

---

## PRZEDMIAR

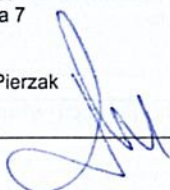
### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo-modernizacyjne w szkole podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Dębska Wola ul. Szlachecka 173  
INWESTOR : Miasto i Gmina Morawica  
ADRES INWESTORA : Morawica ul. Spacerowa 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022r

---



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane w pomieszczeniach Nr 0.6 ; 0.8; 0.9; 0.10 w piwnicy</b>			
1.1		<b>Roboty w pom. 0.6</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
1		6.82*0.1	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m			
1		(6.82*0.2)+(10.6*0.7*0.3)	m <sup>3</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
1		poz.1+poz.2	m <sup>3</sup>	4.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.27</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		poz.1	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 5			
1		poz.1	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1		poz.2	m <sup>3</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
1		poz.2	m <sup>3</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie szalunku ścian z płyt OSB o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-10				
1	analogia	10.6*0.45	m <sup>2</sup>	4.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.77</b>
9	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01 z.sz.				
1	2.6. 9905-01	10.6*(0.7*0.3)	m <sup>3</sup>	2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-03 z.sz.				
1	2.6. 9905-01	10.6*(0.35*0.15)	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1		6.82*0.1	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej grub. 4mm w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-03				
1		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS grub. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
1		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
1		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01				
1	1102-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
16	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
1		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
17	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-03	na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			
1		6.82	m <sup>2</sup>	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
18	KNR AT-23	Cokoliki przysienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie	m		
d.1.	0216-03	grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm			
1		10.6	m	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
1.2		<b>Roboty w pom. 0.8</b>			
19	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	cm			
2		20.05*0.1	m <sup>3</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m			
2		(20.05*0.3)+(17.85*0.6*0.4)	m <sup>3</sup>	10.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
21	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
2		poz.19+poz.20	m <sup>3</sup>	12.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.31</b>
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	ległość do 1 km			
2		poz.19	m <sup>3</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	każdy następny 1 km			
2		Krotność = 5			
		poz.22	m <sup>3</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
2		poz.20	m <sup>3</sup>	10.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
2		poz.24	m <sup>3</sup>	10.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.30</b>
26	KNR 4-01	Wykonanie szalunku ścian z płyt OSB o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-10				
2	analogia	17.85*0.45	m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
27	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycz-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01 z.sz.	nego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3			
2	2.6. 9905-01				
		17.85*(0.6*0.3)	m <sup>3</sup>	3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
28	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monoli-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-03 z.sz.	tycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3			
2	2.6. 9905-01				
		17.85*(0.45*0.15)	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		20.05*0.1	m <sup>3</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-03				
2		20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS grub. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
2		20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
2		20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
33	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01				
2	1102-03	20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
34	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
2		20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
35	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-03				
2		20.05	m <sup>2</sup>	20.05	
				RAZEM	20.05
36	KNR AT-23	Cokołki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.1.	0216-03				
2		17.85	m	17.85	
				RAZEM	17.85
37	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 (17.85*2.2)*0.2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-04				
2			m <sup>2</sup>	7.85	
				RAZEM	7.85
38	KNR 0-40	Renowacja murów fundamentowych - uzupełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-02				
2	analogia	poz.37	m <sup>2</sup>	7.85	
				RAZEM	7.85
39	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 65 cm - interpolacja	otw.		
d.1.	0344-09/10				
2		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.1.	0147-01				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1.	0206-01				
2	z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	*	<b>Roboty w pom. 0.9</b>			
42	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01				
3		(7+3)*(0.7*0.3)	m <sup>3</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10
43	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05				
3		poz.42	m <sup>3</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10
44	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
3		poz.42	m <sup>3</sup>	2.10	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
45	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
3		poz.42	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
46	KNR 4-01	Wykonanie szalunku ścian z płyt OSB o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-10				
3	analogia	10*0.45	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
47	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01 z.sz.				
3	2.6. 9905-01	10*(0.7*0.3)	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
48	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-03 z.sz.				
