

Przedmiar robót

MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ W DOMU STUDENCKIM NR 3

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 84**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM STUDENCKI NR 3**

Nazwa i kod CPV: **45442100-8 Roboty malarskie**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. B. CZECHA W KRAKOWIE AL. JANA PAWŁA II 78**

Jednostka opracowująca kosztorys: **DZIAŁ TECHNICZNEJ OBSŁUGI OBIEKTÓW**

Data opracowania:
2018-02-15

Autor opracowania:
inż. Marek Guziec, Kier. Działu Technicznej Obsługi
Obiektów

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 20	Okładziny z płytek ceramicznych w systemie MAPEI Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ZKNR C 2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ W DOMU STUDENCKIM NR 3					
1	Element	Roboty pomocnicze					
1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie , demontaż i ponowne wniesienie i montaż wyposażenia pokoi studenckich	r-g		60,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		30 sztuk pokoi studenckich :30*2			60,000		
				RAZEM:	60,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1	60,00000		
2	Element	Naprawa tapet z włókna szklanego					
2	DC 20/120/4	Usunięcie starych powok malarskich, zerwanie tapet	m2		107,17		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 5% $((4,2*2+2,85*2)*2,40+(11,94+3,55+2,53))*30*0,05$			77,790		
		$((2,27*2+1,57*2)*2,55)*30*0,05$			29,376		
				RAZEM:	107,17		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,12	12,86040		
		Materiały					
		Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	0,3	32,15100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		107,17		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,57360		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	23,57740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,21434		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,32151		
4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		107,17		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	45,22574		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	267,92500		
		Woda	m3	0,0002	0,02143		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,11789		
5	ZKNR C 2/902/8	Układanie tapet, z włókna szklanego	m2		107,17		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Tapeta z włókna szklanego do malowania wzór gruby worek / plecionka - gramatura min. 155g/m2			107,170		
				RAZEM:	107,17		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,49	52,51330		
		Materiały					
		Tapeta	m2	1,1	117,88700		
		Klej Metylan Extra	kg	0,22	23,57740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,07502		
3	Element	Malowanie ścian i sufitów łazienki					
6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		540,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pokój , przedpokój , łazienka $((11,94+3,55+2,53))*30$			540,600		
				RAZEM:	540,60		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	30,81420		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	192,99420		
7	KNR 401/1202/7	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		21,69		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany łazienka - przyjęto 10%		(1,21+1,24+1,31)*1,25*30*0,10	14,100		
		sufity łazienka - przyjęto 10%		2,53*30*0,10	7,590		
		RAZEM:			21,69		
		Robocizna					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	8,26389		
		Materiały					
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,5	75,91500		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,13014		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,04338		
		Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	2,16900		
		Nakłady pomocnicze					
8	ZKNR C 2/404/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie do 2 m2, 1-krotne	m2		21,69		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	2,60280		
		Materiały					
		Środek grzybobójczy CT 99, roztwór 1:2	dm3	0,1	2,16900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,21690		
9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		194,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienka sufit		2,53*30	75,900		
		łazienka ściany		(1,21+1,24+1,31)*(2,55-1,50)*30	118,440		
		RAZEM:			194,34		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	15,54720		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	42,75480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,38868		
10	KNNR 2/802/6	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,58302		
		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		194,34		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	82,01148		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	485,85000		
		Woda	m3	0,0002	0,03887		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,21377		
11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		540,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pokój , przedpokój , łazienka		(11,94+3,55+2,53)*30	540,600		
		RAZEM:			540,60		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	64,33140		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	161,09880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		1 601,78		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany pokój		(4,2*2+2,85*2)*2,55*30-(1,47*1,45+0,87*2,21)*30	957,024		
		ściany przedpokój		((2,27*2+1,57*2-0,80)*2,55)*30	526,320		
		ściany łazienka		(1,21+1,24+1,31)*1,05*30	118,440		
		RAZEM:			1 601,78		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	190,61182		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	458,10908		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
13	KNR 401/1206/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		309,15		
		Wyliczenie ilości robót:					
		łazienki	(1,21+1,24+1,31)*1,50*30		169,200		
		przedpokój	(2,27+0,72+0,12)*1,50*30		139,950		
		RAZEM:			309,15		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,185	57,19275		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	61,52085		
		Materiały					
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,119	36,78885		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	46,06335		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,23660		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	55,64700		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	18,54900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
14	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		258,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		malowanie drzwi wewnętrznych tab. 9914 Ip. (01+07) x 2	0,70*2,05*(1,0*2+0,50*2)*30		129,150		
		malowanie drzwi wewnętrznych tab. 9914 Ip. (04+07) x 2	0,60*2,05*(1,25*2+0,50*2)*30		129,150		
		RAZEM:			258,30		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	77,49000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	82,65600		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	9,81540		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	22,73040		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	22,47210		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	126,56700		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	19,37250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	Element	Malowanie ścian i sufitów korytarz					
15	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		164,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
			6,64*2,70*2+29,825*2,15*2		164,104		
		RAZEM:			164,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	9,35370		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	58,58370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
