

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana podłogi w sali gimnastycznej oraz malowanie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Gospodarki Żywnościowej i Agrobiznesu Lębork ul. Warszawska 17
INWESTOR : Zespół Szkół Gospodarki Żywnościowej i Agrobiznesu
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork ul. Warszawska 17
BRANŻA : Ogólnobudowlane , posadzkarskie , malarski

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana posadzki w sali gimnastycznej oraz malowanie			
1.1		Remont posadzki w sali gimnastycznej			
1 d.1.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 14,96x29,86=446,7 0,45x1,5x2=1,35 Razem 448,05	m ²		
		448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-04ana- logia	Rozbiórka pokrycia z papy na deskach- izolacja z papy pod istniejącym parkietem	m ²		
		448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
3 d.1.1	kalkulacja za- kładu	utylicacja papy z rozbirki	ton		
		0.75	ton	0.750	
				RAZEM	0.750
4 d.1.1	KNR 202-06- 07-01-00 ana- logia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		Obmiar jak w poz. 1 448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
5 d.1.1	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 2x10mm Krotność = 2 Obmiar jak w poz. 1 448.05	m ²		
			m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
6 d.1.1	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu grubości 1-3 mmpod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
7 d.1.1	KNR 202-11- 12-03-00	Wykładzina sportowa typu Tarket posiadająca atesty dopuszczające do stosowa- nia w salach gimnastycznych obiektów gr 6,5 mm np. Omnisposts - uwaga analo- gia normy do kalkulacji własnej Obmiar jak w poz. 1 448.05	m ²		
			m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
8 d.1.1	KNR 2-05 0208-01	Montaż tulej do mocowania słupków do gry w podłodze posadzki sali sportowej-	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1.1	KNR 202-11- 12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		Obmiar jak w poz. 1 448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050
10 d.1.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
11 d.1.1	KNR 4-01 1207-01	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę siatkową , koszykówkę , piłkę ręczną- farba dopuszczona do stosowania na salach gimnastycznych w obiektach szkol- nych piłka ręczna 140,5 koszykówka 98 siatkówka 72 Obmiar jak w poz.podłogi 310.5	m		
			m	310.500	
				RAZEM	310.500
1.2		Malowanie sali			
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-04ana- logia	montaż drabinek gimnastycznych-	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-10 ana- logia	- demontaż elementów wyposażenia sali -kosze szt 6	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-10 ana- logia	Montaż koszy po malowani na ścianach wzdłużnych szt4	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.2	0354-13	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wysokości 5-10 m- powierzchnie uprzednio malowanie emulsją	m ²		
d.1.2	1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	514.6	m ²	514.600	
				RAZEM	514.600
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - praca na wysokości 5-10 m- Farby posiadające atesty dopuszczające do stosowania w obiektach szkolnych ściana szczytowa /7,33+8,39/:2x14,84x2=233,28 ściana z oknami filary międzyokienne/ 0,6x2+0,3/x9x5,43=73,3 Pasy międzyokienne/ 0,8+0,37+0,75/x29,67=57 Ościeża + parapety/ 2,3+6,87/x2x0,1x10=18,34 parapety 2,6x0,12x10=3,12 ściana od balkonu /2,8+3,3/x29,67=181-/2,02x1,5x2/=174,94 filary balkonowe 0,4x4x2,3x9=33,12 wnęki balkonowe 2,57x2x9x0,4=18,5 ściana boczna balkonu 2,4x29,67=71,21 ściany szczytowe balkony 2,1x2,4x2=10,08 Razem 692,89	m ²		
d.1.2	1206-05 z.sz. 2.2 9912-01	692.89	m ²	692.890	
				RAZEM	692.890
19	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - malowanie wiązarów stalowych w sali gimnastycznej- Farby posiadające ates dopuszczający do stosowania w obiektach szkolnych	m ²		
d.1.2	0213-02 9901-1	52.24	m ²	52.240	
				RAZEM	52.240
20	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
d.1.2	1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	14,85x29,86=448,05 /2,1+0,4/x29,66=74,15 Razem 514,6 522.2	m ²	522.200	
				RAZEM	522.200
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m - Farba dopuszczona do stosowania w obiektach szkolnych lateksowa	m ²		
d.1.2	1204-01	522.2	m ²	522.200	
				RAZEM	522.200
22	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.2	0209-02	9x1,1x2,3=22,77- malowanie balustrad balkonu 22.77	m ²	22.770	
				RAZEM	22.770
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów - oznaczenia bramek na ścianach- czerwono-białe	m		
d.1.2	1207-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny	kol.		
