

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa byłego budynku szkoły na budynek wielorodzinny mieszkalno-usługowy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 7, 48-200 Prudnik, dz.ewid. 893/370, 1567/370  
INWESTOR : Prudnickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 42, 48-200 Prudnik  
BRANŻA : I etap budowl. cz. wsp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Ścierański  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marian Mołęda  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2017 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2017 r

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa byłego budynku szkoły na budynek wielorodzinny mieszkalno - usługowy</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45110000-1</b>					
<b>1.1 Elewacje</b>					
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-15	Demontaż uchwyty do flag 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	2 KNR 4-03 1132-10 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż dzwonka typu szkolnego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	3 KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw oświetleniowych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian przedsionka (główne wejście do budynku) 7.65*0.38*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.814</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*17.94+8.65*0.5+6.35*0.2*2+0.85*0.2*2+0.2*18.32*4+2.4*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.791</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0349-03	Skucie gzymsu (0.85*18+0.85*8.65+0.23*(29.65+14.25+4.11)+0.22*(18.41+7.08*2+23)+0.22*6.41*2+0.22*18.41*2)*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.821</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych 0.2*(1.2*9+1.4*2+1.45*6+1.38+1.2*3+0.85*4+1.25*2+1.18*2+0.86*2+1.45*13+1.2*2+1.35+1.25*2+1.35*16+1.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.272</b>
d.1.1	8 KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9.3+12.7+12.3+12.7+12.3+9.3	m m	68.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.600</b>
d.1.1	9 KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 1.7*6	m m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
d.1.1	10 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.38*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.829</b>
d.1.1	11 KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1.1	12 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad stalowych schodów zewnętrznych 3.4+0.85*3	m m	5.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
d.1.1	13 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych niezbrojonych 0.65*0.9+0.37*0.9+0.37*1.2+1.62*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.605</b>
<b>1.2 Dach</b>					
d.1.2	14 KNR-W 5-10 1002-01 analogia	Demontaż anten 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.2	15 KNR 2-17 0208-03 analogia	Demontaż wentylatora dachowego stalowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	16 KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż wywietrzaków dachowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.1.2	<b>0354-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejącego masztu z odciegami oraz system antenowy na istniejącym budynku	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNNR 9</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.2	<b>0601-05</b>	53.86+18.55+17.65+17.65+2.8+4.1+5.9+1.35+2+1.6+2.3	m	127.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.760</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - lukarne frontowa elewacja, pas szer. 1,0m przy lukarnach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0535-02</b>	15.82	m <sup>2</sup>	15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie wejścia tylna elewacja	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0535-02</b>	5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych gr. 8cm - przebudowywane kominy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0212-04</b>	0.54*1.06+1.12*0.54+1.36*0.54+1.62*0.54+2.36*0.54	m <sup>2</sup>	4.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.061</b>
23	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków z przebudowywanych kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0701-02</b>	0.9*2+0.38*2+0.96*2+0.38*2+1.2*2+0.38*2+1.46*2+0.38*2+2.2*2+0.38*2	m <sup>2</sup>	17.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.240</b>
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie części przewodów kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0350-01</b>	0.78*0.38*0.8+0.26*0.38*0.8+0.26*0.38*0.8	m <sup>3</sup>	0.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.395</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty inne</b>				
25	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0108-11</b>	poz.4 poz.6 poz.22*0.08 poz.23*0.015 poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.814 6.821 0.325 0.259 0.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.614</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	<b>0108-12</b>	Krotność = 2 poz.25	m <sup>3</sup>	13.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.614</b>