16	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		10,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 3%	(164,10+172,68)*0,03		10,103		
		RAZEM:			10,10		
		Robocizna					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	3,84810		
		Materiały					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	35,35000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,06060		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,02020		
		Atun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	1,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
17	ZKNR C 2/404/1 (1)	Odgryzanie ścian metoda smarowania, powierzchnie do 2 m2, 1-krotne	m2		10,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
			10,10		10,100		
		RAZEM:			10,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	1,21200		
		Materiały Środek grzybobójczy CT`99, roztwór 1:2	dm3	0,1	1,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10100		
18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		336,78		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przed windą	(6,44+2,70)*2*(2,55-1,50)*2		38,388		
		korytarz	(29,825+2,15)*2*(2,55-1,50)*2		134,295		
			164,10		164,100		
			RAZEM:		336,78		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	26,94240		
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	74,09160		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,67356		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,01034		
19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		336,78		
		Wyliczenie ilości robót:					
			164,10+172,68		336,780		
			RAZEM:		336,78		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	31,99410		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	101,03400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
20	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		164,10		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,119	19,52790		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	48,90180		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
21	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		172,68		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,119	20,54892		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	49,38648		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
22	KNR 401/1206/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		246,69		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przed windą	(6,44+2,70)*2*1,50*2		54,840		
		korytarz	(29,825+2,15)*2*1,50*2		191,850		
			RAZEM:		246,69		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,185	45,63765		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	49,09131		
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,119	29,35611		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	36,75681		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,98676		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	44,40420		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	14,80140		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
23	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		70,73		
		Wyliczenie ilości robót:					
		malowanie drzwi wewnętrznych tab. 9914 lp. (01+07) x 2	0,70*2,05*(1,0*2+0,50*2)*5+0,60*2,05*(1,25*2+0,50*2)*5+0,90*2,05*(1,0*2+0,50*2)*5		70,725		
			RAZEM:		70,73		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	21,21900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	22,63360		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	2,68774		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	6,22424		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	6,15351		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	34,65770		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	5,30475		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5	Element	Mycie po robotach malarskich					
24	KNRW 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłóg	m2		464,70		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(11,94+3,55)*30				464,700		
	RAZEM:				464,70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,067	31,13490		
25	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi i okien balkonowych zespolonych	m2		121,63		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(1,47*1,45+0,87*2,21)*30				121,626		
	RAZEM:				121,63		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	25,90719		
26	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek z płytek	m2		75,90		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka 2,53*30				75,900		
	RAZEM:				75,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,049	3,71910		
27	KNRW 401/1215/3	Mycie po robotach malarskich, ścian z płytek ceramicznych	m2		398,33		
	Wyliczenie ilości robót:						
	łazienka ((0,95*3)*2,10*30+(0,44+1,21+1,24)*1,5*30+2,53*30+0,95*3*0,15*30)				398,325		
	RAZEM:				398,33		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,137	54,57121		
6	Element	Montaż oraz dostawa uchwytów na papier toaletowy , reczników					
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaku łazienkowego	szt		30		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR 30				30,000		
	RAZEM:				30		
		Materiały					
		Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR	szt	1	30,00000		
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt		30		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR 30				30,000		
	RAZEM:				30		
		Materiały					
		Uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt	1	30,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	496,55944		
2.	Malarze grupa III	r-g	12,11199		
3.	Robocizna	r-g	72,8604		
4.	Robotnicy	r-g	339,06562		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	298,95906		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 219,5565		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	3,179		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	12,50314		
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	717,49616		
4.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	95,0996		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	111,44577		
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	251,5779		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	854,809		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	2,22336		
9.	Grunt pokostowy	dm3	100,0512		
10.	Klej Metylan Extra	kg	23,5774		
11.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	161,2247		
12.	Piasek do zapraw	m3	0,19074		
13.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	140,4238		
14.	Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	32,151		
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	33,3504		
16.	Szpachlówka celulozowa	dm3	24,67725		
17.	Środek grzybobójczy CT'99, roztwór 1:2	dm3	3,179		
18.	Tapeta	m2	117,887		
19.	Uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt	30		
20.	Wapno hydrauliczne	t	0,06358		
21.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	111,265		
22.	Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR	szt	30		
23.	Woda	m3	0,0603		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	2,30779		
2.	Wyciąg	m-g	1,60824		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3,91603		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ W DOMU STUDENCKIM NR 3	
1	Roboty pomocnicze	
2	Naprawa tapet z włókna szklanego	
3	Malowanie ścian i sufitów łazienki	
4	Malowanie ścian i sufitów korytarz	
5	Mycie po robotach malarskich	
6	Montaż oraz dostawa uchwytów na papier toaletowy , ręczników	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ W DOMU STUDENCKIM NR 3 netto	