

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku "A" Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych w Bojanowie  
ADRES INWESTYCJI : 63-940 Bojanowo dz. nr 671/9  
INWESTOR : Powiat Rawicki  
ADRES INWESTORA : 63-900 Rawicz, ul. Rynek 17  
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Peciak  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 47	BOJANOWO	
1.1	1 - 8	Skucie tynków	
1.1.1	1 - 2	Parter	
1.1.2	3 - 4	1 piętro	
1.1.3	5 - 6	2 piętro	
1.1.4	7 - 8	Poddasze	
1.2	9 - 10	Demontaż drewnianych pochwyków balustrad oraz drewnianych pochwyków ściennych	
1.3	11 - 12	Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej	
1.4	13 - 17	Przebudowa wieży dachowej	
1.5	18 - 25	Przebudowa stropu nad klatką schodową	
1.6	26 - 26	Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu	
1.7	27 - 28	Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości	
1.8	29 - 29	Montaż klap oddymiających	
1.8.1	29 - 29	Montaż trzech zespolonych klap oddymiających	
1.9	30 - 30	Montaż nowych ścian wydzielających w technologii suchej zabudowy (gips.-kartonowej) (EI60) grub. 15 cm	
1.10	31 - 31	Montaż nowych ścianek ALU wydzielających (EI60) z drzwiami EI30	
1.11	32 - 32	Montaż nowych pochwyków na balustradach i nowych pochwyków ściennych	
1.12	33 - 35	Roboty malarskie	
1.13	36 - 41	Montaż drzwi dymoszczelnych (klatka schodowa)	
1.13.1	36 - 37	Wymiana starych na nowe drzwi EI30S o wym. 60x200 cm i 75x190 cm	
1.13.2	38 - 39	Wymiana starych na nowe drzwi EI60S o wym. 60x195 cm	
1.13.3	40 - 41	Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi nasświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm	
1.14	42 - 45	Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60	
1.15	46 - 47	Przebicie pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworów	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BOJANOWO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Skucie tynków</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Parter</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		68.45	m <sup>2</sup>	68.450	
				RAZEM	68.450
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	2.054	
				RAZEM	2.054
<b>1.1.2</b>		<b>1 piętro</b>			
3 d.1.1 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		70.92	m <sup>2</sup>	70.920	
				RAZEM	70.920
4 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.03	m <sup>3</sup>	2.128	
				RAZEM	2.128
<b>1.1.3</b>		<b>2 piętro</b>			
5 d.1.1 .3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		69.78	m <sup>2</sup>	69.780	
				RAZEM	69.780
6 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.5*0.03	m <sup>3</sup>	2.093	
				RAZEM	2.093
<b>1.1.4</b>		<b>Poddasze</b>			
7 d.1.1 .4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		46.94	m <sup>2</sup>	46.940	
				RAZEM	46.940
8 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.7*0.03	m <sup>3</sup>	1.408	
				RAZEM	1.408
<b>1.2</b>		<b>Demontaż drewnianych pochwytych balustrad oraz drewnianych pochwytych ściennych</b>			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1208-03 + kalk. własna	Demontaż drewnianych pochwytych balustrad oraz drewnianych pochwytych ściennych (h=25cm; s=8cm)	m		
		49.09	m	49.090	
				RAZEM	49.090
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.25*0.08	m <sup>3</sup>	0.982	
				RAZEM	0.982
<b>1.3</b>		<b>Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej</b>			
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej (tylko pod oknami)	m <sup>2</sup>		
		11.70	m <sup>2</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
12 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.11*0.03	m <sup>3</sup>	0.351	
				RAZEM	0.351
<b>1.4</b>		<b>Przebudowa więźby dachowej</b>			
13 d.1.4	analiza indywidualna	Przebudowa więźby dachowej (przygotowanie jednego otworu o wym. ok. 400x130 cm dla zamontowania zespołu trzech nowych klap dymowych, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany w otworze oraz wzmocnienie istniejących krokwi)	m <sup>3</sup>		
		1.26	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe elementów konstrukcyjnych więźby dachowej pojedynczymi stemplami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe jednokolumnowe z pomostem zabezpieczającym	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m³		
		poz.13	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
17 d.1.4		Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po montażu zespołu trzech okien	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Przebudowa stropu nad klatką schodową</b>			
18 d.1.5	analiza indywidualna	Przebudowa stropu nad klatką schodową (przygotowanie otworu o wym. ok. 400x130 cm, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany oraz wzmocnienie istniejących belek stropowych)	m³		
		1.26	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
19 d.1.5	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe belek stropowych pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.5	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki stalowej podciągu	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.5	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej, grub. około 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.5	KNR 7 0919-02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem	t		
		4.50*30.4/1000	t	0.137	
				RAZEM	0.137
23 d.1.5	kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 160 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
24 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m³		
		poz.18	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
25 d.1.5		Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po wykonaniu otworu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu</b>			
26 d.1.6	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane policzkowe prostobieżne o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m - deski policzkowe 10x2,5cm; stopnie 4x30cm - (Jedna belka policzkowa kotwiona do ściany murowanej, przy użyciu sześciu kotew mechanicznych średnicy M16. Balustrada z jednej strony: sześć słupków o przekroju 10x10 i pochwyt 10x5cm, słupki kotwione do belki policzkowej na dwie śruby M12)	stopn.		
