

# Przedmiar robót

## Pomalowanie korytarza 1 piętra

Budowa: Bieżąca konserwacja

Obiekt lub rodzaj robót: Zespół Szkół Mechanicznych nr 3 im. Władysława Sikorskiego w Krakowie

Lokalizacja: os. Szkolne 37, 31-978 Kraków

Inwestor: Zespół Szkół Mechanicznych nr 3 im. Władysława Sikorskiego w Krakowie, os. Szkolne 37, 31-978 Kraków

Data opracowania:

2024-11-20

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Pomalowanie korytarza 1 piętra					
1	Element	<b>Pomalowanie korytarza I p.</b>					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i wstawienie sprzętów oraz demontaż i montaż urządzeń mocowanych do ścian	kpl		1,00		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	4	4,00000		
1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg tekturą i folią	m2		512,95		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9,0*9,0+14,7*2,6+16,9*2,6+14,0*2,6+9,0*9,0+39,5*3,0+6,5*4,5+9,2*9,2			512,950000		
		RAZEM:			512,95		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	29,23815		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	183,12315		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		1 573,09		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity			512,95		512,950000
		ściany			9,0*3,15*4+14,7*3,15*2-1,4*2,14*6+14,0*3,15*2-1,4*2,14*5+14,0*3,15*2-1,4*2,14*6+9,0*3,15*4+39,5*3,15*2+4,5*3,15*2+6,5*3,15-1,4*2,14*3+9,2*9,2*4-1,4*2,14*4		1 060,141000
		RAZEM:					1 573,09
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,092	144,72428		
		Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	34,60798		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	1 384,3192		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	1,57309		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		2 086,04		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	198,17380		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	625,81200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		512,95		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	30,77700		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	107,71950		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	1,02590		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,53885		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		2 086,04			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	166,88320			
		Materiały						
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	458,92880			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
1.7	KNR 202/815/4	Wyciąg	m-g	0,002	4,17208			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	6,25812			
		Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa Krotność=0,15	m2		2 098,03			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	5,66468			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	5,57027			
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	149,04405			
		Materiały						
1.8	KNR 401/1204/1	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	786,76125			
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	472,05675			
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	13,53229			
		Woda	m3	0,0027	0,84970			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	1,35323			
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,91264			
		1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		512,95	
Robocizna								
Malarze grupa II	r-g			0,119	61,04105			
Materiały								
Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3			0,298	152,85910			
Nakłady pomocnicze								
1.10	KNR 401/1206/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		372,60			
		Wycieszenie ilości robót:						
				248,4*1,5		372,600000		
					RAZEM:	372,60		
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,185	68,93100			
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	74,14740					
1.10	(2)	Materiały						
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,119	44,33940			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	55,51740			
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,49040			
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	67,06800			
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	22,35600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne	m		64,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		16*2+16*2			64,000000		
				RAZEM:	64,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,07	4,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,12000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,19200		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,96000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	12,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.12	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		13,68		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,2*0,6*2*3+0,6*0,6*2*13			13,680000		
				RAZEM:	13,68		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	11,76480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	3,69360		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	1,08072		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	2,50344		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	2,36664		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,66080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		20,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,0*2,0*2*5,0			20,000000		
				RAZEM:	20,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	6,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	6,40000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,76000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,74000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,62000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	9,80000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		1,11		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1105,14*0,001			1,105140		
				RAZEM:	1,11		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	5,03940		
1.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		1,11		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,95460		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,55500		
1.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3		1,11		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,42180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	<b>Wymiana drzwi</b>					
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		7,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykucie ościeżnic w salach: 116, 121, 123, 125, 126, 124, 127		7,00			
					7,000000		
					RAZEM:	7,00	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	8,12000		
2.2	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		7,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,34	2,38000		
		Murarze grupa II	r-g	0,79	5,53000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,84000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,32200		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,36400		
		Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7	szt	1	7,00000		
		Papier ścierny	m2	0,03	0,21000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,16100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,14000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,21000		
2.3	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	m2		0,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*0,1+1,0*0,1			0,300000		
					RAZEM:	0,30	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,02400		
		Murarze grupa III	r-g	1	0,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,4	0,42000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	60	18,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,98	2,39400		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,041	0,01230		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	4,45	1,33500		
		Woda	m3	0,019	0,00570		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,01800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,32	0,09600		
2.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		7,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,70000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,89000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	7,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,14000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2.5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		6,40			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Wykucie ościeżnic w salach: 117, 118	2,0*1,6*2			6,400000		
		RAZEM:				6,40		
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,52	3,32800			
2.6	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		2,00			
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,34	0,68000			
		Murarze grupa II	r-g	0,79	1,58000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24000			
		Materiały						
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,09200			
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,10400			
		Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7	szt	1	2,00000			
		Papier ścierny	m2	0,03	0,06000			
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,04600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,03	0,06000					
2.7	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	m2		2,00			
		Wyliczenie ilości robót:						
			2,0*0,5*2			2,000000		
		RAZEM:				2,00		
	Robocizna							
	Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,16000				
	Murarze grupa III	r-g	1	2,00000				
	Robotnicy grupa I	r-g	1,4	2,80000				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	60	120,00000				
	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,98	15,96000				
	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,041	0,08200				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4,45	8,90000				
	Woda	m3	0,019	0,03800				
	Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,12000				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,32	0,64000				
2.8	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2	m2		2,00			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,20000			
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,54000			
		Materiały						
		Skrzydło płytowe 40' mm, wewnętrzne lokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	2,00000			
		Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,04000				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,01	0,02000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		11,51		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,1*2,74*2			11,508000		
				RAZEM:	11,51		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,52	5,98520			
2.10	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	m2		0,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*0,1*2			0,400000		
				RAZEM:	0,40		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,03200		
		Murarze grupa III	r-g	1	0,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,4	0,56000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	60	24,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,98	3,19200		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,041	0,01640		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4,45	1,78000		
		Woda	m3	0,019	0,00760		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,02400			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,32	0,12800			
2.11	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykucie ościeżnic, drzwi do likwidacji	1,00		1,000000		
				RAZEM:	1,00		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000			
2.12	KNR 202/105/1 (2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna	m2		2,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,1*1,0			2,100000		
				RAZEM:	2,10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,23100		
		Murarze grupa III	r-g	1	2,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,91	1,91100		
		Materiały					
		Cegła kratówka K-2, 25x12x14 cm	szt	49,4	103,74000		
	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,067	0,14070			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
2.13	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2000,0*0,001			2,000000		
			RAZEM:	2,00			
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	4,54	9,08000			
2.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,00			2,000000		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,72000			
	Sprzęt						
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	1,00000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1`km Krotność=19	m3		2,00		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	0,02	0,76000		
3	Element	<b>Rob elektryczne</b>					
3.1	KNR 508/9908/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu	m		514,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,237	121,81800		
		Materiały Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 40x16.1/2	m	1,04	534,56000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	1 387,8000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.2	KNR 508/9909/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego	szt		11,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,273	3,00300		
		Materiały Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	11,22000		
		Klej szybkoschnący	kg	0,03	0,33000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			