3	2.6. 9905-01	10.0*(0.45*0.15)	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
49	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-04	(26.0*2.1)*0.2	m <sup>2</sup>	10.92	
3				<b>RAZEM</b>	<b>10.92</b>
50	KNR 0-40	Renowacja murów fundamentowych - uzupełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-02				
3	analogia	poz.49	m <sup>2</sup>	10.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.92</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty w pom. 0.10</b>			
51	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-04	(12.5*2.1)*0.2	m <sup>2</sup>	5.25	
4				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
52	KNR 0-40	Renowacja murów fundamentowych - uzupełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-02				
4	analogia	poz.51	m <sup>2</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w pomieszczeniu nr 1.20 na parterze w segmencie sali gimnastycznej</b>			
53	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-08	1.4*2.04	m <sup>2</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
54	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	2010-02	(5.64+1.5*2)*2.7-[(0.9*2.0)*2+(1.0*2.0)]	m <sup>2</sup>	17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
55	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.10cm pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
d.2	0613-05	poz.54	m <sup>2</sup>	17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
56	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	1016-02		szt.	3.00	
3				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
57	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2	1017-02	(0.8*2.0)*2+(0.9*2.0)	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-03	(1.0*2+1.5*4+2.3*2)*2.0	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-03	(5.64+2.16*2+1.5*2)*2.7+(1.0*2+1.5*4+2.3*2)*0.7	m <sup>2</sup>	43.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.81</b>
60	Kalkulacja	Dostawa i montaż stołu ze stali nierdzewnej 100x60cm z półką	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
61	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż stołu ze stali nierdzewnej 120x60cm z szafką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	Kalkulacja d.2 własna	Montaż rolety aluminiowej w okienku podawczym	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 0-13 d.2 0129-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01*	Rurociągi o śr.16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
64	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
65	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa szafki pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-17 d.2 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.8*(0.1*3.14)	m <sup>2</sup>	1.19	
				RAZEM	1.19
70	KNR 2-17 d.2 0138-01 z.o.3.3. 8903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-17 d.2 0205-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wimpkiem na wał silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-17 d.2 0147-01 z.o.3.3. 8903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty budowlane w pomieszczeniu nr 1.30 na parterze w segmencie sali gimnastycznej			
73	KNR 4-01 d.3 0354-04 analogia	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1.48*1.16	szt.	1.72	
				RAZEM	1.72
74	KNR 4-01 d.3 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1.48*1.16*2	m <sup>2</sup>	3.43	
				RAZEM	3.43
75	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.48*1.16	m <sup>2</sup>	1.72	
				RAZEM	1.72
