

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo - malarskie budynku Szkolnej Hali Sportowej w Siennicy  
ADRES INWESTYCJI : 05-332 Siennica; ul. Latowicka 16  
INWESTOR : Gmina Siennica  
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica; ul. Kołbielska 1  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANA PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowo - malarskie budynku Szkolnej Hali Sportowej w Siennicy</b>					
1	45443000-4	<b>Prace remontowo - malarskie elewacji hali sportowej</b>			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac elementów znajdujących się na elewacji (czujki, kamery, oprawy oświetleniowe itp)	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-02	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01 analogia	1.50*2.20+2.10*1.20+2.00*2.20+0.88*1.755*(24.00+24.00+18.00)+1.18*1.755*18.00+2.10*1.755*36.00+2.10*1.20*7.00	m <sup>2</sup>	299.745	
				RAZEM	299.745
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłoża folią - pas o szerokości 1 m wokół budynku oraz na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01 analogia	(43.36+22.10+6.00+5.87+10.70+8.15+3.42+35.06+3.00+32.96+35.06+3.18+4.07)*1.00	m <sup>2</sup>	212.930	
				RAZEM	212.930
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0353-13	12.00+3.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki z blachy lakierowane z żaluzją 14x21 cm	szt.		
d.1	0324-02	12.00+3.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 3	Zeskrobanie tynku mineralnego z powierzchni ścian (dwie ściany na elewacji północno wschodniej)	m <sup>2</sup>		
d.1	1005-01 analogia	7.63*8.55+2.10*8.94-(1.50*2.20+2.10*1.20)+(1.50+2.20*2)*0.20+(2.10+1.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	80.271	
				RAZEM	80.271
7	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-03	7.63*8.55+2.10*8.94-(1.50*2.20+2.10*1.20)+(1.50+2.20*2)*0.20+(2.10+1.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	80.271	
				RAZEM	80.271
8	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-06	7.63*8.55+2.10*8.94-(1.50*2.20+2.10*1.20)	m <sup>2</sup>	78.191	
				RAZEM	78.191
9	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-07	(1.50+2.20*2)*0.20+(2.10+1.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
10	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
d.1	0926-01	78.191+2.080	m <sup>2</sup>	80.271	
				RAZEM	80.271
11	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-01	7.63*8.55+2.10*8.94-(1.50*2.20+2.10*1.20)	m <sup>2</sup>	78.191	
				RAZEM	78.191
12	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-03	(1.50+2.20*2)*0.20+(2.10+1.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
13	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-01 E. południowo-wschodnia	43.36*11.905+(0.71+1.78+0.40+1.78+1.16+0.04)*4.74	m <sup>2</sup>	544.025	
	E. południowo-zachodnia	(22.10+0.675)*12.32+(0.13+3.00+0.13+2.845)*7.80+3.18*(7.80-4.74)+3.42*0.89+8.15*0.50	m <sup>2</sup>	345.057	
	E. północno-wschodnia	(22.10+0.43)*12.67+3.42*3.10+8.15*4.49	m <sup>2</sup>	332.651	
	E. północno-zachodnia	(3.00+35.06)*8.55+(3.00+35.06+5.21)*3.13+5.21*(8.55-4.49)+(10.70*4.16)	m <sup>2</sup>	526.513	
	Podcień wejściowy	(1.95*3.13*2.00)	m <sup>2</sup>	12.207	
	Boki słupów	0.15*2.00*10.60*6	m <sup>2</sup>	19.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- otwory	$-\{(2.00*2.20)+(0.88*1.755*66.00)+(1.18*1.755*18.00)+(2.10*1.755*36.00)+(2.10*1.20*7.00)+3.70*2.20\}$	m <sup>2</sup>	-302.065	
	+ glify	$(2.00+2.20*2)*0.20+(0.88+1.755*2)*66.00*0.20+(1.18+1.755*2)*18.00*0.20+(2.10+1.755*2)*36.00*0.20+(2.10+1.20*2)*7.00*0.20+(3.70+2.20)*2.00*0.20$	m <sup>2</sup>	125.164	
				RAZEM	1602.632
14	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowsztukowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - naprawy uszkodzonych fragmentów i braków na elewacjach (szacunkowo 5% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1	0926-01				
