

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wybranych sal specjalistycznych w budynku Liceum Ogólnokształcącego im. II Armii Wojska Polskiego w Trzebnicy - sale specjalistyczne  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Wojska Polskiego 17; 55-100 Trzebnica  
INWESTOR : Powiat Trzebnicki  
ADRES INWESTORA : Ul. Ks. Dz. Wawrzyńca Bochenka 6; 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świdziński (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2021-05-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-05-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALE SPECJALISTYCZNE			
1.1	ST-00.00	Zabezpieczenia			
d.1.1	1 KNR 4-04 0901-05 sala 71-72	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5,3	m	5,300	
				RAZEM	5,300
d.1.1	2 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.1	m	5,300	
				RAZEM	5,300
d.1.1	3 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.1	m	5,300	
				RAZEM	5,300
d.1.1	4 KNR 2-02 0925-01 sala 72a- okno sala 72a- drzwi sala 72b- drzwi sala 72c- okno sala 72c- drzwi sala 70 sala 70-drzwi sala 68 - okna sala 68-drzwi sala 60A- okno sala 60A- drzwi sala 58-okno sala 58-drzwi sala 57-okna sala 57-drzwi sala 48/49- okna sala 48/49- drzwi sala 46-okna sala 46-drzwi	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1,7*2,27*5	m <sup>2</sup>	19,295	
		0,9*2,15*2	m <sup>2</sup>	3,870	
		0,9*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
		1,7*2,27	m <sup>2</sup>	3,859	
		0,9*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
		1,70*2,25*4	m <sup>2</sup>	15,300	
		0,90*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
		1,70*2,23*3	m <sup>2</sup>	11,373	
		0,90*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
		1,7*2,27*3	m <sup>2</sup>	11,577	
		0,9*2,05+1,06*2,15+1,1*2,05	m <sup>2</sup>	6,379	
		1,7*2,27*3	m <sup>2</sup>	11,577	
		1,06*2,05	m <sup>2</sup>	2,173	
		1,70*2,23*2	m <sup>2</sup>	7,582	
		0,90*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
		2,12*2,76*5+1,20*2,10	m <sup>2</sup>	31,776	
		1,06*2,15+1,90*2,30	m <sup>2</sup>	6,649	
		1,70*2,27*2	m <sup>2</sup>	7,718	
		0,90*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
			RAZEM	150,738	
d.1.1	5 KNR-W 4-01 1216-01 sala 72 sala 72b sala 72c sala 70 sala 68 sala 60A sala 58 sala 57 sala 48/49 sala 46 komunikacja parter wiatrołap parter komunikacja piętro	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
		7,6	m <sup>2</sup>	7,600	
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
		46,08	m <sup>2</sup>	46,080	
		62,63	m <sup>2</sup>	62,630	
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
		35,64	m <sup>2</sup>	35,640	
		142,03	m <sup>2</sup>	142,030	
		36,24	m <sup>2</sup>	36,240	
		25,79	m <sup>2</sup>	25,790	
		2,35	m <sup>2</sup>	2,350	
		51,39	m <sup>2</sup>	51,390	
					RAZEM
1.2	ST-01.01	Rozbiórki (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
d.1.2	6 KNR 4-04 0504-06 sala 60A sala 58 sala 72b	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		9,11*4,92	m <sup>2</sup>	44,821	
		9,02*6,53	m <sup>2</sup>	58,901	
		2,05*3,70	m <sup>2</sup>	7,585	
				RAZEM	111,307
d.1.2	7 KNR 4-04 0504-03 sala 72a sala 72c	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		4,93*13,18	m <sup>2</sup>	64,977	
		2,79*3,70	m <sup>2</sup>	10,323	
				RAZEM	75,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych z desek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0428-01	poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>	186,607	
				RAZEM	186,607
9	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi jednoskrzydłowych	szt.		
