

**PRZEDMIAR ROBÓT - ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA NA  
DZIEŃ 27.06.2019 ZE ZMIANAMI Z 30.09.2019**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej na cele kulturalno-edukacyjne w Łapach przy ul. Główniej 8 - etap I.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 8, 18-100 Łapy  
INWESTOR : Gmina Łapy  
ADRES INWESTORA : ul.Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy  
BRANŻA : Budowlana  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Łupińska  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek użyteczności publicznej: w poziomie piwnic znajdować się mają pomieszczenia magazynowe oraz techniczne. Na poziomie parteru znajdować się będą pomieszczenia techniczne, sanitarne, usługowe oraz pomieszczenia służące obsłudze sali widowiskowej planowanej do zrealizowania w II etapie inwestycji (zaplecze sceniczne). Na pierwszym piętrze przeznaczonym na dom kultury znajdować się będą pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, pomieszczenia pracowników muzycznych oraz sala taneczna. Na II piętrze przeznaczonym na szkołę muzyczną projektuje się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, sale edukacyjne oraz sala teatralna.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ETAP I</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>			
1.1.		<b>ROZBIÓRKA OBRÓBEK BLACHARSKICH I ORYNNOWANIA</b>			
1					
d.1.	1	<b>KNR 13-23</b> Rozbiórka obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
1.1	0106-05				
		136.02*0.3*2*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
2		<b>KNR 13-23</b> Rozbiórka rur spustowych	m		
d.1.	0106-07				
1.1		(4.25*2+32.34*2)*0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
3		<b>KNR 13-23</b> Rozbiórka rynien	m		
d.1.	0106-06				
1.1		(3.35*2+7.00*4)*0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
2					
d.1.	4	<b>KNR 4-01</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m <sup>2</sup>		
1.2	0519-06				
		582.26*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>ROZEBRANIE WIĘZBY DACHOWEJ</b>			
3					
d.1.	5	<b>KNR 4-04</b> Rozebranie płyt dachowych żelbetowych	m <sup>3</sup>		
1.3	0305-08				
		(582.26*0.03)*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC</b>			
4					
d.1.	6	<b>KNR 13-23</b> Wykucie ościeżnic	szt.		
1.4	0105-04				
		(50+9+47)*0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>DEMONTAŻ WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO</b>			
5					
d.1.	7	<b>KNR 4-01</b> Demontaż balustrad schodowych	szt.		
1.5	1306-01				
		40*0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8		<b>KNR 4-01</b> Demontaż krat przy schodach	szt.		
d.1.	1306-01				
1.5		12*0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
9		<b>KNR 4-01</b> Demontaż krat w oknach	szt.		
d.1.	1306-01				
1.5		24*0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>ROZEBRANIE STROPU - NAD PIĘTREM</b>			
6					
d.1.	10	<b>KNR 4-04</b> Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej	m <sup>3</sup>		
1.6	0305-03				
	analogia	(380.31*0.15)*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.		<b>DEMONTAŻ STOLARKI WEWNĘTRZNEJ - PIĘTRO</b>			
7					
d.1.	11	<b>KNR 13-23</b> Wykucie ościeżnic	szt.		
1.7	0105-04				
		21*0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b> <b>8</b>	<b>ROZEBRANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH - PIĘTRO</b>				
12 d.1. 1.8	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (92.717)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>9</b>	<b>ROZEBRANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PIĘTRO</b>				
13 d.1. 1.9	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  38cm (0.38*3.00*380.31)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>10</b>	<b>ROZEBRANIE STROPU - NAD PARTEREM</b>				
14 d.1. 1.10	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-01</b> analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  313.06*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
15 d.1. 1.10	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-03</b> analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej  (380.31*0.28)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>11</b>	<b>DEMONTAŻ STOLARKI WEWNĘTRZNEJ - PARTER</b>				
16 d.1. 1.11	<b>KNR 4-01</b> <b>1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych  (2*18)*0	szt.  szt.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
17 d.1. 1.11	<b>KNR 13-23</b> <b>0105-04</b>	Wykucie ościeżnic  (25+2)*0	szt.  szt.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>12</b>	<b>ROZEBRANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH - PARTER</b>				
18 d.1. 1.12	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  84.462*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>13</b>	<b>ROZEBRANIE SCHODÓW - PARTER</b>				
19 d.1. 1.13	<b>KNR 4-04</b> <b>0306-01</b>	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm  (4.50*2*1.40*0.10)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>14</b>	<b>ROZEBRANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PARTER</b>				
20 d.1. 1.14	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  764.976*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1.</b> <b>15</b>	<b>ROZEBRANIE PODŁOGI NA GRUNCIE I STROPU NAD PIWNICĄ</b>				
21 d.1. 1.15	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-01</b> analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  493.67*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
22 d.1. 1.15	<b>KNR 4-04</b> <b>0305-03</b> analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej  113.10*0.10*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.15	<b>KNR 4-01 0212-02 analogia</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  582.26*0.15*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 16</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - ODKRYCIE ŚCIAN TARASU</b>				
24 d.1. 1.16	<b>KNR 2-01 0301-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)  (8.50*2.50-8.0*2.0)*1.00*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
25 d.1. 1.16	<b>KNR 2-01 0320-0102</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m  (8.50*2.50)*1.00*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 17</b>	<b>ROZEBRANIE TARASU</b>				
26 d.1. 1.17	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  (2.00*8.10*0.2+2*0.4*1.50*0.5)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27 d.1. 1.17	<b>KNR 4-04 0102-08 SŁUPY</b>	Rozebranie słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej  (2.20*3*0.3*0.3)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 18</b>	<b>ROZEBRANIE STUDZIENEK DOŚWIELAJĄCYCH</b>				
