

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Powiatowej Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Bodzentynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 1a, 26-010 Bodzentyn  
INWESTOR : Powiatowa Poradnia Psychologiczno Pedagogiczna w Bodzentynie  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 1A, 26-010 Bodzentyn  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora  
DATA OPRACOWANIA : 05.2020r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT DACHU	1.1.1	1.3.12
1.1	Obróbki	1.1.1	1.1.11
1.2	Docieplenie stropodachu	1.2.1	1.2.5
1.3	Kominy+murki	1.3.1	1.3.12
2	ROBOTY ELEWACYJNE	2.1	2.14
3	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	3.1	3.4
4	SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODJAZDEM - DO PRZYCHODNI	4.1	4.6
5	ELEMENTY METALOWE	5.1	5.5
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	6.1	6.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Obróbki</b>			
1.1.	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją 11.80+3	m m	14.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
1.1.	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją 3.5*2	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.1.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku z wywiezieniem i utylizacją 11.8*0.8+11.8*0.4+7*0.5 gzyms 11.8*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.66 14.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.82</b>
1.1.	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - obróbki szerokości 15 cm - systemem typu ESHA - trójkąty odbojowe 10x10 cm laminowane papą 7.0*2	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.1.	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ogniomurów, kominów, gzymsów z listwami + okitowanie 7.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.1.	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien - kolor do ustalenia z Inwestorem 11.9	m m	11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
1.1.	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm - kolor do ustalenia z Inwestorem 2*4	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.1.	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.1.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor do ustalenia z Inwestorem 12*0.5*2+7*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie stropodachu</b>			
1.2.	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.2.	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt warstwowych styropianowych EPS-100 gr 10 cm laminowanych jednostronnie papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju (grunt i klej do styropapy)- uwzględnić mocowanie dyblami plastikowymi"z grzybkami" UWAGA: zmiana opisu pozycji 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.2.	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, podkładowa perforowana, nawierzchniowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej + kominki wentylacyjne (4 szt) 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.2.	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 17.52+7.2+11.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.12</b>
1.2.	KNR 2-02 0406-01	Montaż krawędziaków o przekroju 10x8 0.1*0.08*12*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
<b>1.3</b>		<b>Kominy+murki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR 4-01 1 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 6.5*0.3*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
1.3.	KNR 4-01 2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 2*0.8*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
1.3.	KNR 4-01 3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 4*0.50	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.3.	KNR 2-02 4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 2*0.8*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
1.3.	Kalk. Własna 5	Przeгляд przewodów kominarskich wraz z ewentualnym udrożnieniem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-02 6 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - beton min. B 20 2*0.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
1.3.	KNR-W 2-02 7 0259-03 nakrywy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych -ze stali gładkiej pręty fi 8 0.01	t t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
1.3.	KNR 4-01 8 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i murach ogniowych ponad dachem płaskim 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.3.	KNR 4-01 9 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim + narożniki tynkarskie 2*2*(0.8+0.6)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
1.3.	KNR 2-02 10 1503-01 analogia	Jednokrotne malowanie tynków zewnętrznych bez szpachlowania farbą egalizacyjną 3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
1.3.	KNR 2-17 11 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x21 cm - analogia - siatki metalowe ocynkowane mocowane na kołki rozporowe - ponad dachem, zamocowanie z możliwością otwierania 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.3.	KNR-W 2-15 12 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
2.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - złom do przekazania Inwestorowi 0.25*(3*1.79+2*1.75+0.9*2+1.2+2*0.8+4*2.08+6*2.08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.57</b>
2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 8.8*(8.32+2.8+2.9+1.05*2)+6.7*8.4+6.5*5+4*6.5+4*12+12*3.3 glify 0.3*(3*1.79+2*3*1.18+2*1.75+2*2*1.75+10*2.08+10*2*1.45) otwory -(3*1.79*1.18+2*1.75*1.75+10*2.08*1.45) cokół 0.6*8.32+0.4*2.8+1.5*0.6+1.05*0.4+0.4*6.7+0.5*(12*2+6.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.24 21.83 -42.62 25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.81</b>
2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą zwiększającą przyczepność 348.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.81</b>
2.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 348.81*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 69.76+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.76</b>
2.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 10 cm EPS 70-040 /FS 15/ - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki / tynk mineralny kamyczek 1,5mm/ emulsja gruntująca pod farbę silikatową; siatka po kąpieli akrylowej ściany otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.24 -42.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.62</b>
2.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /tynk mineralny kamyczek 1,5mm/ głify gzyms murki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.83 10.80 17.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.21</b>
2.8	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9*2+4*2+15 3*1.79+2*3*1.18+2*1.75+2*2*1.75+10*2.08+10*2*1.45+10	m m m	41.00 82.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.75</b>
2.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 12*2+6.7+1.5+7	m m	39.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.20</b>
2.10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian COKOŁÓW z cegły płytami styropianowymi 5 cm EPS 100-038 - FS 20- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowego dekoracyjnego /uwzględnić masę podkładową pod tynki mozaikowe/ - zagłębiony 10 cm w ziemi cokół	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
2.11	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikatową - kolor grupy II do ustalenia z Inwestorem ściany głify otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.25 21.83 -42.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.46</b>
2.12	KNR 2-02 0923-04 parapety	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.35*(3*1.79+2*1.75+0.9*2+1.2+2*0.8+4*2.08+6*2.08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.99</b>
2.13	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.99</b>
2.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki metalowe 1.0*0.95+0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
3.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi wraz z okienkami do Poradni 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi do Schroniska 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.3	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wraz z okienkami z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe - do Poradni (uwzględnić obrobienie otworów od wewnątrz wraz z wyprawą malarską) 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe - do Schroniska (uwzględnić obrobienie otworów od wewnątrz wraz z wyprawą malarską) 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODJAZDEM - DO PRZYCHODNI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  (7+1.5)*1.25+1.46*3*0.35+1.46*4*0.15+2.5*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.03</b>
4.2	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.3	KNR 2-02 1121-01 analogia schodki	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża /po- przez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie/ 17.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.03</b>
4.4	KNR 2-02 1121-05 analogia schodki i po- dest	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - płytki antypoślizgowe na stopniach ryflowane mrozoodporne na kleju elas- tycznym mrozoodpornym 17.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.03</b>
4.5	KNR 2-02 1122-01 analogia schodki i po- dest	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża  7+1.5+1.6*2+5	m  m	  16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>
4.6	KNR 2-02 1122-04 analogia schodki i po- dest	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek  16.7	m  m	  16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY METALOWE</b>			
5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych  7.2+1.5+1.2+2*2+7.2+1.5+3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
5.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż tablic informacyjnych i krater 1 kpl  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż pochwyty i balustrad oraz schodów 1 kpl  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż istniejących zadaszeń z dostosowaniem do nowej elewa- cji 2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.5	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 5 m - drabina elewacyjna p.poż /drabina aluminiowa z koszem zabezpieczającym oraz pałkami górnym - do- stawa i montaż R, S, M w cenie/ 5	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
6.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. W pozycji tej proszę doliczyć czas pracy rusztowania 9*12+6.7*9+6.5*4.5 12*3.2*2+4.25*6.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  197.55 104.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.98</b>
6.2	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 197.55 104.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  197.55 104.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.98</b>
6.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstruk- cji drewnianej 1.5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
6.4	kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - doli- czyć koszt utylizacji 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż elementów instalacji na elewacji wraz z pomiarami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.6	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejącej instalacji odgromowej z dostosowaniem do nowej elewacji i docieplenia dachu wraz z pomiarami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>