27	<b>kalk. własna</b>	Oplata za wysypisko śmieci	t		
d.1.3		poz.4*1.8 poz.6*1.8 poz.22*0.08*2.1 poz.23*0.015*1.9 poz.24*1.8	t t t t t	10.465 12.278 0.682 0.491 0.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.627</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE - CPV 45210000-2, CPV 45400000-1</b>				
<b>2.1</b>	<b>I Piętro</b>				
28	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>202 0541-01</b>	0.22*1.3*15+0.22*0.7*4+0.22*1.1*2	m <sup>2</sup>	5.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.390</b>
<b>2.2</b>	<b>II Piętro</b>				
29	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>202 0541-01</b>	0.23*1.3*17	m <sup>2</sup>	5.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.083</b>
<b>2.3</b>	<b>Ocieplenie i malowanie elewacji</b>				
30	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.3	<b>1604-02</b>	248.3+13.9+254.43+37.7+21*4+229+13.9+254.43+8.5*2	m <sup>2</sup>	1152.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.660</b>
31	<b>KNNR 2</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.3	<b>1505-01</b>	poz.30	m <sup>2</sup>	1152.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.660</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien folią polietylenową  $(0.6*1.0*6)+(0.9*1.0*2)+(1.0*0.75*2)+(1.2*2.0*14)+(0.6*2.0*4)+(1.0*2.0*2)+(0.75*0.75*2)+(0.90*2.0*1)+(1.2*1.85*27)+(0.6*1.85*4)+(1.0*1.85*2)+(1.2*1.65*5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.205</b>
33 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-09</b>	Zamocowanie listwy cokołowej  $18.6+0.97+0.52+2.08+0.52+1.56+3.66+0.52*2+2.07+3.65+1.56+0.52+3.03+0.52+1.56+1.01+3.08+2.3+11.44+2.3+4.08+6.48+3.17+5.12+3.17+6.68$	m  m	  90.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.690</b>
34 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.30-poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.455</b>
35 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.455</b>
36 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.455</b>
37 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  2168	szt.  szt.	  2168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2168.000</b>
38 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1022.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.455</b>
39 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $[(0.60+1.0+0.60)*6]+((0.90+1.0+0.90)*2)+((0.75+1.0+0.75)*2)+((2.0+1.20+2.0)*14)+((2.0+0.60+2.0)*4)+((2.0+1.0+2.0)*2)+((0.75+0.75+0.75)*2)+((2.0+0.90+2.0)*1)+((1.85+1.20+1.85)*1)+((1.85+1.20+1.85)*14)+((1.85+0.60+1.85)*4)+((1.85+1.0+1.85)*2)+((1.85+1.20+1.85)*1)+((1.85+1.20+1.85)*11)+((1.65+1.20+1.65)*5)]*0.14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.212</b>
40 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,5m od podłoża gruntowego poz.33*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.725</b>
41 d.2.3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $(0.6*2+1.0)*6+(0.9*2+1.0)*2+(2.0*2+1.2)*14+(0.75*2+1.0)*2+(0.6+2.0*2)*4+(2.0*2+1.0)*2+(0.75*3)*2+(1.85*2+1.25)*27+(0.6+1.85*2)*4+(1.0+1.85*2)*2+(1.65*2+1.2)*5+(0.9+2.0*2)+12.55*2+12*2+0.5*2+4.92+5.03*2+0.4*2+1.2*2+11.66*2+2.4*4+8.95*2+3.3*2+17.6*2+8.62*2$	m  m	  495.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.290</b>
42 d.2.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
43 d.2.3	<b>kalk. własna</b>	Montaż profili elewacyjnych  $1.02+1.65+0.43+2.30+0.43+1.72+0.87+0.13+3.06+3.10+0.13+0.85+1.65+0.43+2.30+0.43+1.72+1.02$ $1.65+0.43+2.30+0.43+1.72+0.87+0.13+3.06+2.38+3.10+0.13+0.85+1.65+0.43+2.30+0.43+1.72$ $1.65+0.43+2.30+0.43+1.72+1.65+0.43+2.30+0.43+1.72$	m  m  m	  23.240  23.580  13.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.880</b>
44 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>0926-03</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna silikonowa barwiona w masie (BARANEK 1,0-1,5mm) CAPAROL COLOR SYSTEM - gzymsy, cokół, przedsionek(el. zach.) - kolor TIBET 0 $41.16+4.53+28.29+5.65+25.00+4.56+31.61+9.10+3.42+9.33+6.43+5.22+26.21-(3.60+1.80+1.13)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.510  -6.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.980</b>
45 d.2.3	<b>KNR 0-17</b> <b>0926-04</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna silikonowa barwiona w masie (BARANEK 1,0-1,5mm) CAPAROL COLOR SYSTEM - gzymsy, cokół, przedsionek(el. zach.) - kolor TIBET 0 na ościeżach o szer. do 15 cm $(((0.60+1.0+0.60)*6)+((0.90+1.0+0.90)*2)+((0.75+0.75+0.75)*2))*0.14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.262</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.60*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	15.060	
		(0.25*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	6.275	
		(0.07*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	1.757	
		(0.25*(1.65+0.45+2.35+0.45+1.65))*2	m <sup>2</sup>	3.275	
		(0.70*(2.00+0.55+2.45+0.55+2.00))*2	m <sup>2</sup>	10.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.921</b>
57 d.3.1	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(0.25*1.85)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+1.65+1.65))	m <sup>2</sup>	1.412	