		16	stopn.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości</b>			
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod tynk	m²		
		poz.1	m²	68.450	
		poz.3	m²	70.920	
		poz.5	m²	69.780	
		poz.7	m²	46.940	
				RAZEM	256.090
28 d.1.7	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego o podwyższonej twardości wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym.	m²		
		poz.27	m²	256.090	
				RAZEM	256.090
<b>1.8</b>		<b>Montaż kłap oddymiających</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Montaż trzech zespolonych kłap oddymiających</b>			
29 d.1.8	kalk. własna	Montaż kłap oddymiających - Typowy system oddymiania	kpl.		
	.1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.9</b>		<b>Montaż nowych ścian wydzielających w technologii suchej zabudowy (gips.-kartonowej) (EI60) grub. 15 cm</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.9	KNR AT-43 0106-06 z.o. 4.1.	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 8.88<6 ścian o L= 0,4m; 2xH1=3,78m; 2xH2=3,68m; 2xH3=3,64m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.880	 8.880
				RAZEM	8.880
<b>1.10</b>		<b>Montaż nowych ścianek ALU wydzielających (EI60) z drzwiami EI30</b>			
31 d.1.1	KNR 0-19 1024-10 0 analogia	Montaż ścianek aluminiowych przeszklonych EI60 z drzwiami przeszklonymi EI30  (2.54+1.12+0.30)*3.78<parter> (2.54+1.12+0.30)*3.68<1piętro> (2.54+1.12+0.30)*3.64<2piętro>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.969 14.573 14.414	   
				RAZEM	43.956
<b>1.11</b>		<b>Montaż nowych pochwytów na balustradach i nowych pochwytów ściennych</b>			
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1208-03 + 1 kalk. własna	Montaż nowych pochwytów na balustradach i nowych pochwytów ściennych  poz.9	m m	 49.090	 
				RAZEM	49.090
<b>1.12</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
33 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z reperacją rys i drobnych uszkodzeń  poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.850	 
				RAZEM	273.850
34 d.1.1	KNR 2-02 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  273.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.850	 
				RAZEM	273.850
35 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-07 2	Mycie po robotach malarskich podłóg i posadzek  1	kpl. kpl.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>1.13</b>		<b>Montaż drzwi dymoszczelnych (klatka schodowa)</b>			
<b>1.13.</b>		<b>Wymiana starych na nowe drzwi EI30S o wym. 60x200 cm i 75x190 cm</b>			
36 d.1.1	KNR AT-43 0119-02 3.1	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi  3+1	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
37 d.1.1	kalk. własna 3.1	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EIS30  0.60*2.00*3 0.75*1.90*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600 1.425	 
				RAZEM	5.025
<b>1.13.</b>		<b>Wymiana starych na nowe drzwi EI60S o wym. 60x195 cm</b>			
<b>2</b>					
38 d.1.1	KNR AT-43 0119-02 3.2	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi  1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
39 d.1.1	kalk. własna 3.2	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EIS60  0.60*1.95*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.170	 
				RAZEM	1.170
<b>1.13.</b>		<b>Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi naświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm</b>			
<b>3</b>					
40 d.1.1	KNR AT-43 0119-02 3.3	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi  1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
41 d.1.1	kalk. własna 3.3	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych z bocznymi naświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm  (0.32+0.90+0.32)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.080	 
				RAZEM	3.080
<b>1.14</b>		<b>Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		113.97	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
43 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę (GKF)	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
44 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
45 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
<b>1.15</b>		<b>Przebiecia pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworow</b>			
46 d.1.1 5	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 70 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w cegle lub przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1.1 5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m <sup>3</sup>		
		poz.46*0.20*0.20*0.70	m <sup>3</sup>	0.224	
				RAZEM	0.224