28 d.1. 1.18	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  (0.50*0.10*1.20+0.10*0.4*1.20)*4*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 19</b>	<b>ROZEBRANIE STOLARKI PIWNIC</b>				
29 d.1. 1.19	<b>KNR 13-23 0105-04</b>	Wykucie ościeżnic  6*0	szt.  szt.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 20</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - ODSŁONIĘCIE ŚCIAN PIWNIC</b>				
30 d.1. 1.20	<b>KNR-W 2- 01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany  57.50*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
31 d.1. 1.20	<b>KNR-W 2- 01 0210-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV poz.30*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 21</b>	<b>ROZEBRANIE ŚCIAN PIWNIC</b>				
32 d.1. 1.21	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  38cm (0.38*2.57*(24.00+11.00+14.00))*0 28cm (0.28*2.57*11.80)*0 12cm (0.12*2.57*(4.42*2+2.86+4.58))*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.000 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. 22</b>	<b>ZASYPIANIE PIWNIC</b>				
33 d.1. 1.22	<b>KNR-W 2- 01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (90.75*(2.60-1.50))*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1. WYWIEZENIE GRUZU</b>					
34 d.1. 1.23	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  (poz.4*0.01+9*(1.00+0.4)*2*0.06*0.06+(1.00+1.40)*(2*0.06*0.06*34)+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*4+(1.2+2.00)*2*0.06*0.06+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*21+poz.14*0.05+(0.9+2.0)*2*0.06*0.06*20+(1.2+2.00)*2*0.06*0.06+poz.21*0.05+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*6)*0 (poz.5+poz.10+poz.12+poz.13+poz.15+poz.18+poz.19+poz.20+poz.22+poz.23+poz.26+poz.27+poz.28)*0 (poz.32+poz.30)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000  0.000  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.1. WYWIEZENIE ZŁOMU</b>					
35 d.1. 1.24	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  ((poz.1*43.175*0.055+poz.2*0.055*0.25*12.95+poz.3*0.055*0.2*8.635+40*0.395*1.20+4.00*0.395+0.888*3.00*12+1.50*13*0.888*24)/1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.2. DEMONTAŻ ELEMENTÓW AZBESTOWYCH</b>					
36 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0511-03</b>	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku  (12.15*2+6.18*2+15.52*2+7.39*2+12.60+6.50*2)*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
37 d.1. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>					
38 d.1. 3	<b>analiza indywidualna</b>	Rozbiórka elementów branży elektrycznej  897.48*0	m <sup>2</sup> p.u.  m <sup>2</sup> p.u.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ SANITARNA</b>					
39 d.1. 4	<b>analiza indywidualna</b>	Rozbiórka elementów branży sanitarnej  897.48*0	m <sup>2</sup> p.u.  m <sup>2</sup> p.u.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. I ETAP - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ BEZ CZĘŚCI Z SALĄ WIDOWISKOWĄ</b>					
<b>1.5. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
40 d.1. 5.1	<b>analiza indywidualna</b>	Usługa geodezyjna  1*0	usł.  usł.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ROBOTY ZIEMNE - CZĘŚĆ PIWNICZNA</b>					
41 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-01 0206-04 piwnice</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany (3.80*306.78+((441.57-306.78)*3.80)/2)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
42 d.1. 5.2	<b>KNR 2-01 0301-01 analogia piwnica</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) (0.3*306.78)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
43 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01 piwnice</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (((441.57-306.78)*3.80)/2)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5. FUNDAMENTY - PIWNICA</b>					
3					
44	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-07</b>				
5.3		poz.42	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
45	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-01</b>				
5.3		poz.42	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
46	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
5.3	<b>piwnice</b>	$((294.43+0.3*(76.60+3.60*2+3.15+6.40)*2)*0.1)*0$	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome -	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-03</b>	XPS 100 gr. 12cm			
5.3	<b>analogia</b>				
	<b>piwnice</b>	$((294.43+0.3*(76.60+3.60*2+3.15+6.40)*2))*0$	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
48	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-01</b>	poziome podposadzkowe			
5.3		$((294.43+0.3*(76.60+3.60*2*2+3.15*2+6.40*2)))*0$	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
49	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	<b>0290-02</b>	żebrowane #12			
5.3	<b>PF-2</b>	$(2954.44/1000)*0$	t	0.000	
	<b>SKF</b>	w dziale WINDA TOWROWO-USŁUGOWA			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	<b>0290-01</b>	gładkie fi6			
5.3	<b>PF-2</b>	$(254.72/1000)*0$	t	0.000	
	<b>SKF</b>	w dziale WINDA TOWROWO-USŁUGOWA			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
51	<b>KNR 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0205-01</b>	Beton wodoszczelny W8			
5.3	<b>PF-2</b>	96.17*0	m <sup>3</sup>	0.000	
	<b>SKF</b>	7.45*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - PIWNICA</b>					
4					
52	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastoso-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0207-03</b>	waniem pompy do betonu			
5.4		$(46.50*3.06+31.35*2.72)*0$	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
53	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0207-07</b>	stosowaniem pompy do betonu			
5.4		Krotność = 12			
		poz.52*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
54	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1.	<b>0290-02</b>	żebrowane			
5.4		$((poz.52*0.24*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY WEWNĘTRZNE PIWNIC</b>					
5					
55	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-02</b>	gr. 12cm			
5.5	<b>analogia</b>	$((7.26+12.00+5.76)*2.48)*0$	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ROBOTY IZOLACYJNE - ŚCIANY PIWNIC</b>					
6					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 5.6	<b>KNR K-04 0602-02</b>	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  (46.50*3.06+1.94*31.35)*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
57 d.1. 5.6	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  poz.56*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