		(0.25*2.15)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+1.95+1.95))	m <sup>2</sup>	1.604	
		(0.25*2.50)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+2.30+2.30))	m <sup>2</sup>	1.828	
		(0.25*1.15)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+0.95+0.95))	m <sup>2</sup>	0.964	
		(0.25*1.75)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+1.55+1.55))	m <sup>2</sup>	1.348	
		(0.25*1.45)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+1.25+1.25))	m <sup>2</sup>	1.156	
		(0.25*1.90)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+1.70+1.70))	m <sup>2</sup>	1.444	
		(0.25*3.65)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+3.45+3.45))	m <sup>2</sup>	2.564	
		(0.25*3.15)*2+(0.25*0.40)*2+(0.07*(0.40+0.40+2.95+2.95))	m <sup>2</sup>	2.244	
		(0.25*1.45)*4	m <sup>2</sup>	1.450	
		(0.25*4.40)*2	m <sup>2</sup>	2.200	
		(0.25*17.50)*2	m <sup>2</sup>	8.750	
		0.25*(3.30+3.30+5.00)	m <sup>2</sup>	2.900	
		(0.25*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	6.275	
		(0.07*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	1.757	
		(0.25*(1.65+0.45+2.35+0.45+1.65))*2	m <sup>2</sup>	3.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.171</b>
58 d.3.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(0.30*1.20)*2	m <sup>2</sup>	0.720	
		(0.30*0.90)*2	m <sup>2</sup>	0.540	
		1.00*1.10	m <sup>2</sup>	1.100	
		(0.30*15.90)*2	m <sup>2</sup>	9.540	
		(0.60*15.90)*2	m <sup>2</sup>	19.080	
		(0.60*4.40)*2	m <sup>2</sup>	5.280	
		(0.60*1.00)*2	m <sup>2</sup>	1.200	
		(0.35*1.50)*2	m <sup>2</sup>	1.050	
		0.80*17.50	m <sup>2</sup>	14.000	
		0.70*(3.65+3.65+5.00)	m <sup>2</sup>	8.610	
		(0.60*(1.90+1.90+10.65+10.65))	m <sup>2</sup>	15.060	
		(0.70*(2.00+0.55+2.45+0.55+2.00))*2	m <sup>2</sup>	10.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.750</b>
59 d.3.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.00+18.00+5.00+5.00+(3.40+3.40+4.95)+(2.00+0.55+2.45+0.55+2.00)*2+8.20	m	81.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.050</b>
60 d.3.1	<b>KNR 2-02 0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		(3.40+3.40+4.95)	m	11.750	
		(2.00+0.55+2.45+0.55+2.00)*2	m	15.100	
		8.20	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.050</b>
61 d.3.1	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18.00+18.00+5.00+5.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
62 d.3.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.90+10.90+8.50+8.50+3.00+3.00+5.00+5.00+4.00+3.20+4.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
63 d.3.1	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		10.90+10.90+8.50+8.50	m	38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
64 d.3.1	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3.00+3.00+5.00+5.00+4.00+3.20+4.00	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
65 d.3.1	<b>KNR 4-01 0522-02 z.sz. 2.3. 9909-02 z.sz. 2.4. 9910-03</b>	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek i nakładkę zwykłą - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
66 d.3.1	<b>kalk. własna</b>	Malowanie pokrycia dachu z blachy z cynku - praca na wysokości 10-20 m	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.70*4.30)*2	m <sup>2</sup>	40.420	
		8.00*2.20	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.020</b>
<b>3.2 Kominy wentylacyjne</b>					
67	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.2	<b>0212-01</b>	(2.12+1.77+1.75+2.38+2.95)*0.15	m <sup>3</sup>	1.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.646</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.3.2	<b>0128-01</b>	0.52*0.35*1.8+0.28*0.38*1.8+0.26*0.38*1.8+1.15*0.38*2.1	m <sup>3</sup>	1.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.615</b>
69	<b>KNR 4-01</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowych na na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach ( do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>0720-06</b>	(0.36*2+0.25*2)*0.8+(0.52*2+0.38*2)*0.8+(0.28*2+0.38*2)*0.8+(0.26*2+0.38*2)*0.8+(1.15*2+0.38*2)*0.8	m <sup>2</sup>	6.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.944</b>
70	<b>NNRNKB</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne SCHIEDEL KW-2 (pion)	m		
d.3.2	<b>202 0159-07</b>	2.2	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
71	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>0219-05</b>	0.68*0.54+0.44*0.54+0.42*0.54+1.3*0.54+0.5*0.41	m <sup>2</sup>	1.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.739</b>
72	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - wyciętych otworów	m <sup>3</sup>		
d.3.2	<b>0203-09</b>	10.97*0.15	m <sup>3</sup>	1.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.646</b>
73	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - otwory	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>0519-01</b>	10.97	m <sup>2</sup>	10.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.970</b>
<b>3.3 Ocieplenie stropodachu i dachu</b>					
74	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.3	<b>0212-01</b>	0.4*0.4*8*0.15	m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