d.1.2	1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03	112	kol.	112.000	
				RAZEM	112.000
25	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.2	1118-08 z.sz. 5.8	2,5x29,86=74,65 74.65	m ²	74.650	
				RAZEM	74.650
26	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.2	1115-02	44.6	m	44.600	
				RAZEM	44.600
27	KNR-W 4-01	Ręczne cyklinowanie drabinek gimnastycznych	m ²		
d.1.2	0816-01	52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.2	KNR 2-02 1111-08ana- logia	Lakierowanie drabinek gimnastycznych- lakier antypoślizgowy dopuszczony do stosowania w obiektach szkolnych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
29 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.1.2	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg przed malowaniem- płytami pilśniowymi	m ²		
		448.05	m ²	448.050	
				RAZEM	448.050

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana posadzki w sali gimnastycznej oraz malowanie						
1.1		Remont posadzki w sali gimnastycznej						
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 14,96x29,86=446,7 0,45x1,5x2=1,35 Razem 448,05 obmiar = 448.05m ²	m ²					
d.1.1	0816-06 uw.p.tab.							
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.75*0.5=0.375r-g/m ²	r-g	168.02	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na deskach- izolacja z papy pod istniejącym parkietem obmiar = 448.05m ²	m ²					
d.1.1	0519-04analogia							
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.11r-g/m ²	r-g	49.29	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	kalkulacja za-	utyliczacja papy z rozbirki obmiar = 0.75ton	ton					
d.1.1	kładu							
1*		-- M -- Utylizacja papy 1t/ton	t	0.75	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 202-06-	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa obmiar = 448.05m ²	m ²					
d.1.1	07-01-00 analogia							
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.05*0.955=0.04775r-g/m ²	r-g	21.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	537.66	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 2x10mm Krotność = 2 obmiar = 448.05m ²	m ²					
d.1.1	4007-02							
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.24*2=0.48r-g/m ²	r-g	215.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 10mm 1*2=2m ² /m ²	m ²	896.10	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	89.61	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	8.96	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	8.96	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mmpod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 448.05m ²	m ²					
1*		-- R -- posadzkarze gr.II 0.1157r-g/m ²	r-g	51.84	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0115r-g/m ²	r-g	5.15	0.00	0.00		
3*		-- M -- Masy wygładzające systemowe pod wykładziny PCV 0.1kg/m ²	kg	44.81	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.81	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR 202-11- 12-03-00	Wykładzina sportowa typu Tarket posiadająca atesty dopuszczające do stosowania w salach gimnastycznych obiektów gr 6,5 mm np. Omnisposts - uwaga analogia normy do kalkulacji własnej obmiar = 448.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.423*0.955=0.40397r-g/m ²	r-g	181.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej systemowy 0.5kg/m ²	kg	224.03	0.00		0.00	
3*		Wykładziny sportowa typu tarket z atestami do sal gimnastycznych 1.09m ² /m ²	m ²	488.37	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0.0074m-g/m ²	m-g	3.32	0.00			0.00
6*		Środek transportowy do 5,0 Mg 0.0047m-g/m ²	m-g	2.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR 2-05 0208-01	Montaż tulej do mocowania słupków do gry w podłodze posadzki sali sportowej- obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II 0.8*0.955=0.764r-g/szt	r-g	3.82	0.00	0.00		
2*		monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III 0.6552*0.955=0.62572r-g/szt	r-g	3.13	0.00	0.00		
3*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniova 60 % 0.2dm ³ /szt	dm ³	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Tuleje wraz z deklami do słupków gry w siatkówkę 1szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 448.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.132*0.955=0.12606r-g/m ²	r-g	56.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0.03kg/m ²	kg	13.44	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- posadzkarze gr.III 0.0781r-g/m	r-g	7.03	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0045r-g/m	r-g	0.41	0.00	0.00		
3*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1.16m/m	m	104.40	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	2.70	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.04	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1.1	KNR 4-01 1207-01	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę siatkową , koszykówkę , piłkę ręczną- farba dopuszczona do stosowania na salach gimnastycznych w obiektach szkolnych piłka ręczna 140,5 koszykówka 98 siatkówka 72 obmiar = 310.5m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.082r-g/m	r-g	25.46	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.II 0.039r-g/m	r-g	12.11	0.00	0.00		
3*		-- M -- farba poliuretanowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - różne kolory do malowania linii 0.04dm ³ /m	dm ³	12.42	0.00		0.00	
4*		papier ścienny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	8.38	0.00		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	1.86	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	

Wymiana posadzki 1w sali gimnastycznej oraz malowanie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont posadzki w sali gimnastycznej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Malowanie sali						
