

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH KORYTARZA PIWNIC ORAZ SALI GIMNASTYCZNEJ  
WRAZ Z ZAPLECZEM**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich**

Adres obiektu budowlanego: **V Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga  
ul. Górnych Wałów 29  
44-100 Gliwice**

Nazwa i adres zamawiającego: **V Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Andrzeja Struga  
ul. Górnych Wałów 29  
44-100 Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-15**

Nazwa obiektu lub robót: **Prace budowlane remontowe**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Korytarz piwnic</b>
1.1	<b>Pochylnia</b>
1.2	<b>Roboty murarskie przy otworach drzwiowych</b>
1.3	<b>Częściowe usunięcie nieczynnej instalacji</b>
1.4	<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>
1.5	<b>Stolarka drzwiowa</b>
2	<b>Sala gimnastyczna i zaplecze</b>
2.1	<b>Sala gimnastyczna</b>
2.2	<b>Element</b>
2.3	<b>Zaplecze</b>
2.4	<b>Stolarka drzwiowa</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH KORYTARZA PIWNIC ORAZ SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM</b>			
1	Rozdział	<b>Korytarz piwnic</b>			
1.1	Element	<b>Pochylnia</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Prac przygotowawcze, demontaż, wyniesienie oraz ponowny montaż wraz z wniesieniem szafek uczniowskich	kpl	1	
2	KNR 401/212/2	Rozbiórka istniejących schodów wraz z częścią podłogi - dla wykonania pochylni	m3	2,413	
3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności oraz wyrównanie podłoża	m2	9,282	
4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży betonowych	m2	9,282	
5	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - wykonanie pochylni	m3	1,207	
6	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	9,282	
7	ZKNR C 2/816/1	Impregnacja powierzchni betonowych rampy	m2	9,282	
8	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i śmieci z piwnic budynku	m3	2,413	
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2,413	
10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	2,413	9
11	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	2,413	
1.2	Element	<b>Roboty murarskie przy otworach drzwiowych</b>			
12	KNR 401/331/8	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł	m	2,15	
13	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	6,67	
14	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,816	
15	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych	m2	6,668	
16	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - stelaż	m2	6,668	
17	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	1,311	
18	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - nowy otwór	m3	1,366	
19	KNR 401/337/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla belek stalowych	m	3,000	
20	KNR 401/346/5	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	szt	4,00	
21	KNRW 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt	4,00	
22	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm - otwory w miejscu projektowanych śrub	szt	8,00	
23	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	3,00	
24	KNR 202/817/2	Osiatkowanie belek stalowych	m2	1,200	
25	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,200	
26	KNR 401/705/6 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych	m	3,00	
27	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
28	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20	
29	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i śmieci z piwnic budynku	m3	1,848	
30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	1,848	
31	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	1,848	9
32	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	1,848	
1.3	Element	<b>Częściowe usunięcie nieczynnej instalacji</b>			
33	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`25-32`mm	m	150,00	
34	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 75-110`mm	m	40,00	
35	KNR 401/526/5	Wymiana zawiesia instalacji	szt	30	
1.4	Element	<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
36	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 35% ścian	m2	83,420	
37	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 35%	m2	48,634	
38	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	98,556	
39	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)	m2	7,563	
40	KNR 1901/729/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, na sklepieniach odcinkowych, łukowych	m2	90,320	
41	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i stropach pozostałych	m2	154,930	
42	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian	m2	238,352	
43	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m2	138,954	
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów	m2	377,306	
45	KNRW 202/830/3	Wyrównanie i szpachlowanie powierzchni ścian gipsem	m2	238,352	
46	KNRW 202/830/5	Wyrównanie i szpachlowanie powierzchni stropów gipsem	m2	138,954	
47	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów	m2	377,306	
48	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - strop	m2	138,954	
49	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - ściany 50%	m2	119,176	
50	KNR 401/1206/2 (1)	Wykonanie lamperii ścian - 50% ( farba olejna)	m2	119,176	
51	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i śmieci z piwnic budynku	m3	2,891	
52	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	2,891	
53	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	2,891	9
54	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	2,891	
1.5	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
55	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	12	
56	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	2,10	
57	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	13	
58	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone -drzwi zwykłe	m2	10,000	
59	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone -drzwi EIS 30 ppoż z samozamykaczem	m2	12,600	
60	Kalkulacja indywidualna	Obróbka osadzenia drzwi wewnętrznych od strony sal	szt	13	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	<b>Sala gimnastyczna i zaplecze</b>			
2.1	Element	<b>Sala gimnastyczna</b>			
61	Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze, demontaż, składowanie oraz ponowny montaż drabinek	kpl	1	
62	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	272,510	
63	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	341,205	
64	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 20% ścian	m2	68,241	
65	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2	286,136	
66	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ścian	m2	68,241	
67	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian	m2	341,205	
68	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	341,205	
69	KNRW 202/830/3	Wyrównanie i szpachlowanie powierzchni ścian gipsem	m2	341,205	
70	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	341,205	
71	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - ściany 50%	m2	170,603	
72	KNR 401/1206/2 (1)	Wykonanie lamperii ścian - 50% ( farba olejna)	m2	170,603	
73	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m2	286,136	
74	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufit	m2	286,136	
75	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	286,136	
76	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - sufit	m2	286,136	
77	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej dachu	m2	82,440	
78	KNR 202/1612/2 (1)	Rusztowanie ramowe przestrzenne	m2	272,510	
79	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,615	
80	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,615	9
81	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	1,615	
2.2	Element	<b>Element</b>			
82	ZKNR C 2/614/2	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne,, zgrubne	m2	272,510	
83	ZKNR C 2/614/4	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, wykończeniowe	m2	272,510	
84	ZKNR C 2/614/9	System parkietowy, cyklinowanie ręczne przy narożach - 5%	m2	13,626	
85	ZKNR C 2/615/3	System parkietowy, roboty uzupełniające, uzupełnienie parkietu z posadzce - 5%	m2	13,626	
86	ZKNR C 2/615/6	System parkietowy, roboty uzupełniające, wymiana i uzupełnienie listew przyściennych - 20%	m	14,100	
87	ZKNR C 2/616/1	System parkietowy, roboty wykończeniowe, lakierowanie parkietu	m2	272,510	
88	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie malowania lini sportowych sali gimnastycznej	kpl	1	
2.3	Element	<b>Zaplecze</b>			
89	Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze - opróżnianie pomieszczeń i przenoszenie wyposażenia	kpl	1	
90	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	122,930	2
91	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2	122,930	
92	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m2	122,930	
93	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni sufitów	m2	122,930	
94	KNRW 202/830/5	Wyrównanie i szpachlowanie powierzchni stropów gipsem	m2	122,930	
95	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną - strop	m2	122,930	
96	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	334,319	
97	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ścian	m2	33,432	
98	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian	m2	334,319	
99	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	334,319	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
100	KNRW 202/830/3	Wyrównanie i szpachlowanie powierzchni ścian gipsem	m2	334,319	
101	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	334,319	
102	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną	m2	334,319	
2.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
103	KNR 401/354/7	Wykucie z muru drzwi istniejących, powierzchnia do 2 m2	szt	2	
104	KNR 401/354/8	Wykucie z muru drzwi istniejących, powierzchnia ponad 2 m2	m2	8,40	
105	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	5	
106	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone -drzwi zwykłe	m2	11,600	
107	Kalkulacja indywidualna	Obróbka osadzenia drzwi wewnętrznych	szt	5	