58 d.1. 5.6	<b>KNR-W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowa- niem powierzchni  poz.56*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. WINDA TOWAROWO-OSOBOWA</b>					
59 d.1. 5.7	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12  (5102.28/1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
60 d.1. 5.7	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #20  (6.88/1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
61 d.1. 5.7	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6  (22.36/1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
62 d.1. 5.7	<b>KNR 2-02 0207-04</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu  ((11.80-10.60)*(16.06-1.30)-4*2.27*1.48+8.69)*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
63 d.1. 5.7	<b>KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z za- stosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.62*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
64 d.1. 5.7	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zakup i montaż dźwigu osobowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY DZIAŁOWE - PIWNICA</b>					
65 d.1. 5.8	<b>KNR 2-02 0135-01</b>	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm  ((11.80+5.49*2+5.76*3+2.68)*2.72)-106.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.003</b>
<b>1.5. PODCIĄGI, WIENCE, NADPROŻA - PIWNICA</b>					
66 d.1. 5.9	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%  ((poz.67*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/(1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
67 d.1. 5.9	<b>KNR 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  24.979*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
68 d.1. 5.9	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  24-21.6	m  m	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5. STROP NAD PIWNICĄ</b>					
10					
69 d.1. 5.10	analiza in- dywidualna	Płyty stropowe gr. 24cm	m <sup>2</sup>		
		78.75*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
70 d.1. 5.10	analiza in- dywidualna	Płyty stropowe gr. 27cm	m <sup>2</sup>		
		128.13*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
71 d.1. 5.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki	m <sup>3</sup>		
		$((2.70+2.03+3.83)*0.27+(0.63+2.70)*0.24)*0$	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
72 d.1. 5.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki	t		
		$((\text{poz.71}*0.02*0.888/((0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
73 d.1. 5.10	KNR-W 4- 01 0519-02 analogia	Zabezpieczenie stropu pod sceną przed opadami - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		49.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
74 d.1. 5.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	157.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.450</b>
75 d.1. 5.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 $\lambda=0,040$ W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		248.03-8.09-16.02-16.82-49.65	m <sup>2</sup>	157.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.450</b>
76 d.1. 5.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		17.93+13.40+18.06+4.55+18.67+25.90	m <sup>2</sup>	98.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.510</b>
77 d.1. 5.10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	157.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.450</b>
78 d.1. 5.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	157.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.450</b>
<b>1.5. KOMINY - Z POZIOMU PIWNIC</b>					
11					
79 d.1. 5.11	KNR K-02 0107-01	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie	m		
		(9*19.00)-50.78	m	120.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.220</b>
<b>1.5. SCHODY (Z POZIOMU PIWNICY)</b>					
12					
80 d.1. 5.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
		$((12.70*2)/1000)*0$	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
81 d.1. 5.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		$((92.5*2)/1000)*0$	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 5.12	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  ((5.45+5.55)*1.50*2)*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
83 d.1. 5.12	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.82*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. 13</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - CZĘŚĆ PARTEROWA</b>				
84 d.1. 5.13	<b>KNR-W 2- 01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany (1.80*124.70/2)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
85 d.1. 5.13	<b>KNR 2-01 0301-01 analogia</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)  3.53*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
86 d.1. 5.13	<b>KNR-W 2- 01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (1.80*125.00*1.80/2)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. 14</b>	<b>FUNDAMENTY - PARTER</b>				
87 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (poz.85*0.3/0.1)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
88 d.1. 5.14	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
89 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm  poz.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
90 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12  0.927*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
91 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6  0.267*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
92 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 0204-01 SF</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  (19*1.0*1.0*0.4)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
93 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 0202-01 ŁF</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (41.53-(25.60-9*1.00+1.22+2.75+1.20+8.50)*0.4*0.8)*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
94 d.1. 5.14	<b>KNR 2-02 0205-01 PF-1</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  1.01*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. 15</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 5.15	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  $((23.13-0.58*3-0.22)+(12.54-0.58))*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. PODŁOGA NA GRUNCIE</b>					
96 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  $((984.12-512.38)*0.30)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
97 d.1. 5.16	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.96*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
