

Przedmiar robót

Kino Oko - pomalowanie ścian i sufitu oraz ocyklinowanie posadzki z deszczulek

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:

2023-07-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kino Oko - pomalowanie ścian i sufitu oraz ocyklinowanie posadzki z deszczulek					
1	Element	Pomalowanie sali					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi drewnianych na aluminiowe	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wymiana drzwi drewnianych na aluminiowe	kpl	1	1,00000		
1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą	m2		120,69		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	6,87933		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	43,08633		
		Tektura do zabezpieczenia podłogi	m2	0,2	24,13800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	KNR 1901/1315/2	Zabezpieczenie podłóg, usunięcie zabezpieczenia	m2		120,69		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	4,82760		
1.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		274,45		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	25,24940		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	6,03790		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	241,51600		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,27445		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		266,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	25,33175		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	79,99500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		153,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	12,30080		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	33,82720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,002	0,30752		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,46128		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		120,69		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	7,24140		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	25,34490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.8	KNNR 2/802/6	Wyciąg	m-g	0,002	0,24138		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,36207		
		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		274,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	115,81790		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	686,12500		
		Woda	m3	0,0002	0,05489		
1.9	KNR 401/1204/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,30190		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		153,76		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	18,29744		
		Materiały					
1.10	KNR 401/1204/1	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	43,97536		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne.	m2		120,69		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	14,36211		
		Materiały					
		Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	0,298	35,96562		
1.11	KNR 401/1204/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. mal farbami antywandal	m2		77,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	9,16300		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	22,02200		
		Nakłady pomocnicze					
1.12	KNR 401/1212/1	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne	m2		21,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,28	6,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,79500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,024	0,51600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,103	2,21450		
		Kit szklarski - miniowy	kg	0,083	1,78450		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	12,04000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne.	m		16,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,14	2,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,28000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,09600		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,22400		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,20800		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	3,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		11,52		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	9,90720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	3,11040		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,91008		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	2,10816		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,99296		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,45120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	2,40620		
1.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		0,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,45580		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,26500		
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3		0,53		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,20140		
1.18	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m, nakłady podstawowe	m2		66,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4928	32,52480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	10,90320		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,88440		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00002	0,00132		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00016	0,01056		
		Haki do muru	kg	0,025	1,65000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8 mm	kg	0,018	1,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe punktowe do 20 m (1 szt)	m-g	0,199	13,13400		
2	Element	Ocyklinowanie posadzki z deszczulek					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Ocyklinowanie posadzki z deszczulek z lakierowaniem, odtworzeniem linii boisk i wymianą listew	m2		120,69		
		Materiały					
		Ocyklinowanie posadzki z deszczulek z lakierowaniem i wymianą listew	m2	1,02	123,10380		
3	Element	Wymiana lamp					
3.1	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt		16,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,651	10,41600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl		16,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,27	4,32000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	4	64,00000		
3.3	KNR 508/511/7	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych, z podłączeniem, końcowe. Oprawa świetlówkowa LED Cyberia FX LIGHT CYB110394 lub inna o takich parametrach (parametry w załącznikach)	szt		8,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,63	5,04000		
3.4	KNR 403/904/1	Materiały					
		Oprawa świetlówkowa LED Cyberia FX LIGHT CYB110394	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wykonanie połączeń przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		8,00		
3.5	KNR 403/1202/1	Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,1649	1,31920		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	5,20000		
3.6	KNNRW 9/1201/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		8,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	5,20000		
3.7	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		16,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	6,40000		
3.8	KNR 403/1205/5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		16,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	2,40000		
3.9	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		2,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,25	0,50000		
3.10	KNR 202/1606/1 (1)	Elektromonter grupa III	r-g	0,25	0,50000		
		Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		16,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,14	2,24000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,14	2,24000		
3.10	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20' m, nakłady podstawowe					
		Krotność=2	m2		16,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4928	15,76960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	5,28640		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,42880		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00002	0,00064		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25' mm	m3	0,00016	0,00512		
		Haki do muru	kg	0,025	0,80000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8' mm	kg	0,018	0,57600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Rusztowania rurowe punktowe do 20' m (1 szt)	m-g	0,199	6,36800				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Wymiana gniazd i przełączników					
4.1	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt		4,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,336	1,34400		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.2	KNR 403/904/1	Wykonanie połączeń przewodów, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		4,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,1649	0,65960		
4.3	KNR 403/307/1 (2)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		3,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	1,22850		
		Materiały					
		Przycisk instalacyjny 1-biegunowy podtynkowy w puszcze	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.4	KNR 403/904/1	Wykonanie połączeń przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		3,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,1649	0,49470		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Kino Oko - pomalowanie ścian i sufitu oraz ocyklinowanie posadzki z deszczulek Koszty pośrednie: $K_p = 68,00\%R + 68,00\%S$ Zysk: $15,00\%R + 15,00\%S + 15,00\%K_p(R) + 15,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Pomalowanie sali	
2	Ocyklinowanie posadzki z deszczulek	
3	Wymiana lamp	
4	Wymiana gniazd i przełączników	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kino Oko - pomalowanie ścian i sufitu oraz ocyklinowanie posadzki z deszczulek netto	