

Przedmiar robót

MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCIOWYM POSADZKI ORAZ OKŁADZINY SCIAN W DOMU STUDENCKIM NR 1

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 80**

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM STUDENCKI NR 1**

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 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 913	Ocieplania, wyprawy tynkarskie i podłoża w systemie CEKOL (Ponzań 2005, wyd. I)
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 WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCIOWYM POSADZKI ORAZ OKŁADZINY SCIAN W DOMU STUDENCKIM NR 1					
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					
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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	KNR 401/1202/7	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 suchogaszone (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					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	ZKNR C 2/404/1 (1)	Odgryzanie 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		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,58302		
10	KNNR 2/802/6	Gładz 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, sufit 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			
15	KNR 401/1209/14 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 2-krotne, do 0,75 m2	szt		30		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,26	7,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,48	14,40000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,03	0,90000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,068	2,04000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,064	1,92000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,4	12,00000		
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,064	1,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
16	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		40,50		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wsp. 3,00 pkt. 4.5.7 zasad przedmiarowania KNR 4-01 rozdz. 12 łazienki grzejniki	3*0,60*0,25*3,0*30			40,500		
		RAZEM:			40,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	34,83000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	10,93500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	3,19950		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,186	7,53300		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	7,41150		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	22,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Wykładzina podłogowa - wymiana					
17	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		77,45		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pokój , przedpokój (11,94+3,55)*5			77,450		
				RAZEM:	77,45		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,18	13,94100		
18	ZKNR C 2/601/2	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa rys, nacięcie rysy	m		60,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5*12,00			60,000		
				RAZEM:	60,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,62	37,20000		
19	ZKNR C 2/601/3	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa rys, kłamrowanie i zalanie żywica	m		60,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	33,60000		
		Materiały					
		Żywica naprawcza Thomsit R727	kg	1	60,00000		
		Klamry do kłamrowania rys	szt	5,15	309,00000		
		Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	0,75	45,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,60000		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,60000		
20	ZKNR C 2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy tynki	m2		77,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,03	2,32350		
21	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych i z tworzyw sztucznych - Profil podłogowy aluminiowy	m		3,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
		listwa aluminiowa progowa (0,70+0,60)*3			3,900		
				RAZEM:	3,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,62400		
		Materiały					
		Profil podłogowy aluminiowy	m	1,015	3,95850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
22	KNR 913/302/1	Gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL'DL-80	m2		77,45		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,02	1,54900		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca CEKOL'DL-80	dm3	0,069	5,34405		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,07745		
23	KNR 913/302/4	Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej CEKOL'L-01, grub. 2 mm	m2		77,45		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,155	12,00475		
		Materiały					
		Masa samoniwelująca CEKOL'L-01	kg	3,5	271,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	3,87250		
24	KNR 913/302/5	Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej CEKOL'L-01, dodatek za każdy 1 mm grub. - razem 5 mm Krotność=3	m2		77,45		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,025	5,80875		
		Materiały					
		Masa samoniwelująca CEKOL'L-01	kg	1,75	406,61250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,46470		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR 202/1112/1 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Tarkett Rekord 41	m2		77,45		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Tarkett Rekord 41 kolor Gabinet Dark	77,45					
	Natural 200122002				77,450		
	RAZEM:				77,45		
	Robocizna						
	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,399	30,90255			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0297	2,30027			
	Materiały						
	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	46,47000			
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	7,74500				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną Tarkett Rekord 41	m2	1,09	84,4205				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0063	0,48794				
Wyciąg	m-g	0,0058	0,44921				
26	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		77,45		
	Robocizna						
	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,1261	9,76645			
	Materiały						
	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	2,32350			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
27	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie z PCV klejone -profile cokołowe PCV	m		96,85		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Listwa przypodłogowa SMART FLEX 55 mm x 2500 mm VOX	((4,20*2+2,85*2+2,27*2+1,55*2-0,87-0,70-0,80))*5			96,850		
