

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul. Księdza Jana Hinza 1, 77-133 Tuchomie
Inwestor	GMINA TUCHOMIE , ul. Jana III Sobieskiego 16, 77-133 Tuchomie
Biuro kosztorysowe	B.K.O.I. "KONSTRUKTOR" Tomasz Rudnik, 77-100 Bytów, ul.Zwycięstwa 20/7

Sporządził mgr inż. Tomasz Rudnik, upr. nr POM/0348/PWOK/09

Bytów 27 luty 2026 r.

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem opracowania jest remont i termomodernizacja budynku szkoły w Tuchomiu

Ogólny zakres prac budowlanych:

1. Wymiana drewnianych okien w piwnicy na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$.
2. Ocieplenie dachu wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 W/(m \cdot K)$, o grubości 25cm, WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO.
3. Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1.3 W/(m^2 \cdot K)$.
4. Wymiana pozostałych okien na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$.
5. Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032 W/(m \cdot K)$, o grubości 8cm.
6. Napisy 3D na elewacji
7. Wymiana podbitki dachowej.
8. Przemurowanie kominów min. 2m od góry.
9. WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH.
10. CZYSZCZENIE ŚCIAN Z KAMIENIA I UZUPEŁNIENIE SPOIN.

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Wymiana drewnianych okien w piwnicy na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$.		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² - analogia 0,85*0,85*12 1,44*2,35*11 2,04*0,85*2 4,14*0,85*1 2,35*0,85*2	szt szt szt szt szt	8,670 37,224 3,468 3,519 3,995
		razem	szt	56,876
2	KNR 4-01 0205/01	Wymiana podokienników o szerokości do 30cm 0,85*12 2,35*11 2,04*2 4,14*1 2,35*2	m m m m m	10,200 25,850 4,080 4,140 4,700
		razem	m	48,970
3	KNR 2-02 1002/07	Okna PCV $u<0,8$ 0,85*0,85*12 1,44*2,35*11 2,04*0,85*2 4,14*0,85*1 2,35*0,85*2	m ² m ² m ² m ² m ²	8,670 37,224 3,468 3,519 3,995
		razem	m ²	56,876
4	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 3*12 3*11 3*2 3*1 3*2	szt szt szt szt szt	36,000 33,000 6,000 3,000 6,000
		razem	szt	84,000
5	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 3*12 3*11 3*2 3*1 3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	36,000 33,000 6,000 3,000 6,000
		razem	m ²	84,000
6	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3*12 3*11 3*2 3*1 3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	36,000 33,000 6,000 3,000 6,000
		razem	m ²	84,000
7	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż parapetów zewnętrznych 0,85*12*0,3 2,35*11*0,3 2,04*2*0,3 4,14*1*0,3 2,35*2*0,3	m ² m ² m ² m ² m ²	3,060 7,755 1,224 1,242 1,410
		razem	m ²	14,691
		II Ocieplenie dachu wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 W/(m \cdot K)$, o grubości 25cm. z wymianą pokrycia dachowego		
8	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 17*189	m ²	3 213,000
		razem	m ²	3 213,000
9	KNR 4-04 0506/01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m ² m ²	458,002 960,032
		razem	m ²	1 418,034

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 4-04 0506/02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	181,000
11	KNR 4-04 0506/03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 15*12	m	180,000
		razem	m	180,000
12	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołączenia i styropianu dachu - analogia (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
13	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
14	KNR 4-04 1102/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 1224,7*1,42*0,3	m3	521,722
		razem	m3	521,722
15	KNR 4-04 1102/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 20) 1224,7*1,42*0,3	m3	521,722
		razem	m3	521,722
16	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
17	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą smołową (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
18	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
19	KNR 2-02 0504/03	Pokrycie dachów blachodachówką-analogia (214,03+123,69+117,55)*1,006 761,93*1,26	m2	458,002
		razem	m2	960,032
			m2	1 418,034
20	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 181	m	181,000
		razem	m	181,000
21	KNR K-05r10 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym 180	m	180,000
		razem	m	180,000
22	KNR K-05r10 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 12*3	szt	36,000
		razem	szt	36,000
23	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,25*181*5	m2	226,250
		razem	m2	226,250
24	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 1224,7*1,42 1082,7	m2	1 739,074
		razem	m2	1 082,700
			m2	2 821,774
25	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1082,7	m2	1 082,700
		razem	m2	1 082,700
26	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 1082,7	m2	1 082,700
		razem	m2	1 082,700
27	KNR 4-01 0416/01	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
28	KNR 4-01 0416/02	Uzupełnienie łąw kominiarskich pochyłych 20	m	20,000
		razem	m	20,000
		III Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1.3 W/(m^2 \cdot K)$.		
29	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - analogia 6+8	szt	14,000
		razem	szt	14,000
30	KNR 2-02 1019/07	Skrzydła drzwiowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne 1,5*2,1*6 1*2,1*8	m2 m2	18,900 16,800
		razem	m2	35,700
31	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 14*3	szt	42,000
		razem	szt	42,000
32	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 14*3	m2	42,000
		razem	m2	42,000
33	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 14*3	m2	42,000
		razem	m2	42,000
		IV Wymiana pozostałych okien na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$.		
34	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - analogia 001 (25+24+25) 008 1 009 (2+6+6) 010 (1+1) 011 2 013 2	szt szt szt szt szt szt	74,000 1,000 14,000 2,000 2,000 2,000
		razem	szt	95,000
35	KNR 4-01 0205/01	Wymiana podokienników o szerokości do 30cm 001 2,35*(25+24+25) 008 2,05*1 009 4,7*(2+6+6) 010 4*(1+1) 011 4,14*2 013 0,9*2	m m m m m m	173,900 2,050 65,800 8,000 8,280 1,800
		razem	m	259,830
36	KNR 2-02 1002/07	Okna PCV $u<0,8$ 001 2,35*2,04*(25+24+25) 008 2,05*2,04*1 009 4,7*2,04*(2+6+6) 010 4*2,04*(1+1) 011 4,14*2,04*2 013 0,9*0,9*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	354,756 4,182 134,232 16,320 16,891 1,620

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	528,001
37	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu		
		001 (25+24+25)	szt	74,000
		008 1	szt	1,000
		009 (2+6+6)	szt	14,000
		010 (1+1)	szt	2,000
		011 2	szt	2,000
		013 2	szt	2,000
		razem	szt	95,000
38	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		001 (25+24+25)*3	m2	222,000
		008 1*3	m2	3,000
		009 (2+6+6)*3	m2	42,000
		010 (1+1)*3	m2	6,000
		011 2*3	m2	6,000
		013 2*3	m2	6,000
		razem	m2	285,000
39	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		001 (25+24+25)*3	m2	222,000
		008 1*3	m2	3,000
		009 (2+6+6)*3	m2	42,000
		010 (1+1)*3	m2	6,000
		011 2*3	m2	6,000
		013 2*3	m2	6,000
		razem	m2	285,000
40	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż parapetów zewnętrznych		
		001 2,35*(25+24+25)*0,3	m2	52,170
		008 2,05*1*0,3	m2	0,615
		009 4,7*(2+6+6)*0,3	m2	19,740
		010 4*(1+1)*0,3	m2	2,400
		011 4,14*2*0,3	m2	2,484
		013 0,9*2*0,3	m2	0,540
		razem	m2	77,949
		V Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032$ W/(m*K), o grubości 8cm.		
41	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m		
		17*188	m2	3 196,000
		razem	m2	3 196,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dmontaż i ponowny montaż elementów naściennych		
			kpl	20,000
43	KNR K-08 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2		
		20	miejsce	20,000
		razem	miejsce	20,000
44	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		
		001 2,35*2,04*(25+24+25)	m2	354,756
		008 2,05*2,04*1	m2	4,182
		009 4,7*2,04*(2+6+6)	m2	134,232
		010 4*2,04*(1+1)	m2	16,320
		011 4,14*2,04*2	m2	16,891
		013 0,9*0,9*2	m2	1,620
		1,5*2,1*6	m2	18,900
		1*2,1*8	m2	16,800
		razem	m2	563,701
45	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża		
		557,55+621,8+581,53+657,97	m2	2 418,850
		-563,7	m2	-563,700
		razem	m2	1 855,150