98 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  (poz.96/0.3)*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
99 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 0205-01 analogia</b>	Płyt betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 gr.15cm  $((984.12-512.38)*0.15)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
100 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 10cm 0,038  (984.12-512.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.740</b>
101 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja rolowana gr. 3cm 0,038 (984.12-512.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.740</b>
102 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  (984.12-512.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.740</b>
103 d.1. 5.16	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 5 poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  471.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.740</b>
<b>1.5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - PARTER</b>					
104 d.1. 5.17	<b>KNR 2-02 0111-01 analogia</b>	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $((35.00+15.76+77.40-9*0.4)*3.83)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. SŁUPY</b>					
105 d.1. 5.18	<b>KNR 2-02 0208-01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  14.164*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
106 d.1. 5.18	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.179*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
107 d.1. 5.18	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.735*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5.</b> <b>19</b>		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE - PARTER</b>			
108 d.1. 5.19	<b>KNR 2-02</b> <b>0135-01</b>	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm  $((11.80+5.50*2+4.45*2+13.00+2.05*2+4.90*2+7.80+4.60)*4.07)-286.97$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 d.1. 5.19	<b>KNR 2-02</b> <b>0133-01</b> <b>analogia</b>	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $((13.20+3.65+7.20+3.20+6.40+7.25*2)*4.07)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5.</b> <b>20</b>		<b>PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA, STROPY - PARTER</b>			
110 d.1. 5.20	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b> <b>analogia</b> <b>nadproża</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%  $((poz.111*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
111 d.1. 5.20	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-04</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  35.686*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
112 d.1. 5.20	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  78.3*0	m  m	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5.</b> <b>21</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
113 d.1. 5.21	<b>analiza in-</b> <b>dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 24cm  356.16*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
114 d.1. 5.21	<b>analiza in-</b> <b>dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 27cm  74.25*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
115 d.1. 5.21	<b>KNR 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki  $((2.70+2.03+3.83)*0.27+(0.63+0.56+1.27*6+2.18+2.19+7.23+5.12+2.32+3.13+2.73*2)*0.24)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
116 d.1. 5.21	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki  $((poz.115*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
117 d.1. 5.21	<b>KNNR 7</b> <b>0702-02</b>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm  984.12-512.38-21.80*2-8.72-21.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.890</b>
<b>1.5.</b> <b>22</b>		<b>KOMINY - Z POZIOMU PARTERU</b>			
118 d.1. 5.22	<b>KNR K-02</b> <b>0107-01</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie  (25*11.50)-55.92	m  m	  231.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.580</b>
<b>1.5.</b> <b>23</b>		<b>SCHODY (Z POZIOMU PARTERU)</b>			
119 d.1. 5.23	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6  $((19.60+12.00)*3/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1. 5.23	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12  $((159.2+87.90)*3/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
121 d.1. 5.23	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  $((7.95+4.00)*2*3*1.50)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
122 d.1. 5.23	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.121*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
123 d.1. 5.23	<b>KNR 2-02 0218-01 analogia</b>	Schody wewnętrzne - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  $(1.50*3.05*0.12)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - I PIĘTRO</b>					
124 d.1. 5.24	<b>KNR 2-02 0111-01 analogia</b>	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $((146.80)*3.43)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. SŁUPY</b>					
125 d.1. 5.25	<b>KNR 2-02 0208-01 S-4</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  $(3.52*0.24*0.24)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
126 d.1. 5.25	<b>KNR 2-02 0290-01 S-4</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  $(4.52/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
127 d.1. 5.25	<b>KNR 2-02 0290-02 S-4</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  $(16.09/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY WEWNĘTRZNE - I PIĘTRO</b>					
128 d.1. 5.26	<b>KNR 2-02 0135-01</b>	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm  $(3.70*(6.90+13.80+6.25+8.35+3.80*5+4.90*4+3.10*2+5.40*2+6.55))-334.565$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
129 d.1. 5.26	<b>KNR 2-02 0133-01 analogia</b>	Ściany nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $((7.26*2+29.76+15.15+10.30)*3.45)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA - I PIĘTRO</b>					
130 d.1. 5.27	<b>KNR 2-02 0290-01 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%  $((\text{poz.131}*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
131 d.1. 5.27	<b>KNR 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  26.02*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.1. 5.27	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  97.8*0	m  m	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. PODŁOGA I PIĘTRA BEZ WYKOŃCZENIA</b>					
133 d.1. 5.28	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.890</b>
134 d.1. 5.28	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 lambda= 0,038 W/m2K poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.890</b>
135 d.1. 5.28	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.890</b>
136 d.1. 5.28	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.890</b>
<b>1.5. STROP NAD I PIĘTREM</b>					
137 d.1. 5.29	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 24cm  331.05*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
138 d.1. 5.29	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 27cm  76.5*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
139 d.1. 5.29	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki  ((4.28+3.83+2.70)*0.27+0.24*(1.09+0.63+0.56+1.27*6+4.19+2.19+7.23+1.68+5.27+1.79+1.22+3.11+3.37+0.77+3.98+2.45))*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
140 d.1. 5.29	<b>KNR 2-02 0290-02 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki  ((poz.139*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
141 d.1. 5.29	<b>KNR 7 0702-02</b>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm  497.09-82.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  414.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.830</b>
142 d.1. 5.29	<b>analiza in- dywidualna</b>	Sufit podwieszany o podwyższonych parametrach akustycznych np. Sombra A + Extra bass wraz z montażem  82.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.260</b>
<b>1.5. KOMINY - Z POZIOMU I PIĘTRA</b>					
143 d.1. 5.30	<b>KNR K-02 0107-01</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie  (20*11.30)-88.80	m  m	  137.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.200</b>
<b>1.5. SCHODY - Z POZIOMU I PIĘTRA</b>					
31					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 5.31	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6  $((17.7+18.3)*3/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
145 d.1. 5.31	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12  $((141.00+157.0)*3/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
146 d.1. 5.31	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  $((7.71+6.00)*3*1.50)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
147 d.1. 5.31	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.146*0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - II PIĘTRO</b>					
148 d.1. 5.32	<b>KNR 2-02 0111-01 analogia</b>	Ściany nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $(128.50*3.50)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. SŁUPY</b>					
149 d.1. 5.33	<b>KNR 2-02 0208-01 S-4</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  $(3.52*0.24*0.24)*0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
150 d.1. 5.33	<b>KNR 2-02 0290-01 S-4</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  $(4.52/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
151 d.1. 5.33	<b>KNR 2-02 0290-02 S-4</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  $(16.09/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. ŚCIANY DZIAŁOWE - II PIĘTRO</b>					
152 d.1. 5.34	<b>KNR 2-02 0135-01</b>	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm  $(3.67*(7.20+20.70+3.90*5+3.25+4.90+3.10+5.36*2+6.60*2))-208.03$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.002</b>
153 d.1. 5.34	<b>KNR 2-02 0133-01 analogia</b>	Ściany działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm  $((7.25*2+6.35+29.80+15.14+4.90*3+7.40*2+3.10)*3.48)*0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA - II PIĘTRO</b>					
154 d.1. 5.35	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%  $((\text{poz.155}*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000)*0$	t  t	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
155 d.1. 5.35	<b>KNR 2-02 0210-04</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  26.02*0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
156 d.1. 5.35	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109.2-95.80	m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
<b>1.5. PODŁOGA II PIĘTRA BEZ WYKONCZENIA</b>					
157 d.1. 5.36	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	414.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.830</b>
158 d.1. 5.36	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 lambda=0,038 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	414.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.830</b>
159 d.1. 5.36	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	414.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.830</b>
160 d.1. 5.36	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	414.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.830</b>
<b>1.5. STROP NAD II PIĘTREM</b>					
161 d.1. 5.37	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 24cm	m <sup>2</sup>		
		324.69*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
162 d.1. 5.37	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płyty stropowe gr. 27cm	m <sup>2</sup>		
		76.5*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
163 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki	m <sup>3</sup>		
		$((4.28+3.83+2.70)*0.27+0.24*(1.09+0.63+0.56+1.27*6+4.19+2.19+7.23+1.68+5.27+1.79+1.22+3.11+3.37+0.77+3.98+2.45))*0$	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
164 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0290-02 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki	t		
		$((\text{poz.163}*0.02*0.888/((0.012*0.012*3.14))/1000))*0$	t	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
165 d.1. 5.37	<b>KNNR 7 0702-02</b>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm oraz montaż klap oddymiających z kołnierzem o wymiarach 140x140 cm oraz montaż schodów na poddasze (zwiększono nakład R x 2,5 oraz dodano materiały:klapy oddymiające oraz schody na poddasze)	m <sup>2</sup>		
		471.53-(82.60+42.52+10.09+13.96+14.51+16.55+13.0)	m <sup>2</sup>	278.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.300</b>
166 d.1. 5.37	<b>analiza in- dywidualna</b>	Sufit podwieszany o podwyższonych parametrach akustycznych np. Sombra A + Extra bass wraz z montażem	m <sup>2</sup>		
		82.60+42.52+10.09+13.96+14.51+16.55+13.0	m <sup>2</sup>	193.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.230</b>
167 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		542.90	m <sup>2</sup>	542.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.900</b>
168 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	542.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.900</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	542.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.900</b>
170 d.1. 5.37	<b>KNR 2-02 0610-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	542.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.900</b>
