

Przedmiar robót

Remont korytarza na parterze

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Lixium Ogólnokształcące nr XI**

Lokalizacja: **31-948 Kraków, os. Teatralne 33**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont korytarza na parterze					
1	Element	Wymiana parkietu					
1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2		182,71		
		Robocizna razem	r-g	0,75	137,03250		
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach	m2		182,71		
		Robocizna razem	r-g	0,96	175,40160		
1.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej, założono konieczność naprawy 20% powierzchni.	m2		36,54		
		Robocizna razem	r-g	0,74	27,03960		
1.4	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0`m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2		36,54		
		Robocizna razem	r-g	1,52	55,54080		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014	0,51156		
		Piasek do zapraw	m3	0,033	1,20582		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	KNR BC 5/105/1	Wyrównanie podkładów podłogowych pod parkiety lub deski podłogowe za pomocą masy samopoziomującej Extrem NE 30, grubości 3,0 mm	m2		182,71		
		Robocizna razem	r-g	0,18	32,88780		
		Materiały					
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	27,40650		
		Masa samopoziomująca Extrem NE 30	kg	5,18	946,43780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,54813		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,18271		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,002	0,36542		
1.6	NNRNKB 202/1135/1 (2)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej poliuretanowy)	m2		182,71		
		Robocizna razem	r-g	1,18	215,59780		
		Materiały					
		Deszczułki posadzkowe lite bukowe, grubości 22mm klasa II	m2	1,04	190,01840		
		Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	0,74	135,20540		
		Listwy przyścienne bukowe	m	1,16	211,94360		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	2,74065		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	1,46168		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,015	2,74065		
1.7	NNRNKB 202/1135/4 (4)	Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier poliuretanowy)	m2		182,71		
		Robocizna razem	r-g	0,4	73,08400		
		Materiały					
		Lakier poliuretanowy 1-składnikowy do parkietów	dm3	0,25	45,67750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,05481		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,10963		
1.8	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m		14,85		
		Robocizna razem	r-g	0,45	6,68250		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	47,52000		
		Listwa metalowa wykończeniowa, aluminiowa.	m	1,05	15,59250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,14850		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14850		
1.9	KNR 401/108/9 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		5,48		
		Robocizna razem	r-g	1,39	7,61720		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	3,94560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 401/108/10 analogia	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=14 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m3		5,48		
1.11		Utylizacja gruzu Razem pozycja (z narzutami)	m3	0,02 1	1,53440 5,48		
2	Element	Malowanie sal					
2.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową Robocizna razem Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10`mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 m2 kg % m-g		59,51 12,65778 0,01964 22,81018 0,42847 1,5 0,02976		
2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10` mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %		182,71 10,41447 65,22747 2		
2.3	KNNRW 3/703/2 analogia	Boazeria z listew-analogia rozebranie R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g %		18,37 35,71128 3		
2.4	KNNRW 3/703/1 analogia	Ruszt drewniany na ścianach-analogia rozebranie R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t Środek transportowy (1)	m2 r-g % m-g m-g		18,37 9,03804 3 1,10220 1,28590		
2.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m3 r-g m-g		1,19 1,65410 0,85680		
2.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=14 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m3 m-g		1,19 0,33320		
2.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	1,19		
2.8	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)-naprawa ściany po zdjęciu rusztu, założono 10% powierzchni Robocizna razem Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m2 r-g t m3 t m3 % m-g m-g		1,84 2,77840 0,00957 0,04894 0,01214 0,01233 1,5 0,07360 0,09200		
2.9	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Robocizna razem Materiały Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany zwykły Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg m3 kg %		194,26 73,04176 19,42600 0,05828 0,77704 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNRW 401/120 2/9 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5`m2	m2		368,36		
		Robocizna razem	r-g	0,092	33,88912		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	8,10392		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,00088	0,32416		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,36836		
2.11	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2		178,03		
		Robocizna razem	r-g	0,2732	48,63780		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	598,18080		
		Woda	m3	0,00218	0,38811		
		Nakłady pomocnicze					
2.12	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		384,59		
		Robocizna razem	r-g	0,2426	93,30154		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	1 257,6093		
		Woda	m3	0,00213	0,81918		
		Nakłady pomocnicze					
2.13	NNRNKB 202/11 34/2 (2) analogia	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe.	m2		562,62		
		Robocizna razem	r-g	0,08	45,00960		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający.	dm3	0,22	123,77640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.14	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		170,03		
		Robocizna razem	r-g	0,127	21,59381		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	50,66894		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.15	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		190,33		
		Robocizna razem	r-g	0,127	24,17191		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	54,43438		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.16	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		194,26		
		Robocizna razem	r-g	0,384	74,59584		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	21,56286		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	34,96680		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	11,65560		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,149	28,94474		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,77704		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.17	KNR 401/1210/14 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75`m2, 2-krotne	szt		14,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3	4,20000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,16800		
		Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	0,09	1,26000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	3					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.18	KNR 401/1209/1 6 (2) analogia	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20 cm, analogia odbojnice na ścianach i narożniki ochronne	m		75,04		
		Robocizna razem	r-g	0,08	6,00320		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,005	0,37520		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,028	2,10112		
2.19	KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,13	2,44080		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,37368		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,183	0,39528		
2.20	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		47,40		
		Robocizna razem	r-g	0,22	10,42800		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,28440		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	0,66360		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Robocizna razem	r-g	1 240,4513	19,50	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 240,4513		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,99824		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,52113		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01964		
4.	Deszczułki posadzkowe lite bukowe, grubości 22mm klasa II	m2	190,0184		
5.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	1,26		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	105,10332		
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,6636		
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,10112		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6636		
10.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	29,34002		
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	21,93654		
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	88,03765		
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 855,7901		
14.	Gips budowlany zwykły	kg	1,55408		
15.	Grunt pokostowy	dm3	34,9668		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,16912		
17.	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	135,2054		
18.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	47,52		
19.	Lakier poliuretanowy 1-składnikowy do parkietów	dm3	45,6775		
20.	Listwa metalowa wykończeniowa, aluminiowa.	m	15,5925		
21.	Listwy przyścienne bukowe	m	211,9436		
22.	Masa samopoziomująca Extrem NE 30	kg	946,4378		
23.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	8,10392		
24.	Papier ścierny	arkusz	1,2096		
25.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	9,48		
26.	Piasek do zapraw	m3	1,62312		
27.	Podkład penetrujący LF 1	kg	27,4065		
28.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	11,6556		
29.	Środek impregnacyjno-wzmacniający.	dm3	123,7764		
30.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,05828		
31.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,3363		
32.	Woda	m3	1,21962		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33.	Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna)	kg	19,426		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					