

## **PRZEDMIAR ROBÓT REMONTOWYCH**

NAZWA INWESTYCJI : " SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 ul. DASZYŃSKIEGO 424 - REMONT OBIEKTÓW - EKSPERTYZA"  
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice, ul. Daszyńskiego 424  
INWESTOR : Miasto Gliwice  
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Hertman  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace remontowe - część budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Podest dolny zejścia do piwnic budynku</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie płytek ceramicznych z posadzki i colkolika	m <sup>2</sup>		
		3,37	m <sup>2</sup>	3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie jastrychu cementowego	m <sup>2</sup>		
		2,24	m <sup>2</sup>	2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Usunięcia systemu ociepleń ze ściany do wysokości 40 cm ponad posadzkę - analogia	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0701-01 analogia 1.1	Odbicie tynków mozaikowych	m <sup>2</sup>		
		1,2	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
5	kalk. własna d.1. 1.1	Czyszczenie i udrożnienie kratki ściekowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,18	m <sup>3</sup>	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
7	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		0,18	m <sup>3</sup>	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			
8	ZKNR C-2 d.1. 0604-03 1.2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu Wykonanie warstwy spadkowej	m <sup>2</sup>		
		2,24	m <sup>2</sup>	2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
9	KNR 4-01 d.1. 1204-08 analogia 1.2	Szpachlowanie powierzchni schodów i ściany (przyjęto 15 % powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		0,16	m <sup>2</sup>	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
10	ZKNR C-2 d.1. 0310-06 1.2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
		3,44	m <sup>2</sup>	3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,440</b>
11	ZKNR C-2 d.1. 0310-14 1.2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		7,6	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
12	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-analogia	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
13	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi gr. 9 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
14	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-17 d.1. 2609-07 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0,12	m <sup>2</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
16	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
17	KNR 0-17 d.1. 0926-01 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		0,52	m <sup>2</sup>	0,520	
				RAZEM	0,520
18	KNR 0-17 d.1. 0930-03 1.2	Wyprawa elewacyjna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
19	KNR 0-17 d.1. 0930-05 1.2	Wyprawa elewacyjna na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		0,12	m <sup>2</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
20	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		2,91	m <sup>2</sup>	2,910	
				RAZEM	2,910
21	KNR 2-02 d.1. 1122-01 1.2	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek układanych na klej	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
22	KNR 2-02 d.1. 0617-06 ana- 1.2 logia	Wykonanie uszczelnienia przy kratce ściekowej oraz na przejściach ściana-podłoga	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Pomieszczenia 006 (komunikacja/wiatrołap) oraz 005 kotłownia</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
23	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 2.1	Zerwanie płytek ceramicznych z posadzki i colkolika	m <sup>2</sup>		
		24,20	m <sup>2</sup>	24,200	
				RAZEM	24,200
24	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 2.1	Zerwanie jastrychu cementowego	m <sup>2</sup>		
		22,04	m <sup>2</sup>	22,040	
				RAZEM	22,040
25	KNR-W 4-01 d.1. 0701-01 2.1	Odbicie tynków ze ścian na wysokość 60 cm ponad poziom posadzki	m <sup>2</sup>		
		11,82	m <sup>2</sup>	11,820	
				RAZEM	11,820
26	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3,76	m <sup>3</sup>	3,760	
				RAZEM	3,760
27	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		3,76	m <sup>3</sup>	3,760	
				RAZEM	3,760
<b>1.2.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			
28	ZKNR C-2 d.1. 0405-02 2.2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
29	ZKNR C-2 d.1. 0604-03 2.2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu Wykonanie warstwy spadkowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,04	m <sup>2</sup>	22,040	
				RAZEM	22,040
30	KNR 4-01	Szpachlowanie powierzchni sciany (przyjeto 15 % powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08 ana-				
2.2	logia	1,77	m <sup>2</sup>	1,770	
				RAZEM	1,770
31	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-06				
2.2		33,86	m <sup>2</sup>	33,860	
				RAZEM	33,860