<b>1.5. 38</b>	<b>KOMINY - Z POZIOMU II PIĘTRA I PODDASZA</b>				
171 d.1. 5.38	<b>KNR K-02 0107-01</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie	m		
		(11*6.80)-57.20	m	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
<b>1.5. 39</b>	<b>WIĘŻBA DACHOWA</b>				
172 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		2.254*0	m <sup>3</sup> drew.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
173 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		13.739*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
174 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		3.158-3.058	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
175 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	<b>10x10cm</b>	((1.55*2+1.45*2+0.9*2+1.5*2)*0.1*0.1)-0.09	m <sup>3</sup>	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
176 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0408-02 analogia 6x12cm</b>	Jętka przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(3.85*15*0.06*0.12)-0.30512	m <sup>3</sup>	0.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.111</b>
177 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	<b>2x5x12, 5cm</b>	(6.67*2*0.05*0.13*18)*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
178 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0406-05 analogia</b>	Platwie z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		1.532-1.4698	m <sup>3</sup> drew.	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
179 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	<b>10x10cm</b>	(0.1*0.1*1.2*24)*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
180 d.1. 5.39	<b>KNR 2-02 0407-01</b>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
	<b>10x14cm</b>	((20.25+2.15)*2*0.14*0.1)*0	m <sup>3</sup> drew.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. 40</b>	<b>PRZYKRYCIE DACHOWE</b>				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.1. 5.40	<b>Kalkulacja własna</b>	Rozebranie wykonanego ołacenia dachu i zdjęcie membrany	m <sup>2</sup>		
		760.01	m <sup>2</sup>	760.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.010</b>
182 d.1. 5.40	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Membrana przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		760.01	m <sup>2</sup>	760.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.010</b>
183 d.1. 5.40	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	760.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.010</b>
184 d.1. 5.40	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	760.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.010</b>
185 d.1. 5.40	<b>KNR-W 2- 02 0508-01</b>	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm;	m <sup>2</sup>		
		760.01	m <sup>2</sup>	760.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.010</b>
186 d.1. 5.40	<b>KNR 2-02 0610-05 analogia</b>	Obudowa elementów drewnianych płytami G-K ogniochronnymi z montażem	m <sup>2</sup>		
		MURŁATY			
		12x12cm (18.50+11.90+7.40+7.50)*(0.12+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>	16.308	
		14x14cm (7.55+29.90+30.15+14.15)*(0.14+0.14+0.14)	m <sup>2</sup>	34.335	
		KROKWIE			
		10x22,5cm (0.1+0.23+0.23)*(8.80*34+7.20*8+6.30*6+5.90*13+4.60*11)	m <sup>2</sup>	292.264	
		7x14cm (0.07+0.14+0.14)*(5.15*25+4.25*7+3.70*5)	m <sup>2</sup>	61.950	
		10x22,5cm (0.1+0.1+0.23)*(3.90*13+2.95*11+1.90*19)	m <sup>2</sup>	51.278	
		7x14cm (3.00*5+1.95*14)*(0.07+0.14+0.14)	m <sup>2</sup>	14.805	
		JĘTKI I KLESZCZE			
		6x12cm 3.85*15*(0.06+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>	17.325	
		2x5x12, 5cm 6.67*2*(0.05+0.13+0.13)*18	m <sup>2</sup>	74.437	
		MIECZE			
		10x10cm (0.1+0.1+0.1)*1.2*24	m <sup>2</sup>	8.640	
		PŁATWIE			
		12x12cm 9.65*2*(0.12+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>	6.948	
		14x20cm (20.25+2.15)*2*(0.14+0.14+0.2)	m <sup>2</sup>	15.859	
		PODWALINY			
		10x14cm (20.25+2.15)*2*(0.14+0.1+0.14)	m <sup>2</sup>	17.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.173</b>
187 d.1. 5.40	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płatki śniegowe dł. 2,00m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188 d.1. 5.40	<b>analiza in- dywidualna</b>	Płatki śniegowe dł. 3,00m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
189 d.1. 5.40	<b>KNR 2-22 0702-05</b>	Ułożenie ław i stopni kominiarskich	m		
		3.75+3.15*3+1.85*2+1.20+7.35+1.60*2+2.65+3.20+1.10*2+1.80*2+6.75	m	47.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.050</b>
<b>1.5. STOLARKA</b>					
190 d.1. 5.41	<b>KNNR 2 1104-04</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.00*23+0.9*2.00*34+0.9*2*17+0.9*2*6+0.9*2*8+1.2*2+1.2*2*5+1.2*2+1.2*2+1.2*2*4+1.2*2+1.2*2+1.2*2+1.2*2+1.2*2+1.8*2	m <sup>2</sup>	198.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.1. 5.41	<b>KNNR 2 1101-04 analogia</b>	Montaż okien PCV	m <sup>2</sup>		
		1.2*2*21+1.2*1.2*4+1.2*1.2*2+1.2*2*13+1.2*2*5	m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
<b>1.5. 42</b>	<b>FASADA SZKLANA</b>				
192 d.1. 5.42	<b>analiza in- dywidualna</b>	Fasada szklana - zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		(15.29+6.7+2.21+2.63)*4.05	m <sup>2</sup>	108.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.662</b>
193 d.1. 5.42	<b>analiza in- dywidualna</b>	Fasada szklana - ze szkła refleksyjnego - pola stałe - zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		122.51-poz.194	m <sup>2</sup>	104.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.830</b>
194 d.1. 5.42	<b>analiza in- dywidualna</b>	Fasada szklana - ze szkła refleksyjnego - okna w fasadzie - zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		2.21*8	m <sup>2</sup>	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
195 d.1. 5.42	<b>analiza in- dywidualna</b>	Fasada szklana - ze szkła refleksyjnego - drzwi w fasadzie - zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		2.80*2.84	m <sup>2</sup>	7.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.952</b>
<b>1.5. 43</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
196 d.1. 5.43	<b>KNR 2-02 0290-01 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%	t		
		(poz.197*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
197 d.1. 5.43	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		3.65*0.12	m <sup>2</sup>	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
198 d.1. 5.43	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.197	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
<b>1.5. 44</b>	<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE - pod poziomem terenu</b>				