	wycena indywidualna	1602.632*5%	m <sup>2</sup>	80.132	
				RAZEM	80.132
15	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowsztukowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - naprawy uszkodzonych fragmentów i braków na elewacjach (szacunkowo 5% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-01				
	wycena indywidualna	1602.632*5%	m <sup>2</sup>	80.132	
				RAZEM	80.132
16	KNR 0-17	Gruntowanie powierzchni preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-03				
		1682.903	m <sup>2</sup>	1682.903	
				RAZEM	1682.903
17	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikonową (w kolorze zbliżonym do obecnego)	m <sup>2</sup>		
d.1	0128-01				
	E. południowo-wschodnia	$43.36*11.905+(0.71+1.78+0.40+1.78+1.16+0.04)*4.74$	m <sup>2</sup>	544.025	
	E. południowo-zachodnia	$(22.10+0.675)*12.32+(0.13+3.00+0.13+2.845)*7.80+3.18*(7.80-4.74)+3.42*0.89+8.15*0.50$	m <sup>2</sup>	345.057	
	E. północno-wschodnia	$(22.10+0.43)*12.67+3.42*3.10+8.15*4.49$	m <sup>2</sup>	332.651	
	E. północno-zachodnia	$(3.00+35.06)*8.55+(3.00+35.06+5.21)*3.13+5.21*(8.55-4.49)+(10.70*4.16)$	m <sup>2</sup>	526.513	
	Podcień wejściowy	$(1.95*3.13*2.00)$	m <sup>2</sup>	12.207	
	Boki słupów	$0.15*2.00*10.60*6$	m <sup>2</sup>	19.080	
	- otwory	$-\{(2.00*2.20)+(0.88*1.755*66.00)+(1.18*1.755*18.00)+(2.10*1.755*36.00)+(2.10*1.20*7.00)+3.70*2.20\}$	m <sup>2</sup>	-302.065	
	+ glify	$(2.00+2.20*2)*0.20+(0.88+1.755*2)*66.00*0.20+(1.18+1.755*2)*18.00*0.20+(2.10+1.755*2)*36.00*0.20+(2.10+1.20*2)*7.00*0.20+(3.70+2.20)*2.00*0.20$	m <sup>2</sup>	125.164	
	naprawiane ściany	78.191+2.080	m <sup>2</sup>	80.271	
				RAZEM	1682.903
18	NNRNKB	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m z uwzględnieniem kosztu pracy rusztowania	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1621a-02				
	E. południowo-wschodnia	$43.36*12.00+(0.71+1.78+0.40+1.78+1.16+0.04)*4.50$	m <sup>2</sup>	546.735	
	E. południowo-zachodnia	$(22.10+0.675)*12.50+(0.13+3.00+0.13+2.845)*8.00+3.18*3.00$	m <sup>2</sup>	343.068	
	E. północno-wschodnia	$(22.10+0.43)*12.50+7.63*8.50+2.10*8.50+3.42*3.00+8.15*4.50$	m <sup>2</sup>	411.265	
	E. północno-zachodnia	$(3.00+35.06)*8.55+(3.00+35.06+5.21)*3.00+5.21*4.00+10.70*4.00$	m <sup>2</sup>	518.863	
				RAZEM	1819.931
<b>2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Prace malarskie wewnątrz hali sportowej</b>			
19	d.2	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac elementów znajdujących się na ścianach i suficie hali (czujki, kamery, oprawy oświetleniowe, głośniki, tablice wyników itp)	kpl.		
	analiza indywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2	Demontaż drabinek sportowych i ponowny montaż po zakończeniu prac malarskich	szt		
	analiza indywidualna	46.000	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
21	d.2	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac siatek zabezpieczających	kpl.		
	analiza indywidualna	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 - materiały z odzysku - demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu prac malarskich	kpl.		
d.2	0516-04				
	z.o.2.5.				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.00+4.00	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
25	KNR-W 2-02 d.2 0923-01 analogia Okna Drzwi Balustardy z nierdzewki	Oslony okien, drzwi i balustarad folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0.88*1.755*18.00+1.18*1.755*18.00+2.10*1.755*36.00+2.10*1.20*7.00	m <sup>2</sup>	215.393	
		1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
		5.60*1.20*3.00	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	238.493
26	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki z blachy lakierowane z żaluzją 14x21 cm	szt.		