32	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.1.	0310-14				
2.2		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
33	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0411-03				
2.2		11,82	m <sup>2</sup>	11,820	
				RAZEM	11,820
34	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-05				
2.2		22,04	m <sup>2</sup>	22,040	
				RAZEM	22,040
35	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek układanych na klej	m		
d.1.	1122-01				
2.2		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
36	KNR 2-02	Wykonanie uszczelnienia na przejściach ściana-podłoga	m		
d.1.	0617-06 ana-				
2.2	logia	20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1502-06				
2.2		11,82	m <sup>2</sup>	11,820	
				RAZEM	11,820
<b>1.3</b>		<b>Pomieszczenia 008 (magazyn) oraz 010 (archiwum)</b>			
38	kalk. własna	Demontaż a następnie montaż rur poziomów umożliwiający dostęp do rur przechodzących przez ścianę zewnętrzną (przy naświetlach piwnic)	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AT-40	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa jednostronna	m		
d.1.3	0206-01 ana-	Krotność = 2			
	logia	1,26	m	1,260	
				RAZEM	1,260
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1502-06	3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>Pomieszczenie 009 (magazyn)</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
41	KNR-W 4-01	Odbicie tynków ze ścian na wysokość 60 cm ponad poziom posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01				
4.1		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>1.4.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			
42	KNR AT-40	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa jednostronna	m		
d.1.	0206-01 ana-	Krotność = 2			
4.2	logia	9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
43	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-06				
4.2		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ZKNR C-2 d.1. 0411-03 4.2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
45	KNR 2-02 d.1. 1502-06 4.2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>1.5</b>		<b>Okna na II piętrze budynku</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Prace remontowe</b>			
46	KNR 0-19 d.1. 0928-11 5.1	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV według zestawienia w ekspertyzie	m <sup>2</sup>		
		35,2	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
47	KNR-W 2-02 d.1. 0816-04 5.1	Tynki wewn. cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>		
		18,48	m <sup>2</sup>	18,480	
				RAZEM	18,480
48	KNR 2-02 d.1. 1502-02 5.1	Dwukr.malow.doborowe farbą klejową ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
		18,48	m <sup>2</sup>	18,480	
				RAZEM	18,480
<b>1.6</b>		<b>Przecieki w sanitariatach na II piętrze budynku</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
49	kalk. własna d.1. 6.1	Demontaż istniejącego kominka żeliwnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			
50	KNP 05 d.1. 0631-01.01 6.2 analogia	Montaż systemowego kominka kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-02 d.1. 0617-06 ana- 6.2 logia	Uszczelnienie przejścia rury przez strop pianka poliuretanową	m <sup>2</sup>		
		0,3	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
52	KNR-W 2-02 d.1. 0816-04 6.2	Tynki wewn. cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>		
		0,3	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
53	KNR 2-02 d.1. 1502-06 6.2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Prace remontowe - część instalacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania sala i gymnastyczna (pom. 1.37) oraz korytarz (pom. 1.29)</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
54	kalk. własna d.2. 1.1	Demontaż osłon grzejników w pomieszczeniach 1.37 i 1.29	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-07 z. d.2. sz.r3-3.7.c 1.1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 4-02 d.2. 0521-03 1.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2.1.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	kalk. własna	Montaż ekranów za grzejnikami	kpl.		
d.2.					
1.2		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie	szt.		
d.2.	0205-02				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie	szt.		
d.2.	0205-02				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-01				
1.2		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
61	kalk. własna	Montaż osłon grzejników w pomieszczeniach 1.37 i 1.29	kpl.		
d.2.					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Wentylacja mechaniczna toalet W1 i W2</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
62	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika	szt.		
d.2.	40213-02				
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2.2</b>		<b>Prace naprawcze</b>			
63	KNR 2-17	Kłapa zwrotna w obiektach modernizowanych	szt.		
d.2.	0131-02				
2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu	szt.		
d.2.	0208-02				
2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000