	RAZEM:				96,85		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,164	15,88340			
	Materiały						
	Listwa przyścienna z profili PVC	m	1,07	103,62950			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0002	0,01937				
5	Element	Wymiana skrzydeł drzwiowych na nowe					
28	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2	m2		7,18		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Uwaga ilość w sztukach	0,70*2,05*5			7,175		
	drzwi z zamkiem wpuszczanym na wkładkę oraz klamką malowane farbrynie kolor biały						
	RAZEM:				7,18		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa II	r-g	0,14	1,00520			
	Stolarze grupa II	r-g	0,33	2,36940			
	Materiały						
	Skrzydło płytowe D3-C 40 mm, 70x203 (1,40m2) pełne, malowane - z zamkiem wpuszczanym na wkładkę	szt	0,69686	5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,03	0,21540				
Wyciąg	m-g	0,02	0,14360				
29	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6 m2, szyba do 0.2 m2	m2		6,15		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Uwaga ilość w sztukach	0,60*2,05*5			6,150		
	drzwi z zamkiem wpuszczanym z blokada WC z klamką malowane farbrynie kolor biały						
	RAZEM:				6,15		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa II	r-g	0,14	0,86100			
	Stolarze grupa II	r-g	0,33	2,02950			
	Materiały						
	Skrzydło płytowe D2-C 40 mm, 60x203 (1,20m2) oszklone malowane - z zamkiem łazienkowym	szt	0,81301	5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,03	0,18450				
Wyciąg	m-g	0,02	0,12300				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne	szt		10		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,79	7,90000		
6	Element	Naprawa uszkodzonych oblicowań i posadzki z płytek ceramicznych w łazienkach					
31	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		36,38		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 3 szt łazienek		$0,95*3+2,55*3+(0,44+1,21+1,24)*1,50*3+0,95*(0,20*2+0,15)*3$	36,375		
				RAZEM:	36,38		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	50,20440		
32	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		7,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 3 szt łazienek		$2,53*3$	7,590		
				RAZEM:	7,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	6,98280		
33	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2		13,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto 3 szt łazienek		$(0,44+1,24)*2,55*3+0,95*0,30*3$	13,707		
				RAZEM:	13,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,55	7,54050		
34	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		13,71		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	1,09680		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	13,43580		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	20,97630		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	666,30600		
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - workowany	t	0,00638	0,08747		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,43872		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	48,80760		
		Woda	m3	0,015	0,20565		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,68550		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	3,56460		
35	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)	m2		13,71		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	7,40340		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,23390		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,88	12,06480		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - workowany	t	0,0052	0,07129		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,36469		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	90,48600		
		Woda	m3	0,0067	0,09186		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,54840		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,68550		
36	ZKNR C 2/310/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej dwuskładnikowej CR 166, na podłożu pionowym, przeciw przesączaniu wody	m2		36,38		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$0,95*3+2,55*3+(0,44+1,21+1,24)*1,50*3+0,95*(0,20*2+0,15)*3$	36,375		
				RAZEM:	36,38		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3627	13,19503		
		Materiały					
		Elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	3,15	114,59700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,18190		
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,14552		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	ZKNR C 2/310/6	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej dwuskładnikowej CR 166, na podłożu poziomym od góry, przeciw wodzie o słupie do 20 m	m2		7,59		
	Wyliczenie ilości robót:						
	2,53*3				7,590		
	RAZEM:				7,59		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3705	2,81210			
	Materiały						
	Elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	3,6	27,32400			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,006	0,04554			
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,03795			
38	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej	m		22,68		
	Wyliczenie ilości robót:						
	0,95*4*3+(1,21+1,24+1,31)*3				22,680		
	RAZEM:				22,68		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,9	20,41200			
	Materiały						
	Taśma uszczelniająca CL 152	m	1,1	24,94800			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,22680			
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,22680			
39	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni pionowej	m		24,90		
	Wyliczenie ilości robót:						
	2,50*3*3+0,20*4*3				24,900		
	RAZEM:				24,90		
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1	24,90000			
	Materiały						
	Taśma uszczelniająca CL 152	m	1,1	27,39000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,24900			
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,24900			
40	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		36,38		
	Wyliczenie ilości robót:						
	0,95*3*2,55*3+(0,44+1,21+1,24)*1,50*3+0,95*(0,20*2+0,15)*3				36,375		
	RAZEM:				36,38		
	Robocizna						
	Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,4408	16,03630			
	Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	31,89071			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	7,13776			
	Materiały						
	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	37,10760			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	21,82800			