76	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.55*2.7	m <sup>2</sup>	6.89	
				RAZEM	6.89
77	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.76*0.15	m <sup>3</sup>	1.03	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.03	1.03
79	NNRNKB d.3 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 1.5*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.05	1.03 4.05
80	KNR 2-02 d.3 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.10cm pionowe z filców na sucho poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.05	4.05
4		Roboty budowlane na antresoli nr 2.18 w segmencie sali gimnastycznej.		RAZEM	4.05
81	NNRNKB d.4 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - ścianka E115 (12.0*5.0)-(1.0*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.00	58.00
82	KNR 2-02 d.4 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.10cm pionowe z filców na sucho poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.00	58.00
83	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.81*2+poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 142.10	142.10
84	KNR 2-02 d.4 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
85	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.80	1.80
86	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 9.0*2+(2.7*2*0.5)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.10	26.10
87	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
5		Remont parkietu na sali gimnastycznej		RAZEM	1.00
88	KNR 4-01 d.5 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.00	2.00
89	KNR 4-01 d.5 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 275.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 275.04	275.04
90	KNR 2-02 d.5 1111-08 analogia	Malowanie posadzek i parkietów 275.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 275.04	275.04
91	KNR 2-02 d.5 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 275.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 275.04	275.04
6		Konserwacja i regulacja istniejącej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach zaplecza sali gimnastycznej.		RAZEM	1.00
92	Kalkulacja d.6 własna	Przeglądu istniejącej centrali wentylacyjnej oraz wentylatorów i kanałów wentylacyjnych w pomieszczeniach zaplecza sali gimnastycznej wraz z wymianą zużytych elementów 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
93	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie pomiarów wydatków powietrza i dokonanie regulacji i prędkości obrotowej urządzeń wentylacyjnych. 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
7		Remont i uszczelnienie przewodu wywiewnego w dachu nad salą gimnastyczną.		RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.7	Przeгляд i uszczelnienie przewodu wentylacyjnego fi 400 wraz z urządzeniem wentylacyjnym na dachu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5	m <sup>2</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
96	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie pomiarów wydatków powietrza i dokonanie regulacji i prędkości obrotowej urządzeń wentylacyjnych.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8		<b>Montaż trybun przy boisku do piłki nożnej.</b>			
97	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż gotowych, modułowych trybun stałych (na ok. 40 miejsc siedzących)	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9		<b>Wymiana urządzeń na placu zabaw.</b>			
98	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż hustawki zabawowej wahadłowej podwójnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż hustawki zabawowej wagowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż karuzeli na płycie stalowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10		<b>Roboty malarskie</b>			
10.1		<b>Malowanie pomieszczeń w piwnicy</b>			
101	KNR 4-01 d.10 1204-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		<pom.0.1>7.98	m <sup>2</sup>	7.98	
		<pom.0.2>11.58	m <sup>2</sup>	11.58	
		<pom.0.3>2.51	m <sup>2</sup>	2.51	
		<pom.0.4>5.71	m <sup>2</sup>	5.71	
		<pom.0.5>13.32	m <sup>2</sup>	13.32	
		<pom.0.11>17.36	m <sup>2</sup>	17.36	
		<pom.0.12>2.62	m <sup>2</sup>	2.62	
		<pom.0.13>12.33	m <sup>2</sup>	12.33	
		<pom.0.14>29.47	m <sup>2</sup>	29.47	
		<pom.0.15>31.75	m <sup>2</sup>	31.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.63</b>
102	KNR 4-01 d.10 1204-02 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		<pom.0.1>(7.9*0.43)	m <sup>2</sup>	3.40	
		<pom.0.2>(15.6*0.43)	m <sup>2</sup>	6.71	
		<pom.0.3>(6.35*2.43)	m <sup>2</sup>	15.43	
		<pom.0.4>(9.6*2.43)	m <sup>2</sup>	23.33	
		<pom.0.11>17.34*0.43	m <sup>2</sup>	7.46	
		<pom.0.12>6.5*2.0	m <sup>2</sup>	13.00	
		<pom.0.13>16.78*0.57	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom.0.14>22.0*0.44	m <sup>2</sup>	9.68	
		<pom.0.15>22.62*0.44	m <sup>2</sup>	9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.52</b>
103	KNR 4-01 d.10 1206-01 .1	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		<pom.0.2>(15.6*2.0)	m <sup>2</sup>	31.20	
		<pom.0.4>9.6*2.2	m <sup>2</sup>	21.12	
		<pom.0.5>21.74*2.2	m <sup>2</sup>	47.83	
		<pom.0.14>22.0*2.0-1.8	m <sup>2</sup>	42.20	
		<pom.0.15>22.62*2.0-1.8	m <sup>2</sup>	43.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.79</b>
10.2		<b>Malowanie pomieszczeń kondygnacji nadziemnych</b>			
104	KNR 4-01 d.10 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		parter			
		<1.1>28.87	m <sup>2</sup>	28.87	
		<1.2>20.39	m <sup>2</sup>	20.39	
		<1.3>30.13	m <sup>2</sup>	30.13	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1.4>27.41	m <sup>2</sup>	27.41	
		<1.5>9.18	m <sup>2</sup>	9.18	
		<1.6>20.46	m <sup>2</sup>	20.46	
		<1.7>7.12	m <sup>2</sup>	7.12	
		<1.8>3.49	m <sup>2</sup>	3.49	
		<1.9>2.63	m <sup>2</sup>	2.63	
		<1.10>6.55	m <sup>2</sup>	6.55	
		<1.11>3.24	m <sup>2</sup>	3.24	
		<1.12>31.92	m <sup>2</sup>	31.92	
		<1.13>17.98	m <sup>2</sup>	17.98	
		<1.14>30.97	m <sup>2</sup>	30.97	
		<1.15>17.36	m <sup>2</sup>	17.36	
		<1.16>44.78	m <sup>2</sup>	44.78	
		<1.17>12.42	m <sup>2</sup>	12.42	
		<1.19>49.82	m <sup>2</sup>	49.82	
		<1.20>35.48	m <sup>2</sup>	35.48	
		<1.21>16.83	m <sup>2</sup>	16.83	
		<1.22>4.34	m <sup>2</sup>	4.34	
		<1.23>9.80	m <sup>2</sup>	9.80	
		<1.24>2.28	m <sup>2</sup>	2.28	
		<1.25>2.44	m <sup>2</sup>	2.44	
		<1.26>9.84	m <sup>2</sup>	9.84	
		<1.27>4.23	m <sup>2</sup>	4.23	
		<1.28>17.09	m <sup>2</sup>	17.09	
		<1.29>22.31	m <sup>2</sup>	22.31	
		<1.30>11.42	m <sup>2</sup>	11.42	
		I piętro			
		<2.1>12.58	m <sup>2</sup>	12.58	
		<2.2>19.90	m <sup>2</sup>	19.90	
		<2.3>26.76	m <sup>2</sup>	26.76	
		<2.4>27.55	m <sup>2</sup>	27.55	
		<2.5>10.39	m <sup>2</sup>	10.39	
		<2.6>17.78	m <sup>2</sup>	17.78	
		<2.7>20.58	m <sup>2</sup>	20.58	
		<2.8>6.84	m <sup>2</sup>	6.84	
		<2.9>3.69	m <sup>2</sup>	3.69	
		<2.10>2.46	m <sup>2</sup>	2.46	
		<2.11>6.30	m <sup>2</sup>	6.30	
		<2.12>3.40	m <sup>2</sup>	3.40	
		<2.13>18.27	m <sup>2</sup>	18.27	
		<2.14>32.31	m <sup>2</sup>	32.31	
		<2.15>31.36	m <sup>2</sup>	31.36	
		<2.16>17.35	m <sup>2</sup>	17.35	
		<2.17>20.44	m <sup>2</sup>	20.44	
		<2.19>2.88	m <sup>2</sup>	2.88	
		<2.20>9.62	m <sup>2</sup>	9.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>791.24</b>
105	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.10	1204-02	ścian			
2		parter			
		<1.1>29.36*1.01	m <sup>2</sup>	29.65	
		<1.2>18.0*3.11-(1.72*1.82)+(1.72+1.82*2)*0.3	m <sup>2</sup>	54.46	
		<1.3>22.27*3.11-(1.72*1.82)*2+(1.72+1.82*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	66.21	
		<1.4>21.37*3.06	m <sup>2</sup>	65.39	
		<1.5>12.8*1.0	m <sup>2</sup>	12.80	
		<1.6>18.10*3.1-(1.73*1.83)+(1.72+1.83*2)*0.3-(0.9*2.0)	m <sup>2</sup>	52.76	
		<1.7>10.51*1.14	m <sup>2</sup>	11.98	
		<1.8>7.5*1.14	m <sup>2</sup>	8.55	
		<1.9>6.7*1.14	m <sup>2</sup>	7.64	
		<1.10>8.6*1.15	m <sup>2</sup>	9.89	
		<1.11>7.3*1.15	m <sup>2</sup>	8.40	
		<1.12>22.56*3.23-(2.38*2.1)*2+(2.38+2.1*2)*0.2*2	m <sup>2</sup>	65.50	
		<1.13>17.4*1.22	m <sup>2</sup>	21.23	
		<1.14>22.16*3.21-(2.38*2.1)*2+(2.38+2.1*2)*0.2*2	m <sup>2</sup>	63.77	
		<1.15>17.15*1.0	m <sup>2</sup>	17.15	
		<1.16>35.7*0.84	m <sup>2</sup>	29.99	
		<1.17>19.64*1.0	m <sup>2</sup>	19.64	
		<1.18>(23.62*5.14)+(11.69*4.02*2)+(23.62*3.0)-(2.56*4.48)*5-(2.34*2.43)*8+(2.34+2.43*2)*0.2*8+(0.38*2+0.43)*2.43*5	m <sup>2</sup>	209.40	
		<1.19>52.15*0.7	m <sup>2</sup>	36.51	
		<1.20>24.05*0.7	m <sup>2</sup>	16.84	
		<1.21>17.8*0.7	m <sup>2</sup>	12.46	
		<1.22>8.35*0.7	m <sup>2</sup>	5.85	
		<1.23>12.45*0.7	m <sup>2</sup>	8.72	
		<1.24>6.9*0.7	m <sup>2</sup>	4.83	
		<1.25>6.9*0.7	m <sup>2</sup>	4.83	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1.26>12.45*0.7	m <sup>2</sup>	8.72	
		<1.27>8.35*0.7	m <sup>2</sup>	5.85	
		<1.28>18.0*0.7	m <sup>2</sup>	12.60	
		<1.29>18.72*0.7	m <sup>2</sup>	13.10	
		<1.30>17.87*0.7	m <sup>2</sup>	12.51	
		I piętro			
		<2.1>14.27*2.92	m <sup>2</sup>	41.67	
		<2.2>17.88*2.92	m <sup>2</sup>	52.21	
		<2.3>21.9*2.95	m <sup>2</sup>	64.61	
		<2.4>21.51*2.91	m <sup>2</sup>	62.59	
		<2.5>13.5*1.0	m <sup>2</sup>	13.50	
		<2.6>27.63*0.9	m <sup>2</sup>	24.87	
		<2.7>18.14*2.95	m <sup>2</sup>	53.51	
		<2.8>10.55*0.93	m <sup>2</sup>	9.81	
		<2.9>7.7*0.93	m <sup>2</sup>	7.16	
		<2.10>6.41*0.93	m <sup>2</sup>	5.96	
		<2.11>10.55*0.93	m <sup>2</sup>	9.81	
		<2.12>7.7*0.93	m <sup>2</sup>	7.16	
		<2.13>17.68*0.95	m <sup>2</sup>	16.80	
		<2.14>22.75*2.92-(2.38*1.79)*2+(2.38+1.79*2)*0.2*2	m <sup>2</sup>	60.29	
		<2.15>22.32*2.92-(2.38*1.79)*2+(2.38+1.79*2)*0.2*2	m <sup>2</sup>	59.04	
		<2.16>17.2*1.0	m <sup>2</sup>	17.20	
		<2.17>19.83*1.0	m <sup>2</sup>	19.83	
		<2.18>20.76*1.0	m <sup>2</sup>	20.76	
		<2.19>7.77*1.0	m <sup>2</sup>	7.77	
		<2.20>12.45*1.0	m <sup>2</sup>	12.45	
		<2.21>29.4*3.0	m <sup>2</sup>	88.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.43</b>
106	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.10	1206-01	bez szpachlowania			
.2		parter			
		<1.5>12.8*2.0	m <sup>2</sup>	25.60	
		<1.18>(23.62*2*3.0)+(11.69*2*3.0)+(0.38*2+0.43)*2.0*5	m <sup>2</sup>	223.76	
		<1.19>52.15*2.0-(1.4*2.05)*4-(1.0*2.0)*3	m <sup>2</sup>	86.82	
		<1.20>(5.57*2+5.0)*2.0	m <sup>2</sup>	32.28	
		<1.21>17.8*2.0	m <sup>2</sup>	35.60	
		<1.28>18.0*2.0	m <sup>2</sup>	36.00	
		<1.29>18.72*2.0	m <sup>2</sup>	37.44	
		<1.30>17.87*2.0	m <sup>2</sup>	35.74	
		I piętro			
		<2.5>13.5*2.0	m <sup>2</sup>	27.00	
		<2.16>17.2*2.0	m <sup>2</sup>	34.40	
		<2.17>19.83*2.0	m <sup>2</sup>	39.66	
		<2.18>20.76*2.0	m <sup>2</sup>	41.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.82</b>