

Przedmiar robót

Malowanie pomieszczeń kuchennych oraz wymiana okapów w DS "Nestor" : piętra I-IV.

Obiekt lub rodzaj robót: **DS "Nestor", 35-959 Rzeszów, ul.Akademicka 3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Malowanie pomieszczeń kuchennych oraz wymiana okapów w DS "Nestor" : piętra I-IV.	
1	Malowanie pomieszczeń kuchennych w DS "Nestor" - 4 kuchnie. (1.1 - 1.11)	
2	Malowanie pomieszczeń kuchennych w DS "Nestor" - przedsionek. (2.1 - 2.7)	
3	Demontaż instalacji elektrycznych (3.1 - 3.4)	
4	Instalacja gniazd wtykowych + okapy (4.1 - 4.13)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Malowanie pomieszczeń kuchennych oraz wymiana okapów w DS "Nestor" : piętra I-IV. netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Malowanie pomieszczeń kuchennych oraz wymiana okapów w DS "Nestor" : piętra I-IV.					
1	Element	Malowanie pomieszczeń kuchennych w DS "Nestor" - 4 kuchnie.					
1.1	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków) - 1 kuchnia	m2		2,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,0		
				RAZEM:	2,0		
		Robocizna razem		0,381	0,76		
		Materiały					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	7,00		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		81,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity			6,60*3,10*4	81,84	
				RAZEM:	81,8		
		Robocizna razem		0,06	4,91		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,21	8,59		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,16		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,25		
1.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		31,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			((6,60+3,10)*2*(2,46-2,05))*4	31,82	
				RAZEM:	31,8		
		Robocizna razem		0,08	2,54		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,22	3,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,06		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ścian i sufitów	m2		113,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
		81,8+31,8			113,60		
		RAZEM:			113,6		
		Robocizna razem		0,095	10,79		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	34,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		81,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		81,8			81,80		
		RAZEM:			81,8		
		Robocizna razem		0,119	9,73		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,298	24,38		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		31,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		ściany			31,80		
		RAZEM:			31,8		
		Robocizna razem		0,119	3,78		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, o podwyższonej odporności na zmywanie, kolor półpełny, matowy	dm3	0,286	9,09		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - sufity	m2		81,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		81,8			81,80		
		RAZEM:			81,8		
		Robocizna razem		0,0505	4,13		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,135	11,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02		
1.8	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie - ściany	m2		31,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		31,8			31,80		
		RAZEM:			31,8		
		Robocizna razem		0,0505	1,61		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, o podwyższonej odporności na zmywanie, kolor półpełny, matowy	dm3	0,135	4,29		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01		
1.9	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		5,62		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(0,60*0,13*3)*6*4			5,62		
		RAZEM:			5,62		
		Robocizna razem		1,13	6,35		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,44		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,03		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,97		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,15		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		24,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,50+0,60)*2*4			24,80		
		RAZEM:			24,8		
		Robocizna razem		0,22	5,45		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,15		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,35		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,32		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	4,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		490,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		współczynnik 1,5 do materiału			490,80		
		RAZEM:			490,8		
		Robocizna razem		0,057	27,98		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	175,22		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	Malowanie pomieszczeń kuchennych w DS "Nestor" - przedsiwzięcie.					
2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		10,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufity			10,89		
		(1,65*1,65)*4					
		RAZEM:			10,9		
		Robocizna razem		0,06	0,65		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,21	1,14		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,02		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03		
2.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym, hydrofobizującym - jednokrotnie, wsp. do M=0,5 - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		58,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			58,54		
		((1,65+1,65)*2*2,46-(0,80*2,00))*4					
		RAZEM:			58,5		
		Robocizna razem		0,08	4,68		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,22	6,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,12		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18		
2.3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ścian i sufitów	m2		69,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,9+58,5			69,40		
		RAZEM:			69,4		
		Robocizna razem		0,095	6,59		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	20,82		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		10,9		
		Robocizna razem		0,119	1,30		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,298	3,25		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		58,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany	58,5		58,50		
				RAZEM:	58,5		
		Robocizna razem		0,119	6,96		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, o podwyższonej odporności na zmywanie, kolor półpełny, matowy	dm3	0,286	16,73		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne; przewody wentylacyjne	m2		5,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,20+0,25)*2*1,65*4			5,94		
				RAZEM:	5,9		
		Robocizna razem		0,41	2,42		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,024	0,14		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,103	0,61		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,49		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.7	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		10,9		
		Robocizna razem		0,057	0,62		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	3,89		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	Element	Demontaż instalacji elektrycznych					
3.1	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2 Krotność=4	kpl		8		
		Robocizna razem		0,1155	3,70		
3.2	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2 bieguny Krotność=4	szt		2		
		Robocizna razem		0,1995	1,60		
3.3	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm2 Krotność=4	m		3		
		Robocizna razem		0,0315	0,38		
3.4	KNR 403/1107/1	Demontaż listew ściennych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, Krotność=4	m		3		
		Robocizna razem		0,0525	0,63		
4	Element	Instalacja gniazd wtykowych + okapy					
4.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle Krotność=4	m		3		
		Robocizna razem		0,11	1,32		
4.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 Krotność=4	m		3		
		Robocizna razem		0,0546	0,66		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1,04	12,48		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Krotność=4	m3		0,02		
		Robocizna razem		4,03	0,32		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,02		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,09		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność=4	m		3		
		Robocizna razem		0,0525	0,63		
4.5	KNNRW 9/1101/6 (1)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, wnęki rozdzielnic elektrycznych, Krotność=4	m2		0,2		
		Robocizna razem		1,34	1,07		
		Materiały Cement portlandzki CEM I bez dodatków Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda	t m3 m3 m3	0,0046 0,0046 0,0235 0,0059	0,02		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,06		
4.6	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		3		
		Robocizna razem		0,0914	0,27		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.7	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki rozgałęźne Krotność=4	szt		1		
		Robocizna razem		0,407	1,63		
		Materiały Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą Zaciski izolacyjne skrętne	szt szt	1,02 4,1	4,08 16,40		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Krotność=4	szt		2		
		Robocizna razem		0,084	0,67		
		Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	8,16		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.9	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne Krotność=4	szt		2		
		Robocizna razem		0,263	2,10		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	8,16		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.10	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm2 Krotność=4	szt		12		
		Robocizna razem		0,02	0,96		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.11	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Krotność=4	pomiar		1		
		Robocizna razem		1,3	5,20		
4.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy Krotność=4	pomiar		1		
		Robocizna razem		0,33	1,32		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.13	KNR 217/142/1 analogia	Okapy wentylacyjne uniwersalne prostokątne naścienne : obudowa ze stali chromoniklowej nierdzewnej, z możliwością pracy w systemie pochłaniacz lub jako wyciąg. Okap wyposażony w filtr aluminiowy / węglowy z możliwością wielokrotnego czyszczenia, 3 stopniową regulację prędkości. Moc silnika 92-97W, max poziom hałasu 51 dB R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		8		
		Robocizna razem		2,25	9,00		
		Materiały					
		Okap nadkuchenny wg opisu jak w pozycji przedmiarowej	szt.	1	8,00		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28	2,24		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,13	1,04		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	7,26		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,60		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,60		
4.	Malarze grupa II	r-g	37,46		
5.	Malarze grupa III	r-g	0,76		
6.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	3,76		
7.	Robotnicy	r-g	38,60		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	39,67		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			132,71		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,73		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02		
3.	Farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, o podwyższonej odporności na zmywanie, kolor półpełny, matowy	dm3	30,11		
4.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	38,67		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,38		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,90		
7.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	179,11		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	54,90		
9.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	8,16		
10.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,49		
11.	Okap nadkuchenny wg opisu jak w pozycji przedmiarowej	szt.	8,00		
12.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	11,41		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,09		
14.	Piasek do zapraw	m3	0,03		
15.	Preparat gruntująco - hydrofobizujący	dm3	19,67		
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	12,48		
17.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	8,16		
18.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	4,08		
19.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,24		
20.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
21.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,00		
22.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	16,40		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,04		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,59		
3.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,36		
4.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,05		