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	172,80500			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,00045			
	Wyciąg	m-g	0,0295	1,07321			
41	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana	m2		4,44		
	Robocizna						
	Posadźkarz-płytkarz II	r-g	1,1193	4,96969			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,2433	1,08025			
	Materiały						
	Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m2	1,02	4,52880			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	2,66400			
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	23,08800			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,023	0,10212			
	Wyciąg	m-g	0,0303	0,13453			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	ZKNR C 2/518/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 3x4 mm	m		34,35		
		Wyliczenie ilości robót:			34,350		
		0,95*4*3+2,55*3*3			34,350		
		RAZEM:			34,35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0434	1,49079		
		Materiały					
		Silikon sanitarny Ceresit CS 25 -280 ml	szt	0,043	1,47705		
		Aceton	dm3	0,05	1,71750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
43	ZKNR C 2/517/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, dodatek za wykonanie otworu w płytce	szt		18		
		Wyliczenie ilości robót:			18,000		
		6*3			18,000		
		RAZEM:			18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	2,70000		
44	ZKNR C 2/517/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, cięcie płytek, ręczne	m2		40,82		
		Wyliczenie ilości robót:			40,820		
		36,38+4,44			40,820		
		RAZEM:			40,82		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	14,28700		
7	Element	Demontaż i ponowny montaż osprzetu sanitarnego					
45	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	3,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
46	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	10,32000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	1	3,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,27000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
47	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,10000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
48	KNR 402/135/4	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią	szt		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	0,81000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
49	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15`mm	szt		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,26	0,78000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,62000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	5,15	15,45000		
		Haki do rur Fi`15`mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
50	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm	szt		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,11 0,14	0,33000 0,42000		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Haki do rur Fi 15 mm	szt szt	4,12 1	12,36000 3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
51	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm Robocizna Monter instalacji technologicznych grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	podejście r-g r-g szt szt szt % m-g	 0,83 0,54 3 1 4 0,2 0,01	 2,49000 1,62000 9,00000 3,00000 12,00000 0,03000	 3	
52	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Robocizna Monter instalacji technologicznych grupa II Robotnicy grupa I Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	podejście r-g r-g szt szt szt % m-g	 0,36 0,25 3 1 4 0,2 0,01	 1,08000 0,75000 9,00000 3,00000 12,00000 0,03000	 3	
53	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm - materiał z demontażu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I Materiały Przylączy elastyczne do armatury Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g szt % m-g	 0,47 0,49 2 0,9 0,01	 1,41000 1,47000 6,00000 0,03000	 3	
54	KNR 215/117/7	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15 mm - materiał z demontażu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g % m-g	 0,25 0,19 0,9 0,01	 0,75000 0,57000 0,03000	 3	
55	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym-materiał z demontażu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Wsporniki do umywalek prętowe Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g szt szt % m-g	 0,79 1,08 1 1 0,2 0,06	 2,37000 3,24000 3,00000 3,00000 0,18000	 3	
56	KNR 215/224/2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego "DOLNOPLUK" lub W-70 -materiał z demontażu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I Materiały Lejki gumowe do misek ustępowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g r-g szt % m-g	 1,49 1,86 1 1,8 0,01	 4,47000 5,58000 3,00000 0,03000	 3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	Wywóz gruzu z budynku					
57	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3		4,32		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto współczynnik do gruzu 1,15					
		okładzina $((36,38+7,59)*0,015+13,71*0,12)*1,15$			2,650		
		wykładzina $77,45*0,005*2*1,15$			0,891		
		drzwi $(0,60+0,70)*2,00*3*0,10$			0,780		
		RAZEM:			4,32		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	19,61280		
58	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		4,32		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,71520		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	2,16000		
59	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=19	m3		4,32		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	1,64160		
60	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku oraz utylizację gruzu	m3		4,32		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku oraz utylizację gruzu	m3	1	4,32000		
9	Element	Mycie po robotach malarskich					
61	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		
62	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		
63	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		
64	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		
10	Element	Montaż oraz dostawa uchwytów na papier toaletowy , ręczników					
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka łazienkowego	szt		30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wieszak ścienny łazienkowy CHROM 30			30,000		
		AWD INTERIOR					
		RAZEM:			30		
		Materiały					
		Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR	szt	1	30,00000		
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt		30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wieszak ścienny łazienkowy CHROM 30			30,000		
		AWD INTERIOR					
		RAZEM:			30		
		Materiały					
		Uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt	1	30,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt		30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wieszak ścienny łazienkowy CHROM	30		30,000		
		AWD INTERIOR			30		
		RAZEM:					
		Materialy					
		Uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt	1	30,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,0968		
2.	Malarze grupa II	r-g	432,25597		
3.	Malarze grupa III	r-g	8,26389		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	19,35		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	6,99		
6.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	3,57		
7.	Murarze grupa III	r-g	13,4358		
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	21,00599		
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	72,55971		
10.	Robocizna	r-g	92,2229		
11.	Robotnicy	r-g	497,92774		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	335,85633		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	17,0411		
14.	Stolarze grupa II	r-g	12,2989		
15.	Tynkarze grupa III	r-g	12,0648		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 545,9399		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aceton	dm3	1,7175		
2.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	2,169		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	13,9149		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	666,306		
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - workowany	t	0,15876		
6.	Elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	141,921		
7.	Emulsja gruntująca CEKOL DL-80	dm3	5,34405		
8.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	619,20788		
9.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	67,05225		
10.	Farba olejna do gruntowania	dm3	77,98695		
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,92		
12.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	192,9942		
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	753,775		
14.	Gips budowlany zwykły	kg	1,2366		
15.	Grunt pokostowy	dm3	55,647		
16.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	6		
17.	Klamry do klamrowania rys	szt	309		
18.	Klej Metylan Extra	kg	23,5774		
19.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	46,47		
20.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	9		
21.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	3		
22.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	3		
23.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9		
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9		
25.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	3		
26.	Listwa przyścienna z profili PVC	m	103,6295		
27.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	27,81		
28.	Masa samoniwelująca CEKOL L-01	kg	677,6875		
29.	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku oraz utylizację gruzu	m3	4,32		
30.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	161,247		
31.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	7,745		
32.	Piasek do zapraw	m3	0,93355		
33.	Piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	45		
34.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	37,1076		
35.	Płytki ceramiczne ścienne 20x20 cm	m2	4,5288		
36.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	66,3322		
37.	Pręty spawalnicze PVC	kg	2,3235		
38.	Profil podłogowy aluminiowy	m	3,9585		
39.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	6		
40.	Pulicol 2000 - preparat czyszczący do usuwania starych klejów, farb i lakierów	kg	32,151		
41.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	18,549		
42.	Silikon sanitarny Ceresit CS 25 -280 ml	szt	1,47705		
43.	Skrzydło płytowe D2-C 40 mm, 60x203 (1,20m2) oszlone malowane - z zamkiem łazienkowym	szt	5		
44.	Skrzydło płytowe D3-C 40 mm, 70x203 (1,40m2) pełne, malowane - z zamkiem wpuszczanym na wkładkę	szt	5		
45.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	24,492		
46.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	3		
47.	Sznur konopny smołowany	kg	0,27		
48.	Szpachlówka celulozowa	dm3	21,2925		
49.	Środek grzybobójczy CT 99, roztwór 1:2	dm3	2,169		
50.	Tapeta	m2	117,887		
51.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	52,338		
52.	Uchwyt WC prosty FORYOU BISK	szt	60		
53.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	3		
54.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	3		
55.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	12		
56.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	12		
57.	Wapno hydrauliczne	t	0,04338		
58.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	215,2086		
59.	Wieszak ścienny łazienkowy CHROM AWD INTERIOR	szt	30		
60.	Woda	m3	0,35781		
61.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	3		
62.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną Tarkett Rekord 41	m2	84,4205		
63.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	195,893		
64.	Żywica naprawcza Thomsit R727	kg	60		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,2339		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,81794		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	3,8016		
4.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,3999		
5.	Środek transportowy	m-g	2,36184		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,19645		
7.	Wyciąg	m-g	8,59549		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	4,2501		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			22,65722		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCIOWYM POSADZKI ORAZ OKŁADZINY SCIAN W DOMU STUDENCKIM NR 1	
1	Roboty pomocnicze	
2	Naprawa tapet z włókna szklanego	
3	Malowanie ścian i sufitów	
4	Wykładzina podłogowa - wymiana	
5	Wymiana skrzydeł drzwiowych na nowe	
6	Naprawa uszkodzonych oblicowań i posadzki z płytek ceramicznych w łazienkach	
7	Demontaż i ponowny montaż osprzetu sanitarnego	
8	Wywóz gruzu z budynku	
9	Mycie po robotach malarskich	
10	Montaż oraz dostawa uchwytów na papier toaletowy , ręczników	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MALOWANIE POKOI ORAZ INNYCH POMIESZCZEŃ WRAZ Z REMONTEM CZĘŚCIOWYM POSADZKI ORAZ OKŁADZINY SCIAN W DOMU STUDENCKIM NR 1 netto	