d.1.2	0354-04	1	szt.	1,000	
	sala 60A- drzwi	2	szt.	2,000	
	sala 72a,72b- drzwi	2	szt.	2,000	
	sala 57	2	szt.	2,000	
	sala 70	2	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2	0354-13	1	szt.	1,000	
	pom. 72c			RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>ST-01.01</b>	<b>Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych</b>			
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	2,259	
		poz.16		RAZEM	2,259
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-04	poz.11	m <sup>3</sup>	2,259	
				RAZEM	2,259
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-05	Krotność = 19	m <sup>3</sup>	2,259	
		poz.11		RAZEM	2,259
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stolarka, drewno, styropian i papa	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-02	poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>3</sup>	9,421	
	analogia			RAZEM	9,421
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-05	Krotność = 19	m <sup>3</sup>	9,421	
	analogia	poz.14		RAZEM	9,421
16	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu beton/cegła/tynk/dachówka na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.7*0,03	m <sup>3</sup>	2,259	
				RAZEM	2,259
17	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - papa/wykładzina PCV	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.6*0,005	m <sup>3</sup>	0,557	
				RAZEM	0,557
18	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.9*2,0*0,1	m <sup>3</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
19	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - drewno	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.8*0,04	m <sup>3</sup>	7,464	
				RAZEM	7,464
<b>1.4</b>	<b>ST-01.02</b>	<b>Zamurowania, tynki, okładziny, wymalowania wewnętrzne</b>			
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0303-02	1,06*2,05	m <sup>2</sup>	2,173	
	pom.60A- drzwi	1,06*2,15*2	m <sup>2</sup>	4,558	
	sala 57 - drzwi			RAZEM	6,731
21	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.4	0323-04	1	szt.	1,000	
	sala 72c - wentylacja			RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNR 4-01 0707-05  sala 72a,72b- drzwi	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (0,9+2,15*2)*3*2	m  m	  31,200	
				RAZEM	31,200
23 d.1.4	KNR 4-01 0716-01 pom.71-wnę- ka pom.60A- drzwi sala 57 - drzwi	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach (1,26+0,3*2)*3,48  1,06*2,05*2  1,06*2,15*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,473  4,346  9,116	
				RAZEM	19,935
24 d.1.4	KNR 4-01 1202-08 sala 72 sala 72b sala 72c sala 70 i ko- rytarz sala 68 sala 60A sala 58 sala 57 sala 48/49 sala 46	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany  (5,22+12,83)*2*3,50 (1,95+3,69)*2*3,50 (3,12+3,69)*2*3,50 (4,78+1,63+9,70*2)*2*3,50  (6,91+9,09)*2*3,50 (5,14+9,10)*2*3,50 (6,41+8,90)*2*3,50 (5,95+5,85)*2*3,50 (17,50+2,94+7,02*2)*2*4,01 (6,0+6,05)*2*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,350 39,480 47,670 180,670  112,000 99,680 107,170 82,600 276,530 84,350	
				RAZEM	1 156,500
25 d.1.4	KNR 4-01 1202-08 sala 72 sala 72b sala 72c sala 70 i ko- rytarz sala 68 sala 60A sala 58 sala 57 sala 48/49 sala 46	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - stropy  4,93*13,18 2,05*3,70 2,79*3,70 (4,78+1,63)*9,70  62,63 9,11*4,92 9,02*6,53 5,96*6,00 (17,50+2,94)*7,02 6,01*6,04+6,04*(0,30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64,977 7,585 10,323 62,177  62,630 44,821 58,901 35,760 143,489 39,924	
				RAZEM	530,587
26 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-07 sala 58 sala 60A sala 72 sala 72b sala 72c	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 3,50*6+9,0*3+(9,0+6,50)*2 3,50*7+9,0*2+(9,0+5,0)*2 3,50*12+12,0*2+(12,83+5,22)*2 3,50*3+2,50+(1,95+3,69) 3,50*2+(3,12+3,69)	m  m m m m m	  79,000 70,500 102,100 18,640 13,810	
				RAZEM	284,050
27 d.1.4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach poz.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,462	
				RAZEM	13,462
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami pod farby akrylowe/lateksowe poz.24+poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 687,087	
				RAZEM	1 687,087
29 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 156,500	
				RAZEM	1 156,500
30 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530,587	
				RAZEM	530,587
31 d.1.4	KNR 2-02 1505-03  okładzina ce- ramiczna ścienna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - kolor  poz.24 -poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 156,500 -25,632	
