

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istn. części budynku szkolnego ze zmianą sposobu użytkowania na przedszkole  
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Czeremcha, ul. Szkolna 2  
INWESTOR : Gmina Czeremcha  
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha, ul. Dubois'a 14  
BRANZA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Patejuk, upr. bud. PDL/007/PWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	Proinbud 1993
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 1999
11	ATHENASOFT wyd.II 2010
12	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.II 2000

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowana rozbudowa budynku szkolnego o czesc przedszkolna jest niepodpiwniczona, II pietrowa, murowana - z pustaków ceramicznych szczelinowych o dachu wielospadowym o kacie nachylenia 28o. Stropy z płyt kanalowych gr.24cm. Przebudowuje się i dostosowuje się do potrzeb przedszkola jedno skrzydło budynku szkolnego na I piętrze.

### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

- powierzchnia użytkowa przebudowy - 179,5m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa rozbudowy - 163,7m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy proj. - 95,1m<sup>2</sup>
- kubatura części rozbudowywanej - 1078,0m<sup>3</sup>,
- kubatura części przebudowywanej - 729,5m<sup>3</sup>,

W skład budynku rozbudowywanego i przebudowywanego wchodzi:

- a) parter czesc rozbudowywana – szatnia, WC ogólnodostępne z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych, korytarz i wiatrołap,
- b) I pietro czesc rozbudowywana – sala przedszkolna 6 latków wraz z WC (przeznaczona dla przebywania 15 dzieci) oraz korytarz, czesc przebudowywana – sala 5 latków z WC (przeznaczona dla przebywania 13 dzieci), sala 3-4 latków z WC (przeznaczona dla przebywania 21 dzieci), magazyn, magazyn leżaków i komunikacja.
- c) II pietro czesc rozbudowywana – pokój dyrektora, pokój nauczycielski, WC personelu, archiwum i korytarz.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	S01.00.0 0	Demontaż ogrodzenia metalowego  1sztuk = 0,1mb 100	szt.  szt.	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 4-051 d.1. 0409-05 1	S01.00.0 0	Demontaż studni z kręgów betonowych o śr. 1500 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	S01.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  okno piwniczne 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	S04.00.0 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.6*1.34*0.59	m³  m³	  0.474	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-01 d.1. 0125-02 2	S01.00.0 0	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  12.0*13.0	m²  m²	  156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0221-04 2	S01.00.0 0	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  pod ławy (1.2+2.4)*0.5*(10.0*2+8.0+4.0)*1.2 (1.4+2.6)*0.5*10.0*1.2 (0.25+1.45)*0.5*(2.19+2.0+2.9+1.23)*1.2 (0.3+1.50)*0.5*4.5*1.2 2.0*(2.21*3)*0.7	m³  m³ m³ m³ m³ m³	  69.120 24.000 8.486 4.860 9.282	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.748</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	S01.00.0 0	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)  pod stopy 0.4*0.4*1.2*6 0.25*2.85*1.2 1.55*1.32*0.5 pozostałe roboty 12.0	m³  m³ m³ m³ m³	  1.152 0.855 1.023 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.030</b>
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
<b>2.1</b>			<b>ŁAWY</b>			
8	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	S02.00.0 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  Chudy beton B10 9.11*1.5*0.10 (9.11*2+9.62+3.63)*1.2*0.1 0.7*3.63*0.1 0.3*(2.19*2+2.01+2.9+1.23)*0.1 uzupełnienie ubytków po przekopach 7.5	m³  m³ m³ m³ m³ m³	  1.367 3.776 0.254 0.316 7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.213</b>
9	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	S02.00.0 0	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  0.25*(2.19*2+1.65+2.9+1.23)*0.3 0.6*(1.10+3.63+1.4)*0.4	m³  m³ m³	  0.762 1.471	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.233</b>
10 d.2. 1	KNR 2-02 0202-03	S02.00.0 0	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  1.1*(10.21*2+7.22+3.63)*0.4+0.10*0.13*0.4 dodatek na ławę scodkową 1.1*0.55*0.4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.764 0.484	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.248</b>
11 d.2. 1	KNR 2-02 0202-04	S02.00.0 0	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  1.4*9.11*0.4 schodkowa 1.4*0.55*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.102 0.308	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.410</b>
12 d.2. 1	KNR 2-02 0204-01	S02.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - B20  0.4*0.4*0.4*6 płyta pod platformę 1.32*1.55*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.384 0.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
13 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Ł1,2,3,4 (55.24+15.62+7.83+9.77)/1000	t  t	  0.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
14 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Ł1,Ł2,Ł3,Ł4 (547.19+217.7+56.19+40.92)/1000 dodatek na ławę schodkową 0.1 fundament pod platformę [(1.32/0.1)*2*1.55*0.617]/1000 [(1.55/0.1)*2*1.32*0.617]/1000	t  t t t t	  0.862 0.100 0.025 0.025	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.012</b>
15 d.2. 1	KNR 2-02 0609-08	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej  dylatacja ław (5.26+0.38)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.256</b>
16 d.2. 1	KNR 2-02 0604-02	S07.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  (10.0+9.62*3+4.5+0.55*3)*0.5 (3.06*2+2.01+2.9+1.24)*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.505 4.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.554</b>
<b>2.2</b>			<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE, SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
17 d.2. 2	KNR 2-02 0609-08	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej  dylatacja ścian fundamentowych (5.26+0.38)*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.536	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.536</b>
18 d.2. 2	NNRNKB 202 0136-02	S04.00.0 0	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (8.7+9.42*3+4.5)*0.38*1.92+0.55*2.11*0.38*3 0.28*0.44*1.92 0.25*4.5*2.47 (3.06*2+2.01+2.9+1.24)*1.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  31.572 0.237 2.779 16.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.398</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2. 2	KNR 2-02 0208-01	S02.00.0 0	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  (0.25*0.25*2.07)*4 0.25*0.25*1.39*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.518 0.174	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.692</b>
20 d.2. 2	KNR 2-02 0218-03	S02.00.0 0	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  (1.95+3.7)*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.103</b>
21 d.2. 2	KNR 2-02 0218-07	S02.00.0 0	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.25*2.85*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.534</b>
22 d.2. 2	KNR 2-02 0204-02	S02.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  schody 0.25*1.35*2.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
23 d.2. 2	KNR 2-02 0211-02	S02.00.0 0	Wierce żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane  W1 (8.70+9.42*3+4.5)*0.25*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.939	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.939</b>
24 d.2. 2	KNR 2-02 0211-01	S02.00.0 0	Wierce żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  W12 4.5*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.281</b>
25 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  W1,W12,Schody Poz.1.6.,Stopa ST1-3 (50.65+4.79+40.9)/1000	t  t	  0.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
26 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  W1,W12,Schody Poz.1.6.,Stopa ST1-3 (157.21+18.68+293.1)/1000	t  t	  0.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.469</b>
27 d.2. 2	KNR 2-02 0603-01	S07.00.0 0	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  ściany fundamentowe z dwóch stron w gruncie (8.7+9.42*3+4.5)*2*2.17+4.5*2.17+2.11*0.55*6+(3.06*2+2.01+2.9+1.34)*2*1.37+0.38*4*2.17 -(8.7+9.8*2)*1.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  233.857 -38.771	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.086</b>