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	176,000
47	KNR 0-23 2615/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 557,55+621,8+581,53+657,97 -563,7	m2 m2 razem	2 418,850 -563,700 1 855,150
48	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 17*12 7*3 4,6*12*2 001 (2,35+2,04*2)*(25+24+25) 008 (2,05+2,04*2)*1 009 (4,7+2,04*2)*(2+6+6) 010 (4+2,04*2)*(1+1) 011 (4,14+2,04*2)*2 013 0,9*3*2 (1,5+2*2,1)*6 (1+2*2,1)*8	m m m m m m m m m m m razem	204,000 21,000 110,400 475,820 6,130 122,920 16,160 16,440 5,400 34,200 41,600 1 054,070
49	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową 557,55+621,8+581,53+657,97 -563,7	m2 m2 razem	2 418,850 -563,700 1 855,150
50	KNR K-08 0301/04	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków silikatowych farbą silikonową 557,55+621,8+581,53+657,97 -563,7	m2 m2 razem	2 418,850 -563,700 1 855,150
51	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 001 2,35*2,04*(25+24+25) 008 2,05*2,04*1 009 4,7*2,04*(2+6+6) 010 4*2,04*(1+1) 011 4,14*2,04*2 013 0,9*0,9*2 1,5*2,1*6 1*2,1*8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	354,756 4,182 134,232 16,320 16,891 1,620 18,900 16,800 563,701
		VI Napisy 3D na elewacji		
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż napisu 3d na elewacji PRZEDSZKOLE SZKOŁA ze styropianu ekstrudowanego 2cm + szkło akrylowe 3 mm	kpl.	1,000
		VII Wymiana podbitki dachowej		
53	KNR 19-01 0411/02	Wymiana podsufitki z desek o grubości 25mm 188,7*0,6*1,3	m2 razem	147,186 147,186
54	KNR 19-01 1309/06	Lakierowanie dwukrotne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0m2 188,7*0,6*1,3	m2 razem	147,186 147,186
		VIII Przemurowanie kominów min. 2m od góry		
55	KNR 19-01 0333/05	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 0,75*(1,1+1,90+1,3+2,7+1)*2 0,6*(1,35+1,35+2,5+2,2+1,35+1,1+1,5)*2	m3 m3 razem	12,000 13,620 25,620
56	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów 12	szt	12,000