199 d.1. 5.44	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.16cm	m <sup>2</sup>		
		((19.16+8.72+7.84+14.40+30.16+12.00+7.50)*1.00)*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.5. 45</b>	<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE - nad poziomem terenu</b>				
200 d.1. 5.45	<b>KNR 2-02 0921-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	15.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
201 d.1. 5.45	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian budynku styropianem EPS70 gr. 16cm - bez tynku. Pod wykończenie płytkami klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
		(31.72+1.58+11.41+6.33)*0.3	m <sup>2</sup>	15.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
202 d.1. 5.45	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		poz.191	m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
203 d.1. 5.45	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian budynku styropianem EPS70 gr. 16cm wraz z wykonaniem tynków.	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5*11.52+22.5*3.54+0.38*7.22*0.5+7.5*7.77+19.16*7.77+7.4*7.77-2.21*6-1.3-2.21*10-1.3*2-2.21*6	m <sup>2</sup>	379.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.548</b>
204 d.1. 5.45	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 16cm wraz z wykonaniem tynków	m <sup>2</sup>		
		14.56*7.77	m <sup>2</sup>	113.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.131</b>
205 d.1. 5.45	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 13cm - pod płyty włóknocementowe i fasadę szklaną poz.206+poz.193	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	439.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.327</b>
206 d.1. 5.45	<b>analiza indywidualna</b>	Płyty elewacyjne - włóknocementowe	m <sup>2</sup>		
		11.52*4.21+7.77*16.42+0.4*3.55*16+23.66*(0.4+0.25+0.5)+19.16*3.75+7.5*3.75+14.56*3.75-2.21*12-2.52-1.3-2.1-1.3*2-2.21*5	m <sup>2</sup>	334.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.497</b>
<b>1.5. 46</b>	<b>WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>				
207 d.1. 5.46	<b>analiza indywidualna</b>	Daszki systemowe aluminiowe pokrycie ze szkła hartowanego	m <sup>2</sup>		
		(10*1.5)+(4*1.5)+(2.9*2.17)	m <sup>2</sup>	27.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.293</b>
208 d.1. 5.46	<b>KNR 2-22 0602-02</b>	Podsufitki z listew stalowych	m <sup>2</sup>		
		660.99-595.37	m <sup>2</sup>	65.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>
209 d.1. 5.46	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	Balustrady zewnętrzne stalowe malowane proszkowo	m		
		11.50	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
210 d.1. 5.46	<b>KNR 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.50 m <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.5. 47</b>	<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>				
211 d.1. 5.47	<b>KNR 19-01 0538-01</b>	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
	<b>nadrynnowy</b>	0.2*12.05	m <sup>2</sup>	2.410	
	<b>podrynnowy</b>	0.25*12.05	m <sup>2</sup>	3.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.423</b>
212 d.1. 5.47	<b>KNR 2-02 0508-05</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		61.00+51.05	m	112.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.050</b>
213 d.1. 5.47	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		12.00*6	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
214 d.1. 5.47	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(1.20+2.00+2.00)*(9+17+23)+(3+3)*(1.20+1.20+1.20)	m	276.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.400</b>
215 d.1. 5.47	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr.0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		1.20*(9+17+23+3+3)*0.25	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.1. 5.47	analiza indywidualna	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych z podokiennikami $1.20 \cdot (9+17+23+3+3)$	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
217 d.1. 5.47	analiza indywidualna	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych ze stolarką okienną i drzwiową (ościeża) $(1.20+2.00+2.00) \cdot (9+17+23) + (3+3) \cdot (1.20+1.20+1.20)$	m m	 276.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.400</b>
<b>1.5. 48</b>	<b>WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE - KOMINY</b>				
218 d.1. 5.48	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją $1.10 \cdot 4 \cdot (2.16 \cdot 3 + 1.70 \cdot 11 + 2.65 \cdot 3 + 3.60 \cdot 2 + 3.15 + 1.20 \cdot 4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.432</b>
219 d.1. 5.48	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.432</b>
220 d.1. 5.48	KNR 19-01 0538-09 analogia zabezpieczenie połączenia między pokryciem dachu a ścianą komina	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą $(2.16 \cdot 3 + 1.70 \cdot 11 + 2.65 \cdot 3 + 3.60 \cdot 2 + 3.15 + 1.20 \cdot 4) \cdot 0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.070</b>
221 d.1. 5.48	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów $(0.25 \cdot 2 + 0.09 \cdot 4 + 0.16 \cdot 10 + 0.31 + 0.45 + 0.38 + 0.42 + 0.29 + 0.62) \cdot 0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
222 d.1. 5.48	KNR 2-02 0502-04 analogia	Przyklejenie papy na powierzchni komina lepik asfaltowy na gorąco do 10cm. poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
223 d.1. 5.48	KNR 19-01 0538-09 analogia zabezpieczenie połączenia między pokryciem dachu a ścianą komina przykrycie komina	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą $(2.16 \cdot 3 + 1.70 \cdot 11 + 2.65 \cdot 3 + 3.60 \cdot 2 + 3.15 + 1.20 \cdot 4) \cdot 0.25$ poz.221/0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.070 4.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
<b>1.5. 49</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.5. 49.1</b>	<b>SUFITY</b>				
224 d.1. 5.49 .1	KNR 2-02 0803-05  piwnica parter I piętro II piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  226.79+44.43 575.46+180.63 600.45+66.38 600.45+66.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.220 756.090 666.830 666.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2360.970</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.1. 5.49 .1	<b>KNR-W 2-02 0830-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  poz.224	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2360.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2360.970</b>
226 d.1. 5.49 .1	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.224	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2360.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2360.970</b>