28 d.2. 2	KNR 0-17 2609-01	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm wodoodpornego do ścian (8.7+9.8*2)*2.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.411	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.411</b>
29 d.2. 2	KNR 0-17 2609-05	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu [(8.7+9.8*2)*2.17]*4	szt.  szt.	  245.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.644</b>
30 d.2. 2	KNR 0-17 2609-06	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (8.7+9.8*2)*1.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.771	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>38.771</b>
31	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (8.7+9.8*2)*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.771	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.771</b>
32	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (8.7+9.8*2)*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.771	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.771</b>
33	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2	S14.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.37*2	m m	 2.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
34	KNR 2-01 d.2. 0503-02 2	S01.00.0 0	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV  obsypanie fundamentów gruntem z wykopów 115.748+15.03+156.0*0.15-(2.333+12.248+5.41+0.998+0.48*(10.0*3+9.0)*0.8+0.38*4.5*0.8+0.25*4.5*1.35+3.0*2+2.01+2.9+1.35*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.741	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.741</b>
35	KNR 2-01 d.2. 0205-04 2	S01.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wywiezienie gruntu (115.748+15.03+156.0*0.15)-103.741	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.437	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.437</b>
36	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	S01.00.0 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (3.19*3.06+3.77*3.06+2.01*1.33+2.01*1.48+4.5*6.0+2.79*4.5-(2.9+1.24)*0.5)*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.203	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.203</b>
<b>3</b>			<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
37	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	S01.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.34*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
38	KNR 4-01 d.3. 0354-12 1	S01.00.0 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.45	m m	 1.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
39	KNR 4-01 d.3. 0346-02 1	S01.00.0 0	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych  2	gniazd. gniazd.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1	S04.00.0 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.59*0.14*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
41	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1	S04.00.0 0	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.59*1.34*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.712	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
42	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteownika normalnego 80 mm  1.74*3	m m	 5.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.3. 0313-06 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-01 d.3. 0703-03 1	S04.00.0 0	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
			1.5*4	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 4-01 d.3. 0704-01 1	S04.00.0 0	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			(0.59+0.15*2)*1.5	m <sup>2</sup>	1.335	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.335</b>
<b>3.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
46	KNR 2-02 d.3. 0604-05 2	S07.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			pod ściany konstrukcyjne (8.7+9.55*3+4.7*2)*0.33	m <sup>2</sup>	15.428	
			pod ścianki działowe (3.25*2+2.2+2.97+1.31)*0.25	m <sup>2</sup>	3.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.673</b>
47	KNR 2-02 d.3. 0604-06 2	S07.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			pod ściany konstrukcyjne (8.7+9.55*3+4.7*2)*0.33	m <sup>2</sup>	15.428	
			pod ścianki działowe (3.25*2+2.2+2.97+1.31)*0.25	m <sup>2</sup>	3.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.673</b>
48	KNR 2-02 d.3. 0609-08 2	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
			dylatacja ścian (5.20+0.25)*3.71	m <sup>2</sup>	20.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.220</b>
49	NNRNKB d.3. 202 0163-05 2	S04.00.0 0	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych typu U 220 klasy I	m <sup>2</sup>		
			(8.7+9.55*2+6.45+4.7+4.95)*3.34	m <sup>2</sup>	146.626	
			minus otwory 1.5*2.9-1.5*2.1-1.3*2.0*5	m <sup>2</sup>	-11.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.826</b>
50	KNR 2-02 d.3. 0126-01 2	S04.00.0 0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR 2-02 d.3. 0126-02 2	S04.00.0 0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	NNRNKB d.3. 202 0188c- 2 06	S04.00.0 0	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
			3.25*3.34	m <sup>2</sup>	10.855	
			-1.5*2.1	m <sup>2</sup>	-3.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.705</b>
53	NNRNKB d.3. 202 0175-06 2	S04.00.0 0	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków Pd2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
			(3.25+2.2+2.97+0.25+1.31)*3.34+1.31*1.9	m <sup>2</sup>	35.822	
			-0.9*2.1-1.5*2.9-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	-8.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.482</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 2	NNRNKB 202 0159-05	S04.00.0 0	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne  3.34*4	m  m	  13.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.360</b>
55 d.3. 2	KNR 2-02 0123-01	S04.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg.  (0.19*3+0.25)*3.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.739	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.739</b>
56 d.3. 2	KNR 4-01 0313-01	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł  1.8*0.12*0.2+1.3*0.12*0.2+1.2*0.12*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.103	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
<b>3.3</b>			<b>BELKI NADPROŻA</b>			
57 d.3. 3	KNR 2-02 0290-01	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Poz.1.2 do 1.5. (12.94+2.82+2.82+2.45)/1000	t  t	  0.021	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
58 d.3. 3	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Poz.1.2 do 1.5. (40.18+10.50+10.5+10.5)/1000	t  t	  0.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
59 d.3. 3	KNR 2-02 0210-01	S02.00.0 0	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  0.25*0.29*1.84*5 0.25*0.29*2.0*2 0.18*0.29*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.667 0.290 0.104	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.061</b>
<b>3.4</b>	<b>45262400-5</b>		<b>ZDASZENIE NAD WEJŚCIEM</b>			
60 d.3. 4	KNR 2-05 0120-02 analiza indywidualna	S03.00.0 0	Zadaszenie nad wejściem o masie do 0,5t  0.424	t  t	  0.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
61 d.3. 4	DOSTAWA	S03.00.0 0	Zadaszenie nad wejściem z kształtowników zimnogiętych  0.424	t  t	  0.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
62 d.3. 4	KNR 2-02 1513-07 analiza indywidualna	S12.00.0 0	Dwukrotne malowanie ochronne farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2  Zadaszenie nad wejściem (0.1*4)*12.18 (0.1+0.05)*2*23.34 0.04*4*25.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.872 7.002 4.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.002</b>
<b>3.5</b>			<b>STROP</b>			
63 d.3. 5	DOSTAWA	S02.00.0 0	Płyty kanałowe stropowe gr. 24cm o nośności 10,0kN/m2  Nr 1 4.90*0.9*7 Nr 2 3.45*1.2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.870 33.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.990</b>
64 d.3. 5	KNNR 2 0202-01	S02.00.0 0	Montaż płyt stropowych kanałowych - UWAGA BEZ CENY PŁYT KANAŁOWYCH	elem.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	elem.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
65 d.3. 5	KNR 2-02 0290-01	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  W2,W3,W4 (21.76+4.35+7.83)/1000	t   t	   0.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
66 d.3. 5	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane  W2,W3,W4 (91.38+17.85+30.4)/1000	t   t	   0.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