		12.00+3.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 7-12 d.2 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - sufit z blachy trapezowej (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
28	KNR 7-12 d.2 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - sufit z blachy trapezowej (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
29	KNR 7-12 d.2 0217-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - konstrukcja kratowa pod stropem hali (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
30	KNR 7-12 d.2 0222-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - konstrukcja kratowa pod stropem hali (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
31	KNR 4-01 d.2 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01 Ściany - otwory - okna i drzwi - otwory od stronu koryta- rzy + glify okien + glify i słupy przejsć od strony koryta- rzy + boki słupów	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem) (42.20*10.90)*2+(22.10*11.10)*2 -(215.393+2.940) -(5.60*2.50*6.00) (0.88+1.755)*2.00*18.00*0.20+(1.18+1.755)*2.00*18.00*0.20+(2.10+1.755)*2.00*36.00*0.20+(2.10+1.20)*2.00*7.00*0.20 (2.50+5.60+2.50)*0.40*6.00+0.40*2.50*4.00 0.35*2.00*10.90*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1410.580 -218.333 -84.000 104.856 29.440 45.780	
				RAZEM	1288.323
32	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m - farba emulsyjna akrylowa zmywalna (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
		1288.323	m <sup>2</sup>	1288.323	
				RAZEM	1288.323
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - rury c.o. (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m		
		42.20*2+1.00*2.00*14.00	m	112.400	
				RAZEM	112.400
34	KNR 5-18 d.2 0802-01 analiza indy- widualna	Obudowy grzejników z płyty MDF ażurowe na konstrukcji aluminiowej (kolorystykę i sposób montażu uzgodnić z użytkownikiem) - wielkość zabudowy 2,40*1,20	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-02 d.2 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m z uwzględnieniem kosztu pracy rusztowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42.20*22.10	m <sup>2</sup>	932.620	
				RAZEM	932.620
<b>3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Prace malarskie korytarzy przy hali sportowej</b>			
36	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac elementów znajdujących się na ścianach i suficie korytarzy (czujki, kamery, oprawy oświetleniowe, głośniki, znaki ewakuacyjne itp) 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.3 KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5. analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku - demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu prac malarskich 4.000	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.3 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	korytarz dolny	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	94.755	
	korytarz górny	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+2.90*1.96+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	100.439	
				RAZEM	195.194
39	d.3 KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony okien, drzwi, parapetów, balustrad folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
	D16	1.40*2.10*(2.00+1.00)	m <sup>2</sup>	8.820	
	D10	0.80*2.10*(1.00+4.00)	m <sup>2</sup>	8.400	
	D11	0.90*2.10*2.00	m <sup>2</sup>	3.780	
	D8	0.80*2.10*2.00	m <sup>2</sup>	3.360	
	DA1	1.50*2.20	m <sup>2</sup>	3.300	
	Luksfery	3.70*2.20	m <sup>2</sup>	8.140	
	okna	2.10*1.20*(1.00+2.00)	m <sup>2</sup>	7.560	
	parapety	2.10*0.50*3.00	m <sup>2</sup>	3.150	
	balustrady schodowe	(3.20+2.80)*1.20*2.00	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	60.910
40	d.3 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	Sufit parteru	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	94.755	