<b>1.5. 49.2</b>	<b>ŚCIANY</b>				
227 d.1. 5.49 .2	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Pozycja obejmuje częściowe skucie wykonanych tynków 1698,44 m <sup>2</sup> . (zwiększono nakład R dla całej pozycji x 1,4) pozycja obejmuje wykonanie dodatkowej okładziny ściiennej w postaci pianki akustycznej oraz płyty g-k akustycznej) w ilości 37,74 m <sup>2</sup> (dodano materiał pianka akustyczna oraz płyta g-k akustyczna oraz zwiększono nakład Rx 1,3) W sumie R zwiększono x1,7  <b>piwnica</b> (28.96+20.64+19.74+19.13+17.26+20.64+26.82+17.47+17.20+16.46+24.17)*3.04 <b>parter</b> (20.64+8.88+20.10+16.00+20.00+8.80+20.75+26.82+34.40+24.54+33.06+10.18+12.26+17.52+20.58+24.32+56.92+9.28+15.19+18.05+8.12+13.96+42.00)*4.41 <b>I piętro</b> (20.76+38.04+20.64+38.74+38.24+19.90+13.26+13.24+16.80+14.00+56.78+16.41+16.89+17.66+21.40+17.52+19.40+26.92+20.40+9.46+10.71+9.46+12.18+10.90)*3.91 <b>II piętro</b> (20.64+38.04+20.64+49.44+38.07+16.40+22.18+15.96+15.82+16.84+17.73+27.67+19.98+56.78+14.96+13.90+14.70+13.14+10.00+10.17+9.46+13.32+10.97+20.46)*3.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  694.610 2127.252 1953.866 1785.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>6561.318</b>
228 d.1. 5.49 .2	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6561.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>6561.318</b>
229 d.1. 5.49 .2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6561.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>6561.318</b>
230 d.1. 5.49 .2	<b>KNR-W 2-02 2119-02 analogia</b>	Parapety z konglomeratu gr. 3cm  64	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
231 d.1. 5.49 .2	<b>KNR 2-02 0822-10 analogia</b>	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na wysokość 2,10  <b>piwnica</b> 2.10*17.35 <b>parter</b> 2.10*(8.85+8.85+15.75+17.90+12.30+17.50) <b>I piętro</b> 2.10*(10.96+10.22*2+13.20) <b>II piętro</b> 2.10*(10.92*2+13.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.435 170.415 93.660 73.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.094</b>
232 d.1. 5.49 .2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  <b>piwnica</b> 9 <b>parter</b> 20 <b>I piętro</b> 20 <b>II piętro</b> 11	szt.  szt. szt. szt. szt.	  9.000 20.000 20.000 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.5. 49.3</b>	<b>PODŁOGI</b>				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
	<b>piwnica</b>	248.03	m <sup>3</sup>	248.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.030</b>
234 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa- nie podłoża	m <sup>2</sup>		
	<b>piwnica</b>	poz.233	m <sup>2</sup>	248.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.030</b>
235 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1118-08 analogia</b>	Posadzka z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
	<b>parter</b>	984.12-512.38	m <sup>2</sup>	471.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.740</b>
236 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	<b>I piętro</b>	491.64-82.26	m <sup>2</sup>	409.380	
	<b>II piętro</b>	471.53-82.26-15.76-29.64-13.96-14.51-23.62-16.55-20.76-42.52	m <sup>2</sup>	211.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.330</b>
237 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1111-03</b>	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
	<b>I piętro</b>	82.26	m <sup>2</sup>	82.260	
	<b>II piętro</b>	82.26+42.52	m <sup>2</sup>	124.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.040</b>
238 d.1. 5.49 .3	<b>KNR 2-02 1112-01 analogia</b>	Posadzka z wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
	<b>II piętro</b>	15.76+29.64+13.96+14.51+23.62+16.55+20.76	m <sup>2</sup>	134.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.800</b>
<b>1.5. 49.4</b>	<b>BALUSTRADY</b>				
239 d.1. 5.49 .4	<b>KNR 2-02 1209-01 analogia</b>	Balustrady z pochwytem stalowym	m		
	<b>klatki</b>	22.15*2*2+15.56*2	m	119.720	
	<b>parter</b>	4.36+1.85	m	6.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.930</b>
<b>1.5. 50</b>	<b>INNE</b>				
240 d.1. 5.50	<b>analiza in- dywidualna</b>	Zegar elewacyjny wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.1. 5.50	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż nasad kominowych - turbowenów	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
242 d.1. 5.50	<b>analiza in- dywidualna</b>	Ścianki z płyty HPL w toaletach	m <sup>2</sup>		
	<b>parter</b>	(4.14*2+1.30*3)*2.00+(5.38+1.30*4)*2.00	m <sup>2</sup>	45.520	
	<b>I piętro</b>	(2.93+1.93+1.30*3)*2.00	m <sup>2</sup>	17.520	
	<b>II piętro</b>	(2.93+1.93+1.30*3)*2.00	m <sup>2</sup>	17.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.560</b>
243 d.1. 5.50	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wyposażenie łazienek	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Lustra w sali tanecznej 2,5x2,00m 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
245 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Okno kasowe 1,00x1,00m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Lada szatni 2,00x0,5m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Wieszaki w szatni 400	szt. szt.	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
248 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Tablica informacyjna na poziomie parteru 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Rolety okienne w oknach sali widowiskowej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
250 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Gaśnica proszkowa 12kg 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
251 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Przygotowanie instrukcji p-poż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Syrena alarmowa DSE1200S lub równoważna na dachu wraz z montażem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253 d.1. 5.50	analiza indywidualna	Piec do wypalania ceramiki 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5. RUSZTOWANIA</b>					
254 d.1. 5.51	analiza własna	Koszt montażu i demontażu rusztowań 129.25*12.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1565.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>1565.218</b>
255 d.1. 5.51	analiza własna czas pracy	Koszt wynajmu rusztowań systemowych elewacyjnych wraz z osiatkowaniem i deskami ochronnymi ((6500)/6)/10 A (obliczenia pomocnicze) poz.254*poz.255A	m <sup>2</sup> * doba  m <sup>2</sup> * doba	  108.333 ===== 108.333 169564.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>169564.762</b>