67 d.3. 5	KNNR 2 0202-07	S02.00.0 0	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z betonu B20  W2,W3,W4 (0.15+0.22)*0.5*34.3*0.24 (0.25+0.15)*0.5*6.7*0.24 0.25*0.25*8.55	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.523 0.322 0.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.379</b>
68 d.3. 5	KNR 2-02 1102-02	S02.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  zatarcie stropu 8.7*9.8-3.0*4.95	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   70.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.410</b>
<b>4</b>			<b>ŚCIANY I PIĘTRA</b>			
<b>4.1</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
69 d.4. 1	KNR 4-01 0354-05	S01.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.34*2.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
70 d.4. 1	KNR 4-01 0354-12	S01.00.0 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.45	m   m	   1.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
71 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	S01.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  7	szt.   szt.	   7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72 d.4. 1	KNR 4-01 0349-02	S01.00.0 0	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.59*1.34*0.9 0.15*0.44*2.1 2.51*0.44*3.08 1.0*2.3*0.44*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.712 0.139 3.402 2.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.277</b>
73 d.4. 1	KNR 4-01 0348-05	S01.00.0 0	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  3.51*3.08 0.3*2.1 0.15*2.1 1.0*2.3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   10.811 0.630 0.315 2.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.056</b>
74 d.4. 1	KNR 4-01 0304-01	S04.00.0 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.9*2.1*0.25 1.0*2.1*0.44 1.0*2.1*0.25 0.24*2.1*0.59	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.473 0.924 0.525 0.297	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.219</b>
75	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteownika normalnego 80 mm  1.24*6	m  m	  7.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
76	KNR 4-01 d.4. 0313-05 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 220mm  2.91*3	m  m	  8.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.730</b>
77	KNR 4-01 d.4. 0313-06 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78	KNR 4-01 d.4. 0703-03 1	S04.00.0 0	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  1.24*2*4+2.91*4	m  m	  21.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.560</b>
79	KNR 4-01 d.4. 0704-01 1	S04.00.0 0	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (0.44*2+0.15*2)*(1.24*2+2.91)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
80	KNR 4-01 d.4. 0208-04 1	S04.00.0 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  przebicie w stropie pod kanały wentylacyjne 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 4-01 d.4. 0333-12 1	S04.00.0 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  pod kratki wentylacyjne 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	KNR 4-01 d.4. 0818-05 1	S01.00.0 0	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  8.64*5.87 5.73*5.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.717 33.635	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.352</b>
83	KNR 4-01 d.4. 0816-06 1	S01.00.0 0	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  40.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
84	KNR 4-01 d.4. 0804-07 1	S01.00.0 0	Zerwanie posadzki cementowej  3.51*6.45 4.56+3.62+10.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.640 18.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.150</b>
85	KNR 4-01 d.4. 0804-08 1	S01.00.0 0	Zerwanie cokołka cementowego  6.45*2+3.51*2+2.59*2+3.99*2+2.13*4+3.8*2	m  m	  49.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
86	KNR 4-01 d.4. 0313-01 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł  w części istn. 1.3*0.12*0.2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.094	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.4. 1	KNR 4-01 0819-15	S01.00.0 0	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  (2.13*2+1.6*2)*2.0-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>
88 d.4. 1	KNR 4-01 1208-02	S01.00.0 0	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  211.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.500</b>
89 d.4. 1	KNR 4-01 0108-11	S01.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  6.277+14.056*0.15+41.15*0.15+3.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.558</b>
90 d.4. 1	KNR 4-01 0108-12	S01.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 6.277+14.056*0.15+41.15*0.15+3.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.558</b>
<b>4.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
91 d.4. 2	KNR 2-02 0604-05	S07.00.0 0	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  pod ściany konstrukcyjne (8.7+9.55*3+4.7*2)*0.33 pod ścianki działowe (3.25*2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.428  1.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
92 d.4. 2	KNR 2-02 0604-06	S07.00.0 0	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  pod ściany konstrukcyjne (8.7+9.55*3+4.7*2)*0.33 pod ścianki działowe (3.25*2+2.2+2.97+1.31)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.428  3.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.673</b>
93 d.4. 2	KNR 2-02 0609-08	S07.00.0 0	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej  dylatacja ścian (5.20+0.25)*3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.803	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.803</b>
94 d.4. 2	NNRNKB 202 0163-05	S04.00.0 0	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych typu U 220 klasy I  (8.7+9.55*2+6.45+4.7+4.95)*3.21 minus otwory 1.34*2.0*6-2.57*3.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.919  7.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.749</b>
95 d.4. 2	KNR 2-02 0126-01	S04.00.0 0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt  szt	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96 d.4. 2	NNRNKB 202 0188c-06	S04.00.0 0	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3.25*3.21 -1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.433  -2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.333</b>
97 d.4. 2	NNRNKB 202 0175-06	S04.00.0 0	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków Pd2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem  3.25*3.21 -1.0*2.1 (5.87+2.82)*3.21 -1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.433  -2.100  27.895  -2.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>34.128</b>
98	NNRNKB	S04.00.0	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne	m		
d.4.	202 0159-05	0		m	32.100	
2			3.21*10			
					<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
99	KNR 2-02	S04.00.0	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0123-01	0		m <sup>2</sup>	7.094	
2			(0.19*5+0.44*2+0.38)*3.21			
					<b>RAZEM</b>	<b>7.094</b>
100	KNR 4-01	S04.00.0	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.4.	0313-01	0		m <sup>3</sup>	0.031	
2			1.3*0.12*0.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
<b>4.3</b>			<b>BELKI NADPROŻA</b>			
101	KNR 2-02	S03.00.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4.	0290-01	0	Poz.2.2 do 2.4	t	0.030	
3			(15.53+1.43+13.48)/1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
102	KNR 2-02	S03.00.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.	0290-02	0	Poz.2.2 do 2.4.	t	0.100	
3			(48.22+6.53+44.86)/1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
103	KNR 2-02	S02.00.0	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.4.	0210-01	0	0.25*0.29*1.84*6	m <sup>3</sup>	0.800	
3			0.25*0.29*3.07	m <sup>3</sup>	0.223	
			0.25*0.25*2.92*2	m <sup>3</sup>	0.365	
			0.18*0.29*1.50	m <sup>3</sup>	0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.466</b>
<b>4.4</b>			<b>SCHODY WEWNĘTRZNE I BELKI PARTER - PIĘTRO I i II</b>			
104	KNR 2-02	S03.00.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4.	0290-01	0	Poz.1.1,2.1,3.1(a,b)	t	0.028	
4			(28.35)/1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
105	KNR 2-02	S03.00.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.	0290-02	0	Poz.1.1,2.1,3.1(a,b)	t	0.490	
4			(348.83+141.51)/1000			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
106	KNR 2-02	S02.00.0	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m <sup>2</sup>		
d.4.	0218-02	0	(1.48*2+3.8*4)*1.425	m <sup>2</sup>	25.878	
4					<b>RAZEM</b>	<b>25.878</b>
107	KNR 2-02	S02.00.0	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m <sup>2</sup>		
d.4.	0218-06	0	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25.878	
4			(1.48*2+3.8*4)*1.425			
					<b>RAZEM</b>	<b>25.878</b>
108	KNR 2-02	S02.00.0	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.4.	0218-07	0	0.25*0.23*3.35*2	m <sup>3</sup>	0.385	
4			0.15*0.15*2.85*2	m <sup>3</sup>	0.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.4. 4	KNR 2-02 0210-01	S02.00.0 0	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  0.25*0.30*3.35*2 0.25*0.30*3.35*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.503 0.503	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.006</b>
<b>4.5</b>			<b>STROP</b>			
110 d.4. 5	DOSTAWA	S02.00.0 0	Płyty kanałowe stropowe gr. 24cm o nośności 10,0kN/m2  Nr 1 4.90*0.9*7 Nr 2 3.45*1.2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.870 33.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.990</b>
111 d.4. 5	KNNR 2 0202-01	S02.00.0 0	Montaż płyt stropowych kanałowych - UWAGA BEZ CENY PŁYT KANAŁOWYCH  15	elem.  elem.	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
112 d.4. 5	KNR 2-02 0290-01	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  W5,W6,W7 (21.76+4.35+7.83)/1000	t  t	  0.034	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
113 d.4. 5	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  W5,W6,W7 (91.38+17.85+30.4)/1000	t  t	  0.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
114 d.4. 5	KNNR 2 0202-07	S02.00.0 0	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z betonu B20  W5,W6,W7 (0.15+0.22)*0.5*34.3*0.24 (0.25+0.15)*0.5*6.7*0.24 0.25*0.25*8.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.523 0.322 0.534	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.379</b>
115 d.4. 5	KNR 2-02 1102-02	S02.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  zatarcie stropu 8.7*9.8-3.0*4.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.410</b>
<b>5</b>			<b>ŚCIANY II PIĘTRA</b>			
<b>5.1</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
116 d.5. 1	KNR 4-01 0354-05	S01.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.34*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
117 d.5. 1	KNR 4-01 0354-12	S01.00.0 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.45	m  m	  1.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
118 d.5. 1	KNR 4-01 0346-02	S04.00.0 0	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych  2	gniazd.  gniazd.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119 d.5. 1	KNR 4-01 0304-01	S04.00.0 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.59*0.14*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 4-01 d.5. 0349-02 1	S04.00.0 0	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.59*1.2*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.637	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.637</b>
121	KNR 4-01 d.5. 0313-04 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteownika normalnego 80 mm  1.74*3	m  m	  5.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
122	KNR 4-01 d.5. 0313-06 1	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR 4-01 d.5. 0703-03 1	S04.00.0 0	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  1.5*4	m  m	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNR 4-01 d.5. 0704-01 1	S04.00.0 0	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową  (0.59+0.15*2)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.335	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.335</b>
125	KNR 4-01 d.5. 0208-04 1	S04.00.0 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  przebicie w stropie pod kanały wentylacyjne 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
126	KNR 2-02 d.5. 0604-05 2	S07.00.0 0	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  pod ściany konstrukcyjne (8.7+9.55*3+4.7*2)*0.33 pod ścianki działowe (3.25*2+2.0*2+4.7)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.428  3.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.228</b>
127	KNR 2-02 d.5. 0604-06 2	S07.00.0 0	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  19.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.228	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.228</b>
128	KNR 2-02 d.5. 0609-08 2	S07.00.0 0	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej  dylatacja ścian (5.20+0.25)*3.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.130</b>
129	NNRNKB d.5. 202 0163-05 2	S04.00.0 0	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych typu U 220 klasy I  (8.7+9.55*2+6.45+4.7+4.95)*3.18 0.69*3.35+(0.69+0.2)*0.5*1.5 minus otwory -1.0*2.1*2-1.34*2.0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.602 2.979 -17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.981</b>
130	KNR 2-02 d.5. 0126-01 2	S04.00.0 0	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  5	szt  szt	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131	KNR 2-02 d.5. 0126-02 2	S04.00.0 0	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132	NNRNKB d.5. 202 0188c- 2 06	S04.00.0 0	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3.25*3.18 -1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.335 -2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.235</b>
133	NNRNKB d.5. 202 0175-06 2	S04.00.0 0	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków Pd2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem  (3.25+2.0*2+4.7)*3.18 -0.9*2.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.001 -5.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.331</b>
134	NNRNKB d.5. 202 0159-05 2	S04.00.0 0	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne  3.18*15	m  m	  47.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
135	KNR 2-02 d.5. 0123-01 2	S04.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg.  (0.19*8+0.44*2+0.57)*3.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.445</b>
136	KNR 4-01 d.5. 0313-01 2	S04.00.0 0	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł  1.2*0.12*0.2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.086	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
<b>5.3</b>			<b>BELKI NADPROŻA</b>			
137	KNR 2-02 d.5. 0290-01 3	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Poz.3.2 do 3.4 (12.94+1.43+3.36)/1000	t  t	  0.018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
138	KNR 2-02 d.5. 0290-02 3	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Poz.3.2 do 3.4. (40.18+13.05+6.53)/1000	t  t	  0.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
139	KNR 2-02 d.5. 0210-01 3	S02.00.0 0	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20  0.25*0.29*1.84*5 0.25*0.29*1.5*2 0.18*0.29*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.667 0.218 0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.963</b>
<b>5.4</b>			<b>STROP</b>			
140	DOSTAWA d.5. 4	S02.00.0 0	Płyty kanałowe stropowe gr. 24cm o nośności 10,0kN/m2  Nr 1 4.90*0.9*7 Nr 2 3.45*1.2*8 Nr 3 3.17*0.9*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.870 33.120 8.559	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.549</b>
141	KNR 2 d.5. 0202-01 4	S02.00.0 0	Montaż płyt stropowych kanałowych - UWAGA BEZ CENY PŁYT KANAŁOWYCH  18	elem.  elem.	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
142	KNR 2-02 d.5. 0290-01 4	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  W8,W9,W10,W11	t		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(24.86+4.35+7.83+3.05)/1000	t	0.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
143 d.5. 4	KNR 2-02 0290-02	S03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane  W8,W9,W10,W11 (11.9+30.4+17.85+100.43)/1000	t   t	   0.161	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
144 d.5. 4	KNNR 2 0202-07	S02.00.0 0	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z betonu B20  W8,W9,W10,W11 (0.15+0.22)*0.5*37.7*0.24 (0.25+0.15)*0.5*6.7*0.24 0.25*0.25*(8.55+3.35)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.674 0.322 0.744	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
145 d.5. 4	KNR 2-02 1102-02	S02.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  zatarcie stropu 8.7*9.8-3.0*1.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.820</b>
<b>6</b>			<b>PODDASZE, DACH</b>			
<b>6.1</b>	<b>45261000-4</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>			
146 d.6. 1	KNR 4-01 0535-02	S10.00.0 0	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  5.5*10.0*0.5 2*3.14*0.075*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.500 0.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.442</b>
147 d.6. 1	KNR 4-01 0430-05	S06.00.0 0	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  5.5*10.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
148 d.6. 1	KNR 2-02 0406-01	S06.00.0 0	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (9.8*2+8.7+3.35)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
149 d.6. 1	KNR 2-02 0407-01	S06.00.0 0	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  (10.2*2+2.47)*0.10*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
150 d.6. 1	KNR 2-02 0407-03	S06.00.0 0	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  1.49*0.14*0.14*8	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
151 d.6. 1	KNR 2-02 0406-05	S06.00.0 0	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (10.2*2+2.47)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.448	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.448</b>
152 d.6. 1	KNR 2-02 0408-01	S06.00.0 0	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.1*0.14*1.2*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
153 d.6. 1	KNR 2-02 0408-07	S06.00.0 0	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.1*0.1*9.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.186	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
154	KNR 2-02 d.6. 0408-05 1	S06.00.0 0	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(5.9*17+3.9*12+5.2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.268</b>
155	KNR 2-02 d.6. 0408-02 1	S06.00.0 0	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.05*0.15*3.7*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
156	KNR 2-02 d.6. 0409-03 1	S06.00.0 0	Deski koszarowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  7.8*0.05*0.2*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
157	KNR 2-02 d.6. 0409-05 1	S06.00.0 0	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(2.0*2+1.0*2+2.0+1.7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
158	KNR 2-02 d.6. 0409-01 1	S06.00.0 0	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  konstrukcja okapów 0.03*0.17*2*0.65*2*29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.385	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.385</b>
<b>6.2</b>			<b>KOMINY</b>			
159	NNRNKB d.6. 202 0159-05 2	S04.00.0 0	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne  3.1*8 2.0*7	m  m m	  24.800 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
160	KNR 2-02 d.6. 0123-01 2	S04.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.  (0.19*2+0.5*2+0.5*2+0.57*2)*3.1 (0.19*4+0.5*2+0.69*2)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.912 6.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.192</b>
161	KNR 2-02 d.6. 0123-01 2	S04.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 ceg.  ponad dachem (0.19*2+0.5*2+0.5*2+0.57*2)*1.0 (0.19*4+0.5*2+0.69*2)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.520 3.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
162	KNR 2-02 d.6. 0219-05 2	S02.00.0 0	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.45*0.65*2 0.45*0.85 0.65*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.585 0.383 0.553	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.521</b>
163	KNR 2-02 d.6. 1215-01 2	S04.00.0 0	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  kratki stalowe w kominach ponad dachem 20	szt.  szt.	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
164	KNR 2-17 d.6. 0122-02 2	S14.00.0 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150mm z dociepleniem wełną mineralną gr. 15cm  2*3.14*0.075*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.768</b>
165	KNR 2-17 d.6. 0152-02 2	S14.00.0 0	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 150 mm z blachy powlekanej	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6.3</b>			<b>DOCIEPLENIE PODDASZA</b>			
166 d.6. 3	KNNR 2 0604-01	S07.00.0 0	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>		
			10.0*9.0-1.48*2.85	m <sup>2</sup>	85.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.782</b>
167 d.6. 3	KNNR 2 0604-02	S07.00.0 0	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			1.7*2.85	m <sup>2</sup>	4.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.845</b>
168 d.6. 3	KNR 2-02 0613-03	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m <sup>2</sup>		
			85.782+4.845	m <sup>2</sup>	90.627	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.627</b>
169 d.6. 3	KNR 0-23 2613-01	S07.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr. 150mm do ścian	m <sup>2</sup>		
			ściany na poddaszu 1.3*3.35+(1.3+0.2)*0.5*1.48*2	m <sup>2</sup>	6.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.575</b>
170 d.6. 3	KNR 0-23 2613-06	S07.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			6.575	m <sup>2</sup>	6.575	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.575</b>
171 d.6. 3	KNR 2-02 2007-02	S09.00.0 0	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
			2.85*1.8	m <sup>2</sup>	5.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
172 d.6. 3	KNR 2-02 2006-04	S09.00.0 0	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr.12,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
			2.85*1.8	m <sup>2</sup>	5.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
<b>6.4</b>			<b>POKRYCIE DACHU</b>			
173 d.6. 4	KNR AT-09 0103-03	S10.00.0 0	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
			10.0*5.90*0.5	m <sup>2</sup>	29.500	
			10.81*5.9	m <sup>2</sup>	63.779	
			10.50*5.9	m <sup>2</sup>	61.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.229</b>
174 d.6. 4	KNR AT-09 0101-05	S10.00.0 0	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm - łąty 5/5	m <sup>2</sup>		
			10.0*5.90*0.5	m <sup>2</sup>	29.500	
			10.81*5.9	m <sup>2</sup>	63.779	
			10.50*5.9	m <sup>2</sup>	61.950	
			zadaszenie nad wejściem 2.15*2.24*2	m <sup>2</sup>	9.632	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.861</b>
175 d.6. 4	NNRNKB 202 0540-01	S10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
			164.861	m <sup>2</sup>	164.861	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.861</b>
176 d.6. 4	NNRNKB 202 0539-01	S10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			9.4+2.15+9.3*2	m	30.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.150</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.6. 4	KNNR 2 1105-03	S10.00.0 0	Klapy dymowe  klapa oddymiająca 120/150cm o powierzchni czynnej oddymiania 1,26m2 z siłownikiem i wiatrownicami na podstawie skośnej 1.2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
178 d.6. 4	KNR 2-02 0409-06	S10.00.0 0	Deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (10.81+10.0+10.5+0.5+2.15*2+2.24*2)*0.025*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
179 d.6. 4	NNRNKB 202 0539-02	S10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  10.81+10.0+10.5+0.5+2.15*2	m  m	  36.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.110</b>
180 d.6. 4	NNRNKB 202 0539-03	S10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  2.24*2	m  m	  4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
181 d.6. 4	NNRNKB 202 0539-04	S10.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  10.0*2+9.0	m  m	  29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
182 d.6. 4	NNRNKB 202 0541-02	S10.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  kosze 7.8*1.0*2 przy kominach (0.65*2+0.85*2+0.65*4+0.35*6+0.85*2)*0.5 przy kłapie (1.2*2+1.5*2)*0.5 przyścienne 2.24*2*0.25+1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.600 4.700 2.700 4.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
183 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-01	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien  10.50+10.0+10.81	m  m	  31.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.310</b>
184 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-02	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 150/120  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
185 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-03	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-04	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-01	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien  2.15*2	m  m	  4.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
188 d.6. 4	NNRNKB 202 0547-02	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 115/80  2	szt.  szt.	  2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189	NNRNKB d.6. 202 0547-04 4	S10.00.0 0	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łącz- ne na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
190	NNRNKB d.6. 202 0550-04 4	S10.00.0 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm	m		
			12.0*4	m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
191	NNRNKB d.6. 202 0550-08 4	S10.00.0 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120 mm	szt.		
			4*3	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
192	NNRNKB d.6. 202 0550-04 4	S10.00.0 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
			5.0*2	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
193	NNRNKB d.6. 202 0550-08 4	S10.00.0 0	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
			2*3	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
194	KNR 0-18 d.6. 2612-07 4	S10.00.0 0	Elewacje z paneli PCV - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			okapy (10.81+10.5+9.0)*0.5+0.5*0.5*0.5*2	m <sup>2</sup>	15.405	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.405</b>
195	KNR 0-18 d.6. 2612-01 4	S10.00.0 0	Elewacje z paneli PCV - montaż rusztu na podłożu metalowym	m <sup>2</sup>		
			zadaszenie przy wejściu (2.85+0.6*2)*2.15 2.85*0.91*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.708 1.297	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.005</b>
196	KNR 0-18 d.6. 2613-03 4	S10.00.0 0	Układanie poziomych paneli PCV bez docieplania na gotowym ruszcie	m <sup>2</sup>		
			okapy i zadaszenie 15.405+10.005	m <sup>2</sup>	25.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.410</b>
<b>7</b>	<b>45420000-7</b>		<b>STOLARKA</b>			
197	KNR 0-19 d.7 1022-11	S05.00.0 0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Usz=1,1W/m2K, profil 5-cio komorowy, szyba bezpieczna 1.34*2.0*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.840</b>
198	KNR 0-19 d.7 1022-11	S05.00.0 0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Usz=1,1W/m2K, EI30, szyba bezpieczna 1.34*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
199	KNR 0-19 d.7 1024-08	S05.00.0 0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			Usz=1,1W/m2K, aluminium ciepłe, samozamykacz, ościeżnica, szyba bez- pieczna 1.47*2.90	m <sup>2</sup>	4.263	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.263</b>
200	KNR 0-19 d.7 1024-08	S05.00.0 0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			aluminium zimne, samozamykacz, ościeżnica, szyba bezpieczna 1.47*2.90	m <sup>2</sup>	4.263	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.263</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.7	KNR 0-19 1024-08	S05.00.0 0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych  aluminium zimne, samozamykacz EI30, ościeżnica, szyba bezpieczna 1.47*2.1*2 1.1*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.174 3.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.254</b>
202 d.7	KNNR 2 1104-02	S05.00.0 0	Montaż ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych  EI30 0.99*2.1*3 0.80*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.237 1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.917</b>
203 d.7	KNNR 2 1104-02	S05.00.0 0	Montaż ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych  0.99*2.1*(7+4) 0.80*2.1*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.869 5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.909</b>
204 d.7	KNNR 2 1103-01	S05.00.0 0	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z płyty kejonej lub np. halspan pełnych fabrycznie wykończonych okleinowane klamka systemowa, zamek z wkładką patentową, zawiasy, rygiel ręczny, automatyczna listwa samoopadająca EI30 0.9*2.05*3 0.8*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.535 1.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.175</b>
205 d.7	KNNR 2 1103-01	S05.00.0 0	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych fabrycznie wykończonych okleinowane klamka, zamek z wkładką, łazienkowe tulejowane 0.9*2.05*(7+4) 0.8*2.05*(2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.295 4.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.215</b>
206 d.7	KNNR 2 1104-02	S05.00.0 0	Montaż ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych  D15w - EI60 1.2*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
207 d.7	KNNR 2 1103-01	S05.00.0 0	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z płyty kejonej lub np. halspan pełnych fabrycznie wykończonych okleinowane klamka systemowa, zamek z wkładką patentową, zawiasy, rygiel ręczny, automatyczna listwa samoopadająca EI60 1.1*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
208 d.7	KNR 4-01 0354-12	S05.00.0 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  w części istniejącej 1.35*12	m  m	  16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
209 d.7	KNR 2-02 2103-01 analiza indywidualna	S14.00.0 0	Parapety wewnętrzne z konglomeratu  szer. 20cm 1.35*19 szer. 30cm w części istn. 1.35*12	m  m m	  25.650 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>
210 d.7	NNRNKB 202 0541-02	S15.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne 1.34*19*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.402	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.402</b>
<b>8</b>			<b>ELEWACJE</b>			
<b>8.1</b>			<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
211 d.8 1	KNR 0-23 2615-02	S15.00.0 0	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej twardej gr.15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralno - żywicznej (10.0*2+9.0)*10.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.220	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-1.5*2.9-1.3*2.0*19	m <sup>2</sup>	-53.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>241.470</b>
212 d.8. 1	KNR 0-23 2615-07	S15.00.0 0	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej twardej gr.5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralno - żywicznej (1.5+2.9*2+1.3*19+2.0*2*19)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
213 d.8. 1	KNR 0-23 2615-11	S15.00.0 0	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 10.0*2+9.0	m m	 29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
214 d.8. 1	KNR 0-23 2615-10	S15.00.0 0	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 10.18*4 1.5+2.9*2+1.3*19+2.0*2*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.720 108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.720</b>
215 d.8. 1	KNR 0-17 0930-01	S15.00.0 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa fundament (9.95*2+8.9)*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.456</b>
216 d.8. 1	KNR 0-17 0930-03 analiza indywidualna	S15.00.0 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych fundament (9.95*2+8.9)*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.456</b>
217 d.8. 1	KNR 2-02 1215-01	S14.00.0 0	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 Kratka PCV 20/20cm w części istn. 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8.2</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
218 d.8. 2 analiza indywidualna	KNR 2-02 1102-04	S14.00.0 0	Wtopienie kątownika metalowego 25/25/3 przy wnękach pod wycieraczki (1.1+0.9)*2	m m	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
219 d.8. 2	Dostawa	S14.00.0 0	Wycieraczka typu "gumowe kółka" 1.1*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
220 d.8. 2	NNRNKB 202 2810-05	S11.00.0 0	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.95+3.5)*2.85+0.137*2.85*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.827</b>
221 d.8. 2 analiza indywidualna		S14.00.0 0	Balustrady ze stali malowanej proszkowo z rur stalowych dwurzędowo śr. 50 i 40mm na słupkach z rur śr. 50mm z wypełnieniem z prętów śr. 20mm. wys. 1,1m (1.95+4.2)*2	m m	 12.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
<b>8.3</b>			<b>PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
222 d.8. 3 analiza indywidualna		S14.00.0 0	Dostawa i montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych np. Kali B900 o wym 129x159cm i wysokości podnoszenia 152cm 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.4</b>	<b>45233222-1</b>		<b>OPASKA, CHODNIK</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.8. 4	KNR 2-31 0101-07	S17.00.0 0	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  opaska (10.0*2+0.7*2+9.0)*0.7 chodnik 3.0*13.0+1.6*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.280 48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
224 d.8. 4	KNR 2-31 0103-04	S17.00.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  opaska (10.0*2+0.7*2+9.0)*0.7 chodnik 3.0*13.0+1.6*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.280 48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
225 d.8. 4	KNR 2-31 0105-07	S17.00.0 0	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  opaska (10.0*2+0.7*2+9.0)*0.7 chodnik 3.0*13.0+1.6*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.280 48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
226 d.8. 4	KNR 2-31 0105-08	S17.00.0 0	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 opaska (10.0*2+0.7*2+9.0)*0.7 chodnik 3.0*13.0+1.6*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.280 48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.880</b>
227 d.8. 4	KNR 2-31 0407-01	S16.00.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  opaska 10.7*2+9.9+0.7*2 chodnik 13.0+11.5+1.5+6.0	m  m m	  32.700 32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.700</b>
228 d.8. 4	KNR 2-31 0511-02	S17.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  opaska (10.0*2+0.7*2+9.0)*0.7 chodnik 2.85*13.0+1.5*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.280 46.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.330</b>
229 d.8. 4	KNR 2-02 1219-02	S14.00.0 0	Stojak stalowy na rowery malowany proszkowo	szt.		