	Sufit piętra	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+2.90*1.96+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	100.439	
	Ściany parteru	30.20*2.00*3.05+(2.75+2.50)*2*3.05+(4.12+2.50)*2*3.05	m <sup>2</sup>	256.627	
	-otwory	-(5.60*2.50*3.00+1.40*2.10*2+0.80*2.10+0.90*2.10*2+1.50*2.20)	m <sup>2</sup>	-56.640	
	+ glify	(1.50+2.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.475	
	Ściany piętra	30.20*2.00*3.30+(2.75+2.50)*2*3.30+(4.12+2.50)*2*3.30+(2.90+1.96+2.90)*3.30	m <sup>2</sup>	303.270	
	-otwory	-(5.60*2.50*3.00+1.40*2.10*1+0.80*2.10*6.00+2.10*1.20)	m <sup>2</sup>	-57.540	
	+glify	(2.10+1.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.125	
	klatki schodowe	((4.60*2+2.75)*6.65)*2-(3.70*2.20+2.10*1.20)+(3.70+2.20)*2.00*0.25+(2.10+1.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	152.350	
				RAZEM	795.861
41	d.3 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna akrylowa zmywalna (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem)	m <sup>2</sup>		
	Sufit parteru	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	94.755	
	Sufit piętra	30.20*2.15+2.75*2.50+4.12*2.50+2.90*1.96+4.60*2.75	m <sup>2</sup>	100.439	
	Ściany parteru	30.20*2.00*1.05+(2.75+2.50)*2*1.05+(4.12+2.50)*2*1.05	m <sup>2</sup>	88.347	
	-otwory	-(5.60*0.50*3.00+1.40*0.10*2+0.80*0.10+0.90*0.10*2)	m <sup>2</sup>	-8.940	
	Ściany piętra	30.20*2.00*1.30+(2.75+2.50)*2*1.30+(4.12+2.50)*2*1.30+(2.90+1.96+2.90)*1.30	m <sup>2</sup>	119.470	
	-otwory	-(5.60*0.50*3.00+1.40*0.10*1+0.80*0.10*6.00)	m <sup>2</sup>	-9.020	
	klatki schodowe	((4.60*2+2.75)*4.65)*2-(3.70*0.20)	m <sup>2</sup>	110.395	
				RAZEM	495.446
42	d.3 KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (kolor farby do uzgodnienia z Użytkownikiem) - lamperia do 2 m wysokości	m <sup>2</sup>		
	Ściany parteru	30.20*2.00*2.00+(2.75+2.50)*2*2.00+(4.12+2.50)*2*2.00	m <sup>2</sup>	168.280	
	-otwory	-(5.60*2.00*3.00+1.40*2.00*2+0.80*2.00+0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup>	-44.400	
	+ glify	(1.50+2.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.475	
	Ściany piętra	30.20*2.00*2.00+(2.75+2.50)*2*2.00+(4.12+2.50)*2*2.00+(2.90+1.96+2.90)*2.00	m <sup>2</sup>	183.800	
	-otwory	-(5.60*2.00*3.00+1.40*2.00*1+0.80*2.00*6.00)	m <sup>2</sup>	-46.000	
	+glify	(2.10+1.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.125	
	klatki schodowe	((4.60*2+2.75)*2.00)*2-(3.70*2.00+2.10*1.20)+(3.70+2.00)*2.00*0.25	m <sup>2</sup>	40.730	
				RAZEM	305.010
43	d.3 KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 34.000	m m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Wymiana lamp oświetleniowych wewnętrznych hali sportowej (założono wykorzystanie do wymiany lamp rusztowania ustawionego do prac malarskich)</b>			
44	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m - np. oprawa LED HIGHBAY FLAT o mocy 150W lub równoważna	szt.		
d.4	0603-01 z.o.3.1. 9901-11 analogia		szt.	24.000	
		24.000			
				RAZEM	24.000
<b>5</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Wymiana lamp oświetleniowych korytarzy przy sali gimnastycznej</b>			
45	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - np. oprawa linio-wa LED Slim 1,2 m 36 W IP 44 NW lub równoważna	szt.		
d.5	0606-05 analogia		szt.	12.000	
	Korytarz dolny		szt.	12.000	
	Korytarz górny	12.00			
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace remontowo - malarskie elewacji hali sportowej				0.00
2	Prace malarskie wewnątrz hali sportowej				0.00
3	Prace malarskie korytarzy przy hali sportowej				0.00
4	Wymiana lamp oświetleniowych wewnętrznych hali sportowej (założono wykorzystanie do wymiany lamp rusztowania ustawionego do prac malarskich)				0.00
5	Wymiana lamp oświetleniowych korytarzy przy sali gimnastycznej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł