

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynku szkoły i sali gimnastycznej ZSZ  
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Kościuszki 16  
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych  
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. Kościuszki 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozielski  
DATA OPRACOWANIA : 02-08-2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02-08-2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ronoty remontowe w budynku szkoły i sali gimnastycznej</b>					
<b>1 45453000-7 Roboty remontowe na korytarzach</b>					
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	- parter 4.42*3.15+11.92*2.63+2.63*2*0.65+16.83*2.03+(16.83-7.62)*0.72+(9.97-3.78)*1.7	m <sup>2</sup>	100.01	
		- II piętro 8.92*2.71+8.2*5.76	m <sup>2</sup>	71.41	
		- podesty międzypiętrowe 1.65*2.71+0.4*2.71	m <sup>2</sup>	5.56	
		- spody i boki biegów schodowych 1.43*3.78	m <sup>2</sup>	5.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.39</b>
2	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-04	poz.1	m <sup>2</sup>	182.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.39</b>
3	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-01	poz.1	m <sup>2</sup>	182.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.39</b>
4	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-02	- parter 1.6*(2*3.15+2*4.42+11.92+2.63+6.2+16.83+2.03+7.62+0.72+1.87+1.7+9.97)-1.6/2.0*(1.5*2.65+1.0*2.0+2*1.45*2.05+1.5*2.0+1.5*2.0+5*1.0*2.0+0.9*2.0+4*0.8*2)-0.75*1.4	m <sup>2</sup>	92.66	
		- II piętro 1.6*(5.76+22.18+2.71+8.92+3.07+8.2)-1.6/2.0*(6*1.0*2.05+3*0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	67.57	
		- spody i boki biegów schodowych 0.25*2.67	m <sup>2</sup>	0.67	
		- podesty międzypiętrowe 1.6*(1.76*3.17+2.71*3.24+1.67*3.24+0.57*3.25)	m <sup>2</sup>	34.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.50</b>
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności; poz.zast.: wraz z zerwaniem luźnej powłoki malarskiej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	- parter 3.18*(2*3.15+2*4.42+11.92+2.63+6.2+16.83+2.03+7.62+0.72+1.87+1.7+9.97)-2.0*(1.5*2.65+1.0*2.0+2*1.45*2.05+1.5*2.0+1.5*2.0+5*1.0*2.0+0.9*2.0+4*0.8*2)-(2*2.34*2.0+3*1.18*1.15)	m <sup>2</sup>	158.01	
		- II piętro 3.26*(5.76+22.18+2.71+8.92+3.07+8.2)-2.0*(6*1.0*2.05+3*0.8*2.05)-(1.14*2.05+2*2.34*2.05)	m <sup>2</sup>	119.37	
		- podesty międzypiętrowe 3.18*(1.76*3.17+2.71*3.24+1.67*3.24+0.57*3.25)	m <sup>2</sup>	68.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.14</b>
6	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; powyżej lamperii w kolorze	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-02	- parter (3.18-2.0)*(2*3.15+2*4.42+11.92+2.63+6.2+16.83+2.03+7.62+0.72+1.87+1.7+9.97)-(2*2.34*2.0+3*1.18*1.15)	m <sup>2</sup>	76.99	
		- II piętro (3.26-2.0)*(5.76+22.18+2.71+8.92+3.07+8.2)-(1.14*2.05+2*2.34*2.05)	m <sup>2</sup>	52.13	
		- podesty międzypiętrowe (3.18-2.0)*(1.76*3.17+2.71*3.24+1.67*3.24+0.57*3.25)	m <sup>2</sup>	25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.64</b>
7	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: gruntowanie pod tynki mozaikowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0926-01	- lamperia z dekoracyjnego tynku mozaikowego poz.5-poz.6	m <sup>2</sup>	191.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.50</b>
8	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast.: lamperia wewnętrzna z dekoracyjnego tynku mozaikowego w kolorze	m <sup>2</sup>		
d.1	0926-03	poz.7	m <sup>2</sup>	191.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d.1 kalk. własna	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych rur sanitarnych, korytek z przewodami elektrycznymi i innych elementów pod sufitami wraz ze szpachlowaniem i dwukrotnym malowaniem możliwe do łatwego dostępu i demontażu wraz z przewieszeniem urządzeń typu dzwonki, czujki itp i montażem krętek wentylacyjnych cyrkulacyjnych - parter $2*0.3*((11.92+2.63+16.85+2.05+9.97)+(2*3.15+2*4.42))$ - II piętro $2*0.3*(22.18+5.76)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.14 16.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.90</b>
10	d.1 KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $(3*13+8+2*17)*0.14$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.34</b>
11	d.1 KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm; poz.zast.: rury hydrantowe. $2.03+3.18+3.26+2.0$	m m	 10.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
12	d.1 KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm; poz.zast.: rury c.o. $2*3.18+2*9.97+2*3.26+2*8.2+5*2*1.5$	m m	 64.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.22</b>
13	d.1 kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas remontu głośników, tablic i innych urządzeń montowanych na ścianach wraz z wyniesieniem z pomieszczeń w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie budynku szkoły i ponowny ich montaż po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 45453000-7 Wymiana stolarki drzwiowej</b>					
14	d.2 KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi z korytarza do pomieszczeń wraz z ościeżnicą - parter $5*1.0*2.05+0.9*2.05+4*0.8*2.05$ - II piętro $5*1.0*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.66 10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.91</b>
15	d.2 KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi nietypowe - parter $0.75*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
16	d.2 KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi z korytarza wygłuszone akustycznie wraz z ościeżnicą - parter $2*1.0*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
17	d.2 KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; poz.zast.: wykucie - parter $1.0*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
18	d.2 kalkulacja indywidualna	Wykonanie półek w miejsce zdemonowanych drzwi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 45453000-7 Roboty remontowe elewacji i pokrycia dachowego budynku sali gimnastycznej</b>					
19	d.3 KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, attyk, koszy itp.); poz.zast.: nacięcia, przecięcia i likwidacja pęcherzy w istniejącej papie - ogniomury $0.3*(2*12.4+0.5*24.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.04</b>
20	d.3 KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) - ogniomury $0.6*(2*12.4+24.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.28</b>
21	d.3 KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku; na czas wykonania nowych obróbek z papy - pokrycie ogniomurów $0.6*(2*12.4+24.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.28</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wariant 1; poz.zast.: z blachy z demontażu (nowa w 10%) po wykonaniu obróbek z papy wraz z osadzeniem wsporników zwodów poziomych instalacji odgromowej poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.28</b>
23 d.3	kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie połączenia rury spustowej z rynną i jej uszczelnienie 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku; poz.zast.: rura PVC 6.2	m m	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
25 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; rynna PVC 1.0	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.3	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - wariant 1; poz.zast.: z PVC lub z blachy stalowej powlekanej poz.25	m m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1; poz.zast.: z PVC lub z blachy stalowej powlekanej poz.24	m m	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
28 d.3	kalkulacja indywidualna	Rozebranie warstwy docieplenia wraz wyprawą elewacyjną na powierzchni jak poz.29 wraz z osuszeniem podłoża i utylizacją materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: płyta styropianowa EPS 100-031 gr. 15cm (grubość jak istniejąca warstwa dociepleniowa) 6.2*0.8+2*0.3*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
30 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.29*4	szt. szt.	26.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.08</b>
31 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: 1-sza warstwa poziomo na styk poz.29*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.48</b>
32 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: 2-ga warstwa pionowo z zakładem wraz z wygładzeniem powierzchni kleju szpachlowego poprzez zatarcie techniką filcową w celu uzyskania struktury poz.29*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.48</b>
33 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
34 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. ziarno 1,5mm, kolor zbliżony do istniejącego poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>