	analiza indywidualna	1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9			<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
9.1	45410000-4		<b>TYNKI</b>			
230 d.9. 1	KNR 2-02 2008-04	S09.00.0 0	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku gipsowego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym  62.10+2.85*4.95+2.85*0.35*2 8.75+40.18+10.47+2.85*4.95+2.85*0.35*2 58.04+2.85*4.95+2.85*0.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.203 75.503 74.143	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.849</b>
231 d.9. 1	KNR 2-02 2008-01	S09.00.0 0	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym  Pom nr 01 (1.53*2+2.2*2)*3.19-1.5*2.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.097	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			03 (1.60*2+2.2*2)*3.19-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	22.144	
			06 (3.25*2+3.88*2)*3.19-1.5*2.9-1.5*2.1*2-1.0*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	30.139	
			02 (3.22*2+3.25*2-1.42)*3.19-1.2*2.1-1.5*2.1-0.9*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	26.589	
			05 (1.31*2+2.23*2)*2.5-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	15.810	
			04 (4.7*2+6.2*2)*3.19-1.5*2.1-1.3*2.0*3	m <sup>2</sup>	58.592	
			klatka (4.95*2+2.85)*3.19+3.22*2.0	m <sup>2</sup>	47.113	
			nr 1 (3.25*2+3.17*2)*3.08-1.1*2.8-1.0*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	31.767	
			klatka 4.95*2*3.08	m <sup>2</sup>	30.492	
			nr 2 (8.2*2+6.2*2+0.69*2)*3.08-1.0*2.1*2-1.3*2.0*4	m <sup>2</sup>	78.354	
			nr 3 (2.82*2+3.25*2)*3.08-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	35.291	
			nr 4 (2.44*3.08-1.2*2.1)*2	m <sup>2</sup>	9.990	
			nr 5 5.87*3.08-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	15.980	
			nr 6 (2.82+2.82+0.25+0.44)*3.08+1.0*2.1*2-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	21.596	
			nr 8 (2.94+2.82)*3.08	m <sup>2</sup>	17.741	
			nr 7 1.0*2.1*2+0.9*2.1*2	m <sup>2</sup>	7.980	
			nr 101 (3.25*2+3.22)*3.05-1.0*2.1-1.2*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	22.426	
			klatka (4.95*2+2.85)*3.05+2.85*1.5+0.7*2.85+0.3*2.85*3+(0.7+1.5)*0.5*1.8*2-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	49.083	
			Nr 106 (4.08*2+3.25*2)*3.05-1.0*2.1*3-0.9*2.1*2-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	32.033	
			Nr 102 (1.01*2+2.0*2)*3.05-0.9*2.1	m <sup>2</sup>	16.471	
			Nr 103 (1.1*2+0.9*2+2.0*4)*3.05-0.9*2.1*3	m <sup>2</sup>	30.930	
			Nr 104 (4.7*2+3.12*2)*3.05-1.0*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	43.002	
			Nr 105 (2.96*2+4.7*2)*3.05-1.0*2.1-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	42.026	
					<b>RAZEM</b>	<b>700.646</b>
232 d.9. 1	KNR 2-02 2008-06	S09.00.0 0	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku gipsowego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			(1.3+2.0*2)*0.18*19	m <sup>2</sup>	18.126	
			(1.5+2.9*2)*0.18	m <sup>2</sup>	1.314	
			(1.2+2.1)*0.89*2	m <sup>2</sup>	5.874	
			(1.5+2.1*2)*0.15*3	m <sup>2</sup>	2.565	
			(1.0+.21*2)*0.12*8	m <sup>2</sup>	1.363	
			0.89*2.8	m <sup>2</sup>	2.492	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.734</b>
233 d.9. 1	KNR 2-17 0122-02	S14.00.0 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
			przewody poziome (2.8+2.2)*2*3.14*0.075	m <sup>2</sup>	2.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.355</b>
234 d.9. 1	KNR 2-02 2006-04	S09.00.0 0	Okładziny z płyt gips.-karton.gr.12,5mm typu GKF (suche tynki gips.) poje- dyńcze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
			(2.8+2.2)*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

## PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.9. 1	KNR 2-02 1215-01	S14.00.0 0	Kratki wentylacyjne z PCV 14/14cm  4+10+5	szt.  szt.	  19.000	  19.000
9.2	45430000-0		WYKŁADZINY ŚCIENNE		RAZEM	19.000
241 d.9. 2	KNR 0-12II 0829-07	S08.00.0 0	Licowanie ścian płytkami z glazury na klej metodą kombinowaną  pomieszczenie nr 03 (1.6*2+2.2*2)*2.1-0.9*2.0 nr 05 (1.31*2+2.23*2)*2.0-0.8*2.0 nr 3 (3.25*2+2.82*2)*2.1-0.9*2.0 nr 6 2.82*4*2.1-0.9*2.0 nr 8 (2.82*2+2.94*2)*2.1-0.9*2.0 nr 9 (2.13*2+1.7*2)-0.9*2.0 nr 10 (2.59*2+3.99*2)*2.1-0.9*2.0 nr 103 (1.1*2+0.9*2+2.0*4)*2.1-0.8*2.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.160 12.560 23.694 21.888 22.392 5.860 25.836 20.400	         
					RAZEM	146.790
9.3			POSADZKI			
242 d.9. 3	KNR 2-02 1101-01	S11.00.0 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B15  parter (3.19*3.06+3.77*3.06+2.01*1.33+2.01*1.48+4.5*6.0+2.79*4.5-(2.9+1.24)*0.5)*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.732	  
					RAZEM	7.732
243 d.9. 3	KNR 2-02 0607-01	S07.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  parter 58.04+4.95*2.85 I piętro 40.18+8.75+10.47+56.05+3.62+4.56+10.33+7.3+7.95 II piętro 58.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.148 149.210 58.040	    
					RAZEM	279.398
244 d.9. 3	KNR 2-02 0609-03	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  parter 72.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.148	  
					RAZEM	72.148
245 d.9. 3	KNR 2-02 0609-03	S07.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  pozostałe 149.21+58.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.250	  
					RAZEM	207.250
246 d.9. 3	KNR 2-02 1102-02	S11.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  279.398	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.398	  
					RAZEM	279.398
247 d.9. 3	KNR 2-02 1102-03	S11.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 279.398	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.398	  
					RAZEM	279.398

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	NNRNKB d.9. 202 1130-02 3	S11.00.0 0	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  72.148+223.1+58.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  353.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>353.288</b>