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	12,000
57	KNR 19-01 0586/02	Obróbka kołnierzy kominów przy dachu - analogia (0,75*10+(1,1+1,90+1,3+2,7+1)*2)*0,5 (0,6*14+(1,35+1,35+2,5+2,2+1,35+1,1+1,5)*2)*0,5	m2 m2	11,750 15,550
		razem	m2	27,300
58	KNR 19-01 0811/02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach (0,75*10+(1,1+1,90+1,3+2,7+1)*2)*2 (0,6*14+(1,35+1,35+2,5+2,2+1,35+1,1+1,5)*2)*2	m2 m2	47,000 62,200
		razem	m2	109,200
59	KNR K-08 0301/04	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków silikatowych farbą silikonową (0,75*10+(1,1+1,90+1,3+2,7+1)*2)*2 (0,6*14+(1,35+1,35+2,5+2,2+1,35+1,1+1,5)*2)*2	m2 m2	47,000 62,200
		razem	m2	109,200
IX WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH				
60	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - analogia	szt	25,000
61	KNR 2-02 1019/07	Skrzydła drzwiowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne 25*0,9*2,05	m2	46,125
		razem	m2	46,125
62	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 25	szt	25,000
		razem	szt	25,000
63	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 25	m2	25,000
		razem	m2	25,000
64	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 25	m2	25,000
		razem	m2	25,000
X CZYSZCZENIE ŚCIAN Z KAMIENTA I UZUPEŁNIENIE SPOIN				
65	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych 59,2-2-3,2*3-4,63+12,5-6,73+23,7-3,44*3+81,3-0,97-2*6-0,65+7,8+5,4+6,1+11,1-1,6*2+123,14-3,2*6-0,74*12	m2	252,060
		razem	m2	252,060
66	KNR 19-01 0645/05	Odrzymbianie dwukrotne z przerwami metodą opryskiwania ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0m2 59,2-2-3,2*3-4,63+12,5-6,73+23,7-3,44*3+81,3-0,97-2*6-0,65+7,8+5,4+6,1+11,1-1,6*2+123,14-3,2*6-0,74*12	m2	252,060
		razem	m2	252,060
67	KNR 19-01 0826/02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin 1. Oczyszczenie spoin ze zwięzłej zaprawy 2. Zwilżenie spoin wodą 3. Przygotowanie zaprawy 4. Spoinowanie murów 59,2-2-3,2*3-4,63+12,5-6,73+23,7-3,44*3+81,3-0,97-2*6-0,65+7,8+5,4+6,1+11,1-1,6*2+123,14-3,2*6-0,74*12	m2	252,060
		razem	m2	252,060
68	KNR K-04 0403/03	Impregnacja okładzin klinkierowych i kamiennych w systemie renowacji budownictwa - analogia 59,2-2-3,2*3-4,63+12,5-6,73+23,7-3,44*3+81,3-0,97-2*6-0,65+7,8+5,4+6,1+11,1-1,6*2+123,14-3,2*6-0,74*12	m2	252,060
		razem	m2	252,060
69	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2+3,2*3+4,63+6,73+3,44*3+0,97+2*6+0,65+1,6*2+3,2*6+0,74*12	m2	78,180
		razem	m2	78,180
70	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 2+3,2*3+4,63+6,73+3,44*3+0,97+2*6+0,65+1,6*2+3,2*6+0,74*12	m2	78,180
		razem	m2	78,180

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Nr	Opis robót	Wartość
I	Wymiana drewnianych okien w piwnicy na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.	
II	Ocieplenie dachu wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035\text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, o grubości 25cm. z wymianą pokrycia dachowego	
III	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1.3\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.	
IV	Wymiana pozostałych okien na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.	
V	Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032\text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, o grubości 8cm.	
VI	Napisy 3D na elewacji	
VII	Wymiana podbitki dachowej	
VIII	Przemurowanie kominów min. 2m od góry	
IX	WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH	
X	CZYSZCZENIE ŚCIAN Z KAMIENIA I UZUPEŁNIENIE SPOIN	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.I	r-g	2,520		
2	Betoniarze gr.II	r-g	320,016		
3	Blacharze gr.II	r-g	499,712		
4	Blacharze gr.III	r-g	13,122		
5	Cieśle gr.II	r-g	1 544,198		
6	Cieśle gr.III	r-g	73,593		
7	Dekarze gr.II	r-g	1 701,699		
8	Malarze gr.II	r-g	599,343		
9	Monterzy gr.II	r-g	2 882,768		
10	Murarze gr.II	r-g	786,237		
11	Robotnicy gr.I	r-g	5 411,883		
12	Robotnicy gr.II	r-g	31,900		
13	Robotnicy	r-g	1 563,055		
14	Stolarze gr.II	r-g	489,873		
15	Tynkarze gr.II	r-g	2 031,912		
16	Tynkarze gr.III	r-g	3 427,983		
17	Zbrojarze gr.II	r-g	64,848		
	Razem		21 444,662		

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W TUCHOMIU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys wykonano w oparciu o wizję lokalną, pomiary z natury i zlecenie od Zamawiającego.
Użyte w kosztorysie (przedmiarze) nazwy handlowe wyrobów budowlanych,
czy technologii są wyłącznie poglądowe. Dopuszcza się zastosowanie innych
materiałów i technologii o podobnych parametrach.