75	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Izolacje granulatem z wełny mineralnej o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.3.3		292.1	m <sup>2</sup>	292.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.100</b>
76	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - wyciętych otworów	m <sup>3</sup>		
d.3.3	<b>0203-09</b>	0.4*0.4*8*0.15	m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
77	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - otwory	m <sup>2</sup>		
d.3.3	<b>0519-01</b>	0.5*0.5*8	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.4 Ocieplenie dachu nad przybudówkami i wejściami do budynku, gzymсы</b>					
78	<b>KNR 2-02</b>	Ocieplenie dachu płytami z styropapy EPS 100 jednostronnie laminowana papą gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0609-02 analogia</b>	50.24	m <sup>2</sup>	50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
79	<b>KNR 2-02</b>	Ocieplenie dachu płytami z styropapy EPS 100 jednostronnie laminowana papą gr. 5cm - tylne wejście do budynku	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0609-02 analogia</b>	5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
80	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych poziome gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0609-02</b>	(1.1+0.3)*4.9+0.21*(3.53*2+4.86)*2+18.48*(0.36+0.22+0.2+0.15+0.25)	m <sup>2</sup>	33.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.673</b>
81	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych poziome gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0609-02</b>	(0.34+1.35)*1.63	m <sup>2</sup>	2.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.755</b>
82	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych pionowe gr. 5cm - ściany głównego wejścia do budynku	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0609-10</b>	0.66*3.3*2	m <sup>2</sup>	4.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.356</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5 Konstrukcja zadaszenia nad głównym wejściem do budynku</b>					
83 d.3.5	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych poziome gr. 14cm 2.7*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
84 d.3.5	<b>KNR 0-21 4004-06</b>	Konstrukcja dachu z płyt OSB gr. 25mm pod blache 1.6*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
85 d.3.5	<b>KNR 2-02 0407-03 analogia</b>	Wzmocnienie konstrukcji z płyt OSB belkami 8x8cm pionowymi i poziomymi (2.53*0.08*0.08)*10+(0.4*0.08*0.08)*20+(0.72*0.08*0.08)*20+(0.8*0.08*0.08)*10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
86 d.3.5	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 3.3*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.910</b>
87 d.3.5	<b>KNR-W 2-02 0508-01</b>	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.910</b>
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PONIŻEJ TERENU CPV 45210000-2, CPV 45400000-1</b>					
88 d.4	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III 2.2*1.0*(0.95+1.43+0.4+2.32+0.4+1.55+0.87+0.15+3.06+2*2+2.39+3.1+0.84+0.15+1.57*2+0.4*2+2.31+0.97) 33.85*1.0 2.2*1*3.1+2.36*2.2*1+2.34*2.2*1+17.75*1+2.36*1.67*1+7.32*1 1.43*1*(6.63+3.14+4.92+3.14+6.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.426 33.850 46.171 34.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
89 d.4	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 3,0m poz.88/1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
90 d.4	<b>KNR-W 4-01 0107-08 analogia</b>	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką przy wejściach do budynku 2.4*2+1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
91 d.4	<b>KNR 4-01 0701-06 analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych z zaprawy cementowej poz.88/1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
92 d.4	<b>KNR-W 4-01 0737-01</b>	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły poz.88/1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
93 d.4	<b>KNR 4-01 0619-05</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.92*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.425</b>
94 d.4	<b>KNR 0-40 0204-10</b>	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 65-70 cm 6.63+4.92+6.39+3.14+4.11+3.14+2.36+11.22+2.36+3.1+1.83+0.95+2.89+1.83+3.92+1.98+2.39+1.98+3.94+1.85+2.88+1.85+0.97+18.41	m m	 95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
95 d.4	<b>KNR 0-29 0637-01</b>	Jednokrotne gruntowanie podłoża ścian fundamentowych emulsją bitumiczną Eurolan 3K, ręcznie poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
96 d.4	<b>KNR 0-29 0641-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
97 d.4	<b>KNR 0-29 0642-01</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
98 d.4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ułożenie warstwy siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej, ściany poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.4	<b>KNNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.082</b>
100 d.4	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.88-poz.97*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.151</b>