249	NNRNKB d.9. 202 1134-01 3	S11.00.0 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepiowymi - powierzchnie poziome  353.288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  353.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>353.288</b>
250	NNRNKB d.9. 202 2808-05 3	S11.00.0 0	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 parter 3.37+12.61+10.47+3.22*1.43+1.73*2.85+29.03 I piętro 10.47+40.43+4.56 II piętro 10.47+13.26+13.63+14.66+2.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.015 55.460 54.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.515</b>
251	NNRNKB d.9. 202 2809-04 3	S11.00.0 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  3.88*2+3.25*2-1.5*3-1.0+2.2*2+1.53*2-1.4*2+4.7*2+6.2*2-1.3+3.22*2-1.42+ 3.25*2-1.3-0.9+4.95*2+2.85*2-1.42 3.22*2+3.25*2-1.0-2.85+14.52*2+1.44*2+2.51*2-1.0*2-1.2+0.3*2-1.1+2.13* 2+2.15*2-1.0*2 3.22*2+3.2*2-1.2-1.0-2.85+4.08*2+3.25*2-1.0*2-0.9*3+2.96*2+3.12*2+4.7* 4-0.8*2	m m m m	  57.420 48.890 47.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.420</b>
252	KNR 0-12II d.9. 1118-09 3	S11.00.0 0	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki układane na klej metodą kombinowaną  parter 3.52+3.1 I piętro 8.75+7.3+7.95+3.62+10.33 II piętro 4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.620 37.950 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.570</b>
253	NNRNKB d.9. 202 2810-05 3	S11.00.0 0	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPÓŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  schody proj. 1.73*2.85*2 0.27*11*1.43*4+0.148*12*1.43*2+0.144*12*1.43*2 schody istn. 2.02*4.87*2.5 0.96*0.17*50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.861 27.010 24.594 8.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.625</b>
254	NNRNKB d.9. 202 2809-04 3	S11.00.0 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  schody proj. 2.85*2+0.27*48+0.148*24+0.144*24+1.73*4 schody istn. 4.87*4+.487+2.02*5+0.17*50	m m m	  32.588 38.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.155</b>
255	KNR 2-02 d.9. 1113-01 3	S11.00.0 0	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone  Włókna poliamidowe, gramatura 340 g/m2 z zapewnieniem długotrwałego użytkowania oraz łatwego utrzymania czystości (z przeznaczeniem dla przedszkoli) 56.05+33.46+40.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.690</b>
256	NNRNKB d.9. 202 2809-04 3	S11.00.0 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			sale dzieci 8.2*2+6.2*2+0.69*2-0.8-1.0 5.7*2+5.87*2-1.0 6.45*2+0.44*2+5.73*2+5.87*2-2.51*2+3.51*2-1.0	m m m	28.380 22.140 37.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
257 d.9. 3	KNNR 7 0507-04	S14.00.0 0	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  (7+1+6)*1.0+1.5*3	m  m	  18.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
258 d.9. 3	DOSTAWA	S14.00.0 0	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  18.5	m  m	  18.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
259 d.9. 3	KNR 2-02 1219-07	S14.00.0 0	Odboje drzwiowe mosiężne  21	szt.  szt.	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>9.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
260 d.9. 4	KNR 2-02 1504-02	S12.00.0 0	Dwukrotne malowanie doborowe farbą lateksową odporną na szorowanie tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  lamperia mat (2.0*2+1.53*2-1.5-1.3+3.88*2+3.25*2-1.5*2-1.0-1.3+3.22*2+3.25*2-1.3-0.9-1.42+2.85+4.2*2+1.73*2+4.95)*1.5 (3.22+3.25*2-1.0+4.2*2+1.73*2+2.85+0.3)*1.5 (14.52*2+2.51*2+1.41*2-1.0*2-1.2-1.1)*1.5 (2.15*2+2.13*2-1.0*3+1.24*4+1.2*4+2.7*5+2.02*5)*1.5 (3.22*2+3.25*2-1.2-1.0+0.3+3.25*2+4.08*2-0.9*2-1.0*2-0.8)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  63.300  35.595 48.870 58.380 31.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.795</b>
261 d.9. 4	KNR 2-02 1505-03	S12.00.0 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno-wynylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  sufity 193.212+227.849 ściany 700.646+31.734+2.5+565.356-146.79-237.795	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  421.061 915.651	
					<b>RAZEM</b>	<b>1336.712</b>
262 d.9. 4	KNR 2-02 1505-04	S12.00.0 0	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  1336.712	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1336.712	
					<b>RAZEM</b>	<b>1336.712</b>
<b>9.5</b>			<b>WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
263 d.9. 5	analiza indywidualna	S14.00.0 0	Dostawa i montaż kabiny sanitarnej dla przedszkoli z HPL gr.10mm, kabina WC dla przedszkoli z trzema drzwiami samodomykającymi, typ I - pomiędzy trzema ścianami, h=1,3m (ogólny wymiar kompletu 2,82*1,2m) 3	kpl  kpl	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
264 d.9. 5	analiza indywidualna	S14.00.0 0	Balustrady ze stali malowanej proszkowo z rur stalowych dwurzędowo śr. 50 i 40mm na słupkach z rur śr. 50mm z wypełnieniem z prętów śr. 20mm. wys. 1,1m schody wewnętrzne (4.0+0.2+4.0+0.2+4.0+0.2+4.0+1.45)	m  m	  18.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.050</b>
265 d.9. 5	analiza indywidualna	S14.00.0 0	Poręcze ze stali malowanej proszkowo z rur stalowych dwurzędowo śr. 50 i 40mm mocowane do ścian  schody wewnętrzne 4.0+2.85+1.73*2+4.0+4.0+1.73+2.85+1.73+4.0	m  m	  28.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.620</b>
266 d.9. 5	analiza indywidualna	S14.00.0 0	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych: uchylny przy sedesie - 2szt, prosty - 1szt, stały przy umywalce - 1szt  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	d.9. analiza indywidualna	S14.00.00	Montaż deski odbojowej z HDF dąb o szerokości 40cm i grubości 20mm z krawędziami wyoblonymi, malowane lakierem matowym	m		
			Pom nr 04			
			4.7+4.1	m	8.800	
			nr 1			
			2.0	m	2.000	
			nr 2			
			2.0+2.0	m	4.000	
			nr 5			
			5.0+4.0	m	9.000	
			nr 7			
			5.0+3.0+2.0+2.8+3.5	m	16.300	
			nr 4			
			12.0+1.4+2.5+3.7+3.5+1.7+1.0	m	25.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.900</b>