				RAZEM	1 130,868
32 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - biała	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity	poz.25	m <sup>2</sup>	530,587	
				RAZEM	530,587
33 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi - lakier akrylowy do wnętrz, półmaltowy o podwyższonej odporności - lamperie	m <sup>2</sup>		
	sala 72	(5,22+12,83)*2*1,60	m <sup>2</sup>	57,760	
	sala 72b	(1,95+3,69)*2*1,60	m <sup>2</sup>	18,048	
	sala 72c	(3,12+3,69)*2*1,60	m <sup>2</sup>	21,792	
	sala 70 i korytarz	(4,78+1,63+9,70*2)*2*1,60	m <sup>2</sup>	82,592	
	sala 68	(6,91+9,09)*2*1,60	m <sup>2</sup>	51,200	
	sala 60A	(5,14+9,10)*2*1,60	m <sup>2</sup>	45,568	
	sala 58	(6,41+8,90)*2*1,60	m <sup>2</sup>	48,992	
	sala 57	(5,95+5,85)*2*1,60	m <sup>2</sup>	37,760	
	sala 48/49	(17,50+2,94+7,02*2)*2*1,60	m <sup>2</sup>	110,336	
	sala 46	(6,0+6,05)*2*1,60	m <sup>2</sup>	38,560	
	okładzina ceramiczna ścienna sala 72	-3,84	m <sup>2</sup>	-3,840	
				RAZEM	508,768
34 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	sala 46, 57, 59, 60	0,90*2,0*4	m <sup>2</sup>	7,200	
	sala 48/49	1,80*2,05+0,90*2,0	m <sup>2</sup>	5,490	
				RAZEM	12,690
35 d.1.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami gres - na klej	m <sup>2</sup>		
	sala 72a-fartuch	1,2*1,6*2	m <sup>2</sup>	3,840	
	sala 72c	(3,12+3,69)*2*1,60	m <sup>2</sup>	21,792	
				RAZEM	25,632
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	sala 71 i 72b	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	ST-01.03	Stolarka drzwiowa			
37 d.1.5	oferta rynkowa D1 - 72b D3 - 60/60A i 70	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, jednoskrzydłowych, drewnianych w okleinie MDF, konfekcjonowane, wyposażone we wszelkie okucia	szt		
		1	szt	1,000	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.5	KNNR 3 0702-05 analogia D1 - 72c	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi dostarcza Zamawiający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	ST-01.04	Posadzki			
39 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja bio i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
	belki stropowe	(poz.6+poz.7)*0,3	m <sup>2</sup>	55,982	
	deski	(poz.6+poz.7)*2	m <sup>2</sup>	373,214	
				RAZEM	429,196
40 d.1.6	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>	186,607	
				RAZEM	186,607
41 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>	186,607	
				RAZEM	186,607
42 d.1.6	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrzych 2 cm REI60	m <sup>2</sup>		
		poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>	186,607	
				RAZEM	186,607

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.6	KNR 2-02 1112-05 poziomo wywiniecia- cokół sala 60A sala 58	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PVC obiektowa 44,82+58,90  28,34*0,1 31,1*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103,720  2,834 3,110	
				RAZEM	109,664
44 d.1.6	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin PVC  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,664	
				RAZEM	109,664
45 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01 sala 48/49 - scena	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - wymiana  2,94*7,02+5,0*1,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,139	
				RAZEM	29,139
46 d.1.6	KNR-W 4-01 0816-03 sala 49	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 17,50*7,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,850	
				RAZEM	122,850
47 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-07 sala 49	Trzykrotne lakierowanie posadzek  17,50*7,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,850	
				RAZEM	122,850
48 d.1.6	NNRNKB 202 2806-06  sala 72 sala 72b sala 72c	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 65 7,6 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,000 7,600 10,000	
				RAZEM	82,600
49 d.1.6	NNRNKB 202 2809-04 sala 72 sala 72b	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (5,22+12,83)*2 (2,05+3,70)*2	m  m m	  36,100 11,500	
				RAZEM	47,600
50 d.1.6	NNRNKB 202 2809-05 sala 72a sala 72b sala 72c	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca (5,22+12,83)*2 (2,05+3,70)*2 (3,12+3,69)*2	m  m m m	  36,100 11,500 13,620	
				RAZEM	61,220
<b>1.7</b>	<b>ST-01.05</b>	<b>Zabudowa G-K</b>			
51 d.1.7	KNR AT-43 0104-05 z.o. 4.2. pom. 72b	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokry- ciem jednostronnym dwuwarstwowym. (3,69+1,5)*(0,50+0,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,190	
				RAZEM	5,190