

Przedmiar robót

Malowanie holu i korytarzy na parterze

Inwestor: Zespół Szkół Specjalnych nr 14 os. Sportowe 28 w Krakowie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Malowanie holu i korytarzy na parterze					
1	Element	Hall szkolny					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		102,75		
		Robocizna razem	r-g	0,057	5,86		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0.06-0.10*mm	m2	0,357	36,68		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,420		
		Robocizna razem	r-g	7,27	10,32		
1.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach	m2		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,96	7,68		
1.4	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		1,420		
		Robocizna razem	r-g	4,54	6,45		
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		1,420		
		Robocizna razem	r-g	0,86	1,22		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,71		
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3		1,420		
		Krotność=14					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,40		
1.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		1,420		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,42		
1.8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		0,750		
		Robocizna razem	r-g	15,37	11,53		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	372	279,00		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0618	0,05		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,322	0,24		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	25,88		
		Woda	m3	0,152	0,11		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	0,34		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	1,58		
1.9	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40'cm	m		10,0		
		Robocizna razem	r-g	0,95	9,50		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0021	0,02		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0106	0,11		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,6	26,00		
		Woda	m3	0,0027	0,03		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,30		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,20		
1.10	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,58	1,58		
1.11	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		4,2		
		Robocizna razem	r-g	0,84	3,53		
1.12	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		84,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,37	31,27		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,12		
		Pasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,42		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,19		
		Woda	m3	0,0064	0,54		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,85		
1.13	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian, kolumny	m2		8,6		
		Robocizna razem	r-g	0,66	5,68		
		Materiały					
		Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna)	kg	0,15	1,29		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,35	3,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01	m2		21,2		
		Robocizna razem	r-g	2,2481	47,66		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,72		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00196	0,04		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	86,07		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	44,77		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	12,21		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06	43,67		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	3,626	76,87		
		Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary	kg	0,0694	1,47		
		Woda	m3	0,00127	0,03		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0279	0,59		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,035	0,74		
1.15	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm	m2		98,5		
		Robocizna razem	r-g	1,0591	104,32		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00702	0,69		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,525	150,21		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	123,91		
		Woda	m3	0,00456	0,45		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,009	0,89		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0194	1,91		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,026	2,56		
1.16	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	m2		102,8		
		Robocizna razem	r-g	2,15	221,02		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0005	0,05		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3,4	349,52		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,22	228,22		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,53	54,48		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,03	208,68		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,51	52,43		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,03	105,88		
		Taśma spoinowa	m	1,15	118,22		
		Wieszak W 60/100	szt	2,03	208,68		
		Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary	kg	0,032	3,29		
		Woda	m3	0,006	0,62		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	1,44		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,045	4,63		
1.17	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		4,0		
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,72		
		Materiały					
		Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A	szt	1	4,00		
1.18	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		10,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,179	1,79		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A 250V IP-20 na szynę TH35	szt	1,02	10,20		
		Nakłady pomocnicze					
1.19	KNNR 5/503/3	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, kwadrat biała 4000K 48W 4000K 48W, 60 X 60 wg projektu	kpl		12,0		
		Robocizna razem	r-g	0,7	8,40		
		Materiały					
		Oprawa kwadrat biała 4000K 48W Italux EB940 4000K 48W, 60 X 60 CM	szt	1	12,00		
		Światłówki LED	szt	1	12,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.20	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Plafon wg projektu	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70		
		Materiały					
		Oprawa Plafon	szt	1	1,00		
		Światłówki LED	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.21	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, do wbudowania kol nikel mat 230V LED 30W 3000K wg projektu	kpl		2,0		
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40		
		Materiały					
		Oprawa do wbudowania nikel mat 230V LED 30W 3000K	szt	1	2,00		
		Światłówki LED	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.22	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, liniowa 2x28W, wg projektu	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70		
		Materiały					
		Oprawa liniowa 2x28W	szt	1	1,00		
		Światłówka światłówka liniowa T5	szt	2	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.23	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0914	1,46		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.24	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - Puszka podtynkowa głęboka 1-krotna	szt		16,0		
		Robocizna razem	r-g	0,084	1,34		
		Materiały					
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	1,02	16,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.25	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		4,0		
		Robocizna razem	r-g	0,354	1,42		
		Materiały					
		Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	4,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.26	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		5,0		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,79		
		Materiały					
		Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt	1,02	5,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.27	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu - HXMH-450/750V 3x1,5 mm2	m		183,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	9,99		
		Materiały					
		Przewód NHXMH-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	190,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.28	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		2,0		
		Robocizna razem	r-g	1,3	2,60		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29	KNR 19/1024/10 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, zewnętrzne wg projektu	m2		6,02		
