

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace polegają na rewitalizacji schodów lastrykowych na klatce schodowej wewnętrznej w zakresie:

- uzupełnienie ubytków i rys w nawierzchni schodów
- odcinkowa wymiana posadzki lastrykowej na poziomie spocznika międzykondygnacyjnego
- demontaż kraty stalowej
- częściowe odnowienie powłok malarskich ścian i sufitów
- malowanie powtórne oznakowań bezpieczeństwa
- impregnacja posadzki lastrykowej
- malowanie balustrad z częściowym demontażem osłon pochwyty

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Rewitalizacja schodów					
2 Prace kamieniarskie					
2.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie ścian i podłóg folią					
			63,14*2+49+42,37	=	217,6500
					217,650
					~217,650 m2
Robotnicy	r-g	0,057	12,41		
Folia poliet. bud.osłonowa (M= 0,500)	m2	0,357	38,85		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych, pas szer 60cm					
			2,34	=	2,3400
					2,340
					~2,340 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,539	1,26		
2.3 KNR 913/303/1 Gruntowanie powierzchni środkiem głębokopenetrującym- analogia					
					2,34 m2
Robocizna	r-g	0,022	0,05		
Grunt do podłoża krytycznych głębokopenetrujący	kg	0,4	0,94		
Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
Wyciąg	m-g	0,0011			
2.4 KNNR 2/1204/2 Posadzki lastrykowe jednobarwne grubości 35-mm					
					2,34 m2
Robotnicy	r-g	3,03	7,09		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0237	0,06		
Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0142	0,03		
Grys do lastryka marmurowy	t	0,038	0,09		
Materiały inne (Materiały)	%	8			
Wyciąg	m-g	0,061	0,14		
2.5 KNNRW 3/808/1 Szlifowanie wstępne posadzek lastrykowych, stopnie, podstopnice i policzki					
			9,45*1,95+8,78+2*11,70+0,92*4	=	54,2875
					54,288
					~54,288 m2
Robotnicy	r-g	0,814	44,19		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
Szlifierka katowa	m-g	0,473	25,68		
2.6 KNNRW 3/808/2 Szlifowanie wstępne posadzek lastrykowych, podesty					
			15,21+2*10,14+3*2,34	=	42,5100
					42,510
					~42,510 m2
Robotnicy	r-g	0,682	28,99		
Kamień szlifierski	kg	0,11	4,68		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
Szlifierka do lastryka	m-g	0,473	20,11		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.7 BO 12/364/4 Mechaniczne wykucie gniazd w stopniach betonowych schodów- analogia 20*0,05*0,15				=	0,1500 0,150 ~0,150 m3
Robotnicy grupa I	r-g	114,4	17,16		
Elektronarzędzia	m-g	108,955	16,34		
2.8 KNR 913/303/1 Gruntowanie powierzchni środkiem głębokopenetrującym- analogia					3,00 m2
Robocizna	r-g	0,022	0,07		
Grunt do podłoża krytycznych głębokopenetrujący	kg	0,4	1,20		
Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
Wyciąg	m-g	0,0011			
2.9 KNNR 2/1204/3 Okladziny szlifowane stopni bez profilu, grubości 20-mm - uzupełnienie wykuć R= 1,000 M= 2,500 S= 1,000					3,00 m2
Robotnicy	r-g	4,763	14,29		
Cement portlandzki CEM I 42,5 workowany	t	0,01837	0,14		
Grys do lastryka marmurowy	t	0,04928	0,37		
Materiały inne (Materiały)	%	8,8			
Wyciąg	m-g	0,0352	0,11		
2.10 BC 2/212/2 (1) Ręczne wypełnienie ubytków i rys zaprawą żywiczną barwioną- analogia					3,00 m2
Robotnicy	r-g	1,727	5,18		
Masa żywiczna do uzupełniania ubytków kamienia, barwiona	l	0,17	0,51		
Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
2.11 KNNRW 3/808/1 Szlifowanie posadzek lastrykowych, stopnie i podstopnice 9,45*1,95+8,78+2*11,70+0,92*4				=	54,2875 54,288 ~54,288 m2
Robotnicy	r-g	0,814	44,19		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
Szlifierka kątowna	m-g	0,473	25,68		
2.12 KNNRW 3/808/2 Szlifowanie posadzek lastrykowych, podesty 15,21+2*10,14+3*2,34				=	42,5100 42,510 ~42,510 m2
Robotnicy	r-g	0,682	28,99		
Kamień szlifierski	kg	0,11	4,68		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
Szlifierka do lastryka	m-g	0,473	20,11		
2.13 KNRW 202/1129/2 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastryko - analogia 54,288+42,51				=	96,7980 96,798 ~96,798 m2
Robotnicy	r-g	0,0396	7,67		
Impregnat do kamienia AKEMI Stein Imrganierung	dm3	0,87	168,43		
Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
Środek transportowy (1)	m-g	0,00528	1,02		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Prace towarzyszące					
3.1 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, krat stalowych, ponad 2-m2- analogia			3,90*2,35	=	9,1650
					9,165
					~9,165 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	5,77		
3.2 KNRW 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, tynk c-w., do 1-m2 (2,35*2+3,90)*0,25				=	2,1500
					2,150
					~2,150 m2
Robotnicy	r-g	1,661	3,57		
Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,00572	0,01		
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	7,26	15,61		
Piasek do zapraw	m3	0,02926	0,06		
Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
Wyciąg	m-g	0,055	0,12		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,044	0,09		
3.3 KNRW 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków			3,15*2,90	=	9,1350
					9,135
					~9,135 m2
Robotnicy	r-g	0,095	0,87		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,74		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4 C 1/309/1 (1) Gruntowanie podłoża pod malowanie sufit			3,15*3,90	=	12,2850
ściany			3,49*3,82	=	7,3100
					19,595
					~19,595 m2
Robotnicy	r-g	0,065	1,27		
Grunt uniwersalny	dm3	0,21	4,11		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0001			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
3.5 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			3,90*3,15	=	12,2850
					12,29
					~12,29 m2
Robotnicy	r-g	0,127	1,56		
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,298	3,66		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.6 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian					7,31 m2
Robotnicy	r-g	0,127	0,93		
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,286	2,09		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.7 KNRW 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			10,35+13,85	=	24,2000
					24,200
					~24,200 m2
Robotnicy	r-g	0,5808	14,06		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0935	2,26		
Grunt pokostowy	dm3	0,198	4,79		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0473	1,14		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1089	2,64		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm3	0,2871	6,95		
Gips budowlany zwykły	kg	0,0044	0,11		
Papier ścienny	arkusz	0,1463	3,54		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.8 KNRW 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi cokołów i policzków, 2-krotne, odnowienie 33,80+4*3,40+1,70+3,45				=	52,5500 52,55 ~52,55 m
Robotnicy	r-g	0,1914	10,06		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm3	0,0231	1,21		
Grunt pokostowy	dm3	0,0506	2,66		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0286	1,50		
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,0297	1,56		
Farba olejna nawierzchniowa- kolor	dm3	0,044	2,31		
Benzyna do lakierów	dm3	0,0165	0,87		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
3.9 Kalkulacja indywidualna Demontaż odcinkowy osłon pochwytów balustrady					11,90 mb
Monter grupa II	r-g	0,25	2,98		
3.10 KNRW 401/1212/4 Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, 1-krotnie 0,8*1,7+(1,95+1,2)*1,05+2*3,45*1,05+1,75*0,9+2* 1,05*3,5+2*3,70*1,05 3,10*1,95+2*3,10				= = =	28,6075 12,2450 40,853 ~40,853 m2
Robotnicy	r-g	0,715	29,21		
Farba olejna nawierzchniowa- kolor	dm3	0,1045	4,27		
Benzyna do lakierów	dm3	0,0209	0,85		
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,616	25,17		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
3.11 KNRW 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, poręcze przyściennne, 1-krotne-analogia 3,10+3,90				=	7,0000 7,000 ~7,000 m
Robotnicy	r-g	0,242	1,69		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0143	0,10		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0154	0,11		
Benzyna do lakierów	dm3	0,0066	0,05		
Papier ścienny	arkusz	0,22	1,54		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
3.12 KNRW 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów bezpieczeństwa (żółto-czarne) o wysokości do 20-cm, 2-krotne 12*1,95				=	23,4000 23,400 ~23,400 m
Robotnicy	r-g	0,1914	4,48		
Grunt pokostowy	dm3	0,0506	1,18		
Farba olejna nawierzchniowa- kolor	dm3	0,0286	0,67		
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,0297	0,69		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,044	1,03		
Benzyna do lakierów	dm3	0,0165	0,39		
Materiały inne (Materiały)	%	2,2			
3.13 KNRW 401/1206/2 (1) Malowanie farbami olejnymi lica belki stropowej, bez szpachlowania, 2-krotne- analogia 0,5*1,95				=	0,9750 0,975 ~0,975 m2
Robotnicy	r-g	0,384	0,37		
Farba olejna nawierzchniowa- kolor	dm3	0,111	0,11		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,06		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	0,15		
Materiały inne (Materiały)	%	2			