,400</b>
108 d.1. 4.3	454-4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Szlichta betonowa gr. 5 cm, z betonu C16/20  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,400</b>
<b>1.4. 4</b>			<b>Posadzki właściwe</b>			
109 d.1. 4.4	454-4	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne pomieszczeń mokrych  <parter>5,4+10,7+9,7 <piętro>8,7+6,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,800 15,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
110 d.1. 4.4	454-4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
111 d.1. 4.4	454-4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek gres, płytki gresowe 30x30 cm  <parter>7,7+5,7+85,7+16,1+5,4+2,7+4,4+10,7+9,7 <piętro>17,4+72,2+17,0+4,7+8,7+6,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  148,100 126,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,500</b>
112 d.1. 4.4	454-4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  11,7 11,8+1,25*21*0,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,700 16,525	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,225</b>
113 d.1. 4.4	454-4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 6 cm na zaprawie klejowej  poz.111*1,16	m  m	  318,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,420</b>
<b>1.4. 5</b>			<b>Malowanie</b>			
114 d.1. 4.5	454-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  poz.98+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  932,408	
					<b>RAZEM</b>	<b>932,408</b>
<b>1.4. 6</b>			<b>Stolarka drzwiowa zewn. i wewn.</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi p.pożarowe, stalowe, przeszklone, normatywne, malowane na kolor biały, w klasie EI 30  <Dp1>1,33*2,08*1 <Dp3>1,24*2,08*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,766 2,579	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,345</b>
116 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi p.pożarowe, stalowe, pełne, normatywne, malowane na kolor biały, w klasie EI 30  <Dp2>1,04*2,08*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,653	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,653</b>
117 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi p.pożarowe, stalowe, przeszklone, dwuskrzydłowe, normatywne, malowane na kolor biały, w klasie EI 30,  <Dp4>1,54*2,08*2 <Dp5>1,46*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,406 6,074	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,480</b>
118 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych  17	szt.  szt.	  17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
119 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe -drzwi wewnętrzne, pełne, wyposażone w samozamykacz  <D2>1,45*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,900</b>
120 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1022-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone - drzwi wewnętrzne, przeszklone, szkło bezpieczne  <D4>1,1*2,0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
121 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Skrzydła drzwiowe łazienkowe - drzwi wewnętrzne, pełne z otworami wentylacyjnymi, drzwi na piętrze wyposażone w samozamykacz  <Dl>0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
122 d.1. 4.6	454-1	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Skrzydła drzwiowe łazienkowe - drzwi wewnętrzne, pełne z otworami wentylacyjnymi  <Dl2>0,8*2,0*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
<b>1.4. 7</b>			<b>Elementy ślusarskie</b>			
123 d.1. 4.7	452-6	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka wewnętrzna w przestrzeni wiatrołapu o wymiarach 150x150cm  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
124 d.1. 4.7	452-6	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione elementami siatki przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane  2,52*2+1,3	m  m	  6,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,340</b>
<b>1.5</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych</b>				
125 d.1. 5	453-1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, itp. o śr.nominalnej 15 mm  26	szt.  szt.	  26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
126 d.1. 5	453-1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe  8	szt.  szt.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
127 d.1. 5	453-1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.1.5	453-1	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych 9	podej. podej.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
129 d.1.5	453-1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek - Umywalka 60 cm, z misą prostokątną, z otworem, z przelewem 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
130 d.1.5	453-1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek - Umywalka 75 cm dla osób niepełnosprawnych, z misą prostokątną, z otworem, z przelewem 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131 d.1.5	453-1	KNR-W 2-15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 2	podej. podej.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
132 d.1.5	453-1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133 d.1.5	453-1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
134 d.1.5	453-1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów - Miska kompaktowa lejowa, odpływ poziomy. Deska sedesowa antybakteryjna owalna. Spłuczka prostokątna z armaturą 6/3 I 6	kpl. kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
135 d.1.5	453-1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów - Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych, odpływ poziomy, wys. 46 cm Deska sedesowa antybakteryjna owalna. Spłuczka prostokątna z armaturą 6/3 I 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136 d.1.5	453-1	5.1 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - . Poręcz ścienna, łukowa 85 cm, uchylna, Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm 1	kpl kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137 d.1.5	453-1	5.2 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - . Poręcz ścienna, łukowa 60 cm, uchylna, Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm 1	kpl kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138 d.1.5	453-1	5.3 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy 7	kpl kpl	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
139 d.1.5	453-1	5.4 kalk. własna	Dostawa i montaż lustro owym. 100x100 cm zlicowane z płytkami 1	kpl kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140 d.1.5	453-1	5.5 kalk. własna	Dostawa i montaż lustro owym. 65x100 cm zlicowane z płytkami 8	kpl kpl	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
141 d.1.5	453-1	5.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie, 9	kpl kpl	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	453-1	5.7 kalk. własna	Dostawa i montaż - Elektryczna suszarka do rąk - obudowa metalowa,	kpl		
d.1.5			9	kpl	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>1.6</b>		<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>Opaska</b>			
143	451-2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1			(7,1+4,8+4,2)*0,5	m <sup>2</sup>	8,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,050</b>
144	451-2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1			poz.143	m <sup>2</sup>	8,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,050</b>
145	451-2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1			poz.143	m <sup>2</sup>	8,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,050</b>
146	451-2	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1			poz.143	m <sup>2</sup>	8,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,050</b>
147	451-2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.6.1			7,1+4,8+4,2	m	16,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,100</b>
<b>1.6.2</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone - chodnik dojść</b>			
148	451-2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6.2			60,0	m <sup>2</sup>	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
149	451-2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.6.2			poz.148*0,26	m <sup>3</sup>	15,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
150	451-2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6.2			poz.148	m <sup>2</sup>	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
151	451-2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.6.2			poz.148	m <sup>2</sup>	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
152	451-2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6.2			poz.148	m <sup>2</sup>	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
153	451-2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.6.2			(0,2*0,1+0,1*0,1)*17,4	m <sup>3</sup>	0,522	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,522</b>
154	451-2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.6.2			17,4	m	17,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
<b>2</b>			<b>BUDYNEK KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.2. 1	451-1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej  5,45*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,450</b>
156 d.2. 1	451-1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PVC  <parter>11,7+29,1+10,0+1,5+41,3+40,8+26,6+6,7+40,3 <piętro>10,6+22,2+21,2+1,9+15,5+16,7+20,2+12,1+8,2+7+34,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  208,000 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
157 d.2. 1	451-1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych  poz. 156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  378,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
158 d.2. 1	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  poz. 155*0,06+poz. 156*0,005+poz. 157*0,032	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,328	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,328</b>
159 d.2. 1	451-1	2.1.1 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu  poz. 158	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,328	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,328</b>
<b>2.2</b>			<b>Uzupełnienie otworów</b>			
160 d.2. 2	451-1	KNR 4-01 0404-02 analogia	Uzupełnienie stropów drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych schodach  3,41*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,410	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,410</b>
<b>2.3</b>			<b>Ścianki i obudowy ścian i stropów z płyt gkf</b>			
161 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 12,5 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) <parter>7,92*2,82-1,04*2,0 <piętro>7,92*2,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,254 21,938	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,192</b>
162 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0103-01	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 2x12,5 mm montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) Ściany zewnętrzne istniejące drewniane obłożone od wewnątrz płytą GKF - 2x1,25 cm (uzyskana klasa odporności ogniowej REI30) oraz wewnętrzne istniejące drewniane obłożone od wewnątrz z dwóch stron płytą GKF - 2x1,25 cm (uzyskana klasa odporności ogniowej R30). parter (3,61+7,92+3,48+7,87*2+5,25+0,1*4+7,92*2+5,25+0,1*4+0,6*2+1,86*2+3,8*2+3,43+5,15+7,92*2+0,1*4+8,52)*2,82 -(0,95*1,5*22+1,1*2,25+1,1*2,3+1,04*2,0*2+1,2*2,3*2) piętro (2,88+7,92+2,15+3,88*3+4,41+(4,45+4,78+0,6)*2+4,12+2,83+2,25+2,66*2+1,99*2+3,7+7,87*2+4,45+8,3)*2,77 -(1,5*1,5*9+0,9*1,5+1,1*1,5+1,0*1,9*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  292,575 -46,035 275,200 -27,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>494,690</b>
164 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0103-02	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 12,5 mm montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. poz. 163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  494,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>494,690</b>
165 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0103-01 analogia	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 12,5 mm montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża (system 3.29.20) Ściany wewnętrzne istniejące drewniane będące obudową drogi ewakuacyjnej obłożone płytą GKF gr. 1,25 cm (uzyskana klasa odporności ogniowej EI15) parter (7,58*2+3,45)*2,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,480	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piętro (7,11+3,88+1,23)*2,77 -1,1*2,1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,849 -11,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,779</b>
166 d.2. 3	452-4	KNR AT-43 0202-02 analogia	Zabudowa stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 2x12,5 mm na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (system 4.70.02) <parter>11,7+29,1+10,0+1,5+41,3+40,8+26,6+6,7+40,3 <piętro>10,6+22,2+21,2+1,9+15,5+16,7+20,2+12,1+8,2+7+34,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208,000 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
<b>2.4</b>			<b>Szpachlowanie, malowanie</b>			
167 d.2. 4	454-3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych  poz.161*2+poz.163+poz.165+poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 032,253	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 032,253</b>
168 d.2. 4	454-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 032,253	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 032,253</b>
<b>2.5</b>			<b>Posadzki</b>			
169 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm z płyt układanych między legarami  <parter>11,7+29,1+10,0+1,5+41,3+40,8+26,6+6,7+40,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
170 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm z płyt układanych między legarami  <piętro>10,6+22,2+21,2+1,9+15,5+16,7+20,2+12,1+8,2+7+34,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,400</b>
171 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej PE  poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
172 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 0611-03 analogia	Mata akustyczna  poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,400</b>
173 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 0612-03	Płyty wiórowo-cementowe gr. 19 mm  poz.169+poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 378,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
174 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych  <parter>11,7+29,1+10,0+1,5+41,3+40,8+26,6+6,7+40,3 <piętro>10,6+22,2+21,2+1,9+15,5+16,7+20,2+12,1+8,2+7+34,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
175 d.2. 5	454-4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  <parter>11,7+29,1+10,0+1,5+41,3+40,8+26,6+6,7+40,3 <piętro>10,6+22,2+21,2+1,9+15,5+16,7+20,2+12,1+8,2+7+34,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000 170,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,400</b>
<b>2.6</b>			<b>Stołarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
176 d.2. 6	454-1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrzno-lokalowych  3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
177 d.2. 6	454-1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - drzwi wewnętrzne, pełne, wyposażone w samozamykacz  <D1>0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.2. 6	454-1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - drzwi wewnętrzne, pełne  <D3>1,0*2,0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>