		Robocizna razem	r-g	1,5	9,03		
		Materiały					
		ścianki aluminiowe oszklone zewnętrzne wejściowe	m2	1	6,02		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	11,26		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	1,14		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	0,24		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,36		
1.30	KNR 19/1024/10 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, wewnętrzne wg projektu	m2		5,67		
		Robocizna razem	r-g	1,5	8,50		
		Materiały					
		ścianki aluminiowe oszklone wewnętrzne	m2	1	5,67		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	10,60		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	1,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	0,23		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,34		
1.31	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	2,15	2,15		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00456			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,20		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,024	0,02		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,006	0,01		
		Woda	m3	0,008	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,03		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,19	0,19		
1.32	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe, drzwi wewnątrzlokalowych wg projektu	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,45	1,45		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,083	0,08		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,06	0,06		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03		
1.33	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2		2,0		
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,74		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	2,00		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,04		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,02		
1.34	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2		84,5		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	43,04		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,004	0,34		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,63		
		Woda	m3	0,0027	0,23		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,36		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0029	0,25		
1.35	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		204,20		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,08	16,34		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	44,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,41		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,61		
1.36	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2		102,75		
		Robocizna razem	r-g	0,06	6,17		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,21	21,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,21		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,31		
1.37	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa analogia Masa szpachlowa - Efekt dekoracyjny do ścian imitujący surowy beton z wżerami	m2		204,2		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	104,00		
		Materiały					
		Masa szpachlowa - Efekt dekoracyjny do ścian imitujący surowy beton z wżerami	m2	1,16	236,87		
		Lakier zabezpieczający do efektu betonu	l	0,08	16,34		
		Grunt szczepny pod efekt betonu	l	0,2	40,84		
		Woda	m3	0,0027	0,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,88		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0029	0,59		
1.38	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		102,75		
		Robocizna razem	r-g	0,3183	32,71		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,259	26,61		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,51		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	308,25		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,33		
1.39	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		134,77		
		Robocizna razem	r-g	0,635	85,58		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	13,34		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	11,46		
		Gips budowlany - szpachlowy	t				
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	24,26		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,483	65,09		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,043	5,80		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	69,68		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.40	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne	m		22,00		
		Robocizna razem	r-g	0,26	5,72		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,012	0,26		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	0,59		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	0,55		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	4,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.41	KNR 401/1212/23 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne	m		4,20		
		Robocizna razem	r-g	2,47	10,37		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,078	0,33		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	0,76		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,163	0,68		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,12	4,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na ścianie - TYNK STRUKTURALNY BETON ARCHITEKTONICZNY LOGO I NAPISY PRZESTRZENNE Z LACOBELU KOLOR BIAŁY wg projektu Razem pozycja (z narzutami)	m2	1	7,86 7,86		
1.43	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie powłok malarskich z kolumn w holu Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	2,0 2,00		
2	Element	Korytarz P					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja gablot Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1,0 1,00		
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja ławek z oparciami Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1,0 1,00		
2.3	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 Robocizna razem	szt r-g	0,85	5,0 4,25		
2.4	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 %	 0,057 0,357 2	 7,87 49,28 		
2.5	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Robocizna razem Materiały Gips budowlany - szpachlowy Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g t m3 m3 m3 % m-g	 0,37 0,0014 0,005 0,0022 0,0064 1,5 0,01	345,92 127,99 0,48 1,73 0,76 2,21 3,46		
2.6	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm Robocizna razem Materiały Gips budowlany - szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny Łączniki krzyżowe PD 60/60 Łączniki wzdłużne PL 60/110 Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) Taśma spoinowa Wieszak W 60/100 Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g t szt m m szt szt m2 m szt kg m3 % m-g m-g	 2,15 0,0005 3,4 2,22 0,53 2,03 0,51 1,03 1,15 2,03 0,032 0,006 1,5 0,014 0,045	138,05 296,81 0,07 469,37 306,47 73,17 280,24 70,41 142,19 158,76 280,24 4,42 0,83 1,93 6,21		
2.7	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01 Robocizna razem Materiały Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5' mm Gips budowlany - szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) Taśma papierowa perforowana szer. 50' mm grubości 0.2' mm Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g m2 t szt kg kg m2 m kg m3 % m-g m-g	 2,2481 0,0341 0,00196 4,06 2,112 0,576 2,06 3,626 0,0694 0,00127 1,5 0,0279 0,035	8,0 17,99 0,27 0,02 32,48 16,90 4,61 16,48 29,01 0,56 0,01 0,22 0,28		
2.8	KNR 401/711/1 (1)	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)	m2		9,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,51	13,59		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,05		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,24		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04		
		Woda	m3	0,0067	0,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,36		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,45		
2.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		345,92		
		Robocizna razem	r-g	0,08	27,67		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	76,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,69		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,04		
2.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2		138,05		