12	KNR 4-01	montaż drabinek gimnastycznych-	szt.					
d.1.2	0354-04ana-	obmiar = 23szt.						
	logia							
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.35r-g/szt.	r-g	8.05	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01	- demontaż elementów wyposażenia sali -kosze	szt					
d.1.2	0354-10 ana-	szt 6						
	logia	obmiar = 6szt						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.63*2=1.26r-g/szt	r-g	7.56	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01	Montaż koszy po malowaniu na ścianach wzdłuż-	szt					
d.1.2	0354-10 ana-	nych szt4						
	logia	obmiar = 4szt						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.63*2=1.26r-g/szt	r-g	5.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.					
d.1.2	0354-13	obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.12r-g/szt.	r-g	1.20	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z	szt.					
d.1.2	0322-02	cegł						
		obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- cieśle gr.II 0.17r-g/szt.	r-g	1.70	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.04r-g/szt.	r-g	0.40	0.00	0.00		
3*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su-	szt.	10.00	0.00		0.00	
		rowe 14x14 cm						
4*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze-	m ²					
d.1.2	1202-09 z.sz.	niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca						
	2.2 9912-01	na wysokości 5-10 m- powierzchnie uprzednio						
		malowanie emulsją						
		obmiar = 514.6m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.092*1.1=0.1012r-g/m ²	r-g	52.08	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11.32	0.00		0.00	
3*		0.022kg/m ² wapno suchogazzone	t	0.45	0.00		0.00	
4*		0.00088t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.51	0.00		0.00	
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1.2	1206-05 z.sz.	tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym						
2.2	9912-01	szpachlowaniem - praca na wysokości 5-10 m-						
		Farby posiadające atesty dopuszczające do stosowania w obiektach szkolnych						
		ściana szczytowa /7,33+8,39/:2x14,84x2=233,28						
		ściana z oknami filary międzyokienne/ 0,6x2+0,3/x9x5,43=73,3						
		Pasy międzyokienne/ 0,8+0,37+0,75/x29,67=57						
		Ościeża + parapety/ 2,3+6,87/x2x0,1x10=18,34						
		parapety 2,6x0,12x10=3,12						
		ściana od balkonu /2,8+3,3/x29,67=181-/2,02x1,5x2/=174,94						
		filary balkonowe 0,4x4x2,3x9=33,12						
		wnęki balkonowe 2,57x2x9x0,4=18,5						
		ściana boczna balkonu 2,4x29,67=71,21						
		ściany szczytowe balkony 2,1x2,4x2=10,08						
		Razem 692,89						
		obmiar = 692.89m ²						
1*		-- R --						
		malarze gr.II	r-g	317.21	0.00	0.00		
		0.436*1.05=0.4578r-g/m ²						
2*		robotnicy gr.I	r-g	144.78	0.00	0.00		
		0.199*1.05=0.20895r-g/m ²						
3*		-- M --						
		grunt pokostowy	dm ³	124.72	0.00		0.00	
		0.18dm ³ /m ²						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	58.90	0.00		0.00	
		0.085dm ³ /m ²						
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	29.79	0.00		0.00	
		0.043dm ³ /m ²						
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	68.60	0.00		0.00	
		0.099dm ³ /m ²						
7*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	358.22	0.00		0.00	
		0.517dm ³ /m ²						
8*		papier ścierny w arkuszach	ark.	334.67	0.00		0.00	
		0.483ark./m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi	m ²					
d.1.2	0213-02	konstrukcji kratowych - w budowlach na wys.						