		Robocizna razem	r-g	0,06	8,28		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,21	28,99		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,28		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,41		
2.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		138,05		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	19,20		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	39,91		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04		
2.12	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		345,92		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	48,11		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	100,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10		
2.13	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		228,31		
		Robocizna razem	r-g	0,635	144,97		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	22,60		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	19,41		
		Gips budowlany - szpachlowy	t				
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	41,10		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,483	110,27		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,043	9,82		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	118,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.14	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		8,50		
		Robocizna razem	r-g	1,13	9,61		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,079	0,67		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,56		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,47		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	4,76		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.15	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		38,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,22	8,36		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,006	0,23		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,53		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,49		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	7,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.16	KNR 401/354/9	P.a. Demontaż a po zakończeniu ponowny montaż osłon grzejnikowych	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	1,31	6,55		
2.17	KNKRB 4/105/4	Szafki hydrantowe naścienne	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,07	1,07		
		Materiały					
		Szafka hydrantowa z blachy stalowej	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01		
3	Element	Korytarz L					
3.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		5,0		
		Robocizna razem	r-g	0,52	2,60		
3.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt		3,0		
		Robocizna razem	r-g	0,85	2,55		
3.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		171,43		
		Robocizna razem	r-g	0,057	9,77		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0.06-0.10' mm	m2	0,357	61,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		548,58		
		Robocizna razem	r-g	0,37	202,98		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,77		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	2,74		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	1,21		
		Woda	m3	0,0064	3,51		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	5,49		
3.5	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm	m2		171,43		
		Robocizna razem	r-g	2,15	368,58		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0005	0,09		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3,4	582,86		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,22	380,57		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,53	90,86		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,03	348,00		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,51	87,43		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,03	176,57		
		Taśma spoinowa	m	1,15	197,14		
		Wieszak W 60/100	szt	2,03	348,00		
		Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary	kg	0,032	5,49		
		Woda	m3	0,006	1,03		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	2,40		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,045	7,71		
3.6	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01	m2		15,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,2481	34,84		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,53		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00196	0,03		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	62,93		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	32,74		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	8,93		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06	31,93		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	3,626	56,20		
		Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary	kg	0,0694	1,08		
		Woda	m3	0,00127	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0279	0,43		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,035	0,54		
3.7	KNR 401/711/1 (1)	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)	m2		7,5		
		Robocizna razem	r-g	1,51	11,33		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,04		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,20		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04		
		Woda	m3	0,0067	0,05		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,30		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,38		
3.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		548,58		
		Robocizna razem	r-g	0,08	43,89		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,22	120,69		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	1,10		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,65		
3.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2		171,43		
		Robocizna razem	r-g	0,06	10,29		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	0,21	36,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,34		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,51		
3.10	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		171,43		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	23,85		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	49,56		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05		
3.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		548,58		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	76,31		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2891	158,59		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,16		
3.12	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		362,06		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,635	229,91		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	35,84		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	30,78		
		Gips budowlany - szpachlowy	t				
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	65,17		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,483	174,87		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,043	15,57		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	187,19		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.13	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		12,50		
		Robocizna razem	r-g	1,13	14,13		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,079	0,99		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	2,29		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	2,16		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	7,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.14	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		28,5		
		Robocizna razem	r-g	0,22	6,27		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,006	0,17		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,40		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,37		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	5,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.15	KNR 401/354/9	P.a. Demontaż a po zakończeniu ponowny montaż osłon grzejnikowych	szt		4,00		
		Robocizna razem	r-g	1,31	5,24		
3.16	KNKRB 4/105/4	Szafki hydrantowe naścienne	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,07	1,07		
		Materiały					
		Szafka hydrantowa z blachy stalowej	szt	1	1,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01		
3.17	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie powłok malarskich z kolumn z lastrico	kpl		2,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2,00		