9901-1		8-15 m - malowanie wiązarów stalowych w sali						
		gimnastycznej- Farby posiadające ates dopuszczający do stosowania w obiektach szkolnych						
		obmiar = 52.24m ²						
1*		-- R --						
		malarze gr.II"	r-g	7.80	0.00	0.00		
		0.1357*1.1=0.14927r-g/m ²						
2*		-- M --						
		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	7.21	0.00		0.00	
		0.138dm ³ /m ²						
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.58	0.00		0.00	
		0.01104dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.1.2	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m 14,85x29,86=448,05 /2,1+0,4/x29,66=74,15 Razem 514,6 obmiar = 522.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.095*1.1=0.1045r-g/m ²	r-g	54.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	156.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m - Farba dopuszczona do stosowania w obiektach szkolnych lateksowa obmiar = 522.2m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II" 0.119*1.05=0.12495r-g/m ²	r-g	65.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe lateksowa 0.298dm ³ /m ²	dm ³	155.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.1.2	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych 9x1,1x2,3=22,77- malowanie balustrad balkonu obmiar = 22.77m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.1153r-g/m ²	r-g	2.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.13dm ³ /m ²	dm ³	2.96	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0104dm ³ /m ²	dm ³	0.24	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów - oznaczenia bramek na ścianach- czerwono-białe obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.129r-g/m	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.II 0.039r-g/m	r-g	0.59	0.00	0.00		
3*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.021dm ³ /m	dm ³	0.32	0.00		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	0.69	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.026dm ³ /m	dm ³	0.39	0.00		0.00	
6*		papier ścienny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.41	0.00		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.60	0.00		0.00	
8*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	0.23	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.1.2	KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny obmiar = 112kol.	kol.					
1*		-- R -- monterzy gr.II 5.31*0.54=2.8674r-g/kol.	r-g	321.15	0.00	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 2.43*0.45=1.0935m-g/kol.	m-g	122.47	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.1.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,5x29,86=74,65 obmiar = 74.65m ²	m ²					
1*		-- R -- posadzkarze gr.II 0.7617r-g/m ²	r-g	56.86	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1904r-g/m ²	r-g	14.21	0.00	0.00		
3*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	76.14	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	354.59	0.00		0.00	
5*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	29.86	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.35	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na za- prawie klejowej obmiar = 44.6m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.41r-g/m	r-g	18.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	45.49	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	30.55	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	2.14	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie drabinek gimnastycznych obmiar = 52m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.81r-g/m ²	r-g	42.12	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28 d.1.2	KNR 2-02 1111-08ana- logia	Lakierowanie drabinek gimnastycznych- lakier antypoślizgowy dopuszczony do stosowania w obiektach szkolnych obmiar = 52m ²	m ²					
1*		-- R -- betoniarze gr.II 0.2427r-g/m ²	r-g	12.62	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0022r-g/m ²	r-g	0.11	0.00	0.00		
3*		-- M -- lakier chemoutwardzalny natypoślizgowy np. Du- lux Clasic Silver 0.35dm ³ /m ²	dm ³	18.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.2101r-g/m ²	r-g	25.21	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0026r-g/m ²	r-g	0.31	0.00	0.00		
3*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	46.00	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.86	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30 d.1.2	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg przed malowaniem- płyta- mi pilśniowymi obmiar = 448.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.029r-g/m ²	r-g	12.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyta pilśniowa 0.39m ² /m ²	m ²	174.74	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Malowanie sali
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Wymiana posadzki w sali gimnastycznej oraz malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Remont posadzki w sali gimnastycznej				0.00
1.2	Malowanie sali				0.00
1	Wymiana posadzki w sali gimnastycznej oraz malowanie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł