

200 300

## Przedmiar robót

Remont sali C-1, kantorka i pom. gospodarczego - Szkoła Podstawowa nr. 89, Kraków Os. Piastów 34.

Budowa: Szkoła Podstawowa nr. 89, Kraków Os. Piastów 34.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont sali C-1, kantorka i pom. gospodarczego.

Lokalizacja: Szkoła Podstawowa Nr 89 os. Piastów

Inwestor: \

Inspektor Nadzoru Budowlanego  
*J. Małach*  
inż. Jerzy Małachowski  
upr. bud. nr 396/86

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>Remont sali C-1, kantorka i pom. gospodarczego - Szkoła Podstawowa nr. 89, Kraków Os. Piastów 34.</b>							
<b>1 Remont sali C-1.</b>							
1.1 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni do 2 m2							
							2 szt
Robocizna	r-g	1,16	2,32000				
1.2 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							
							4,35 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,34800				
Murarze grupa III	r-g	0,98	4,26300				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	6,65550				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	211,41000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	27,75300				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,13920				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,56	15,48600				
Woda	m3	0,015	0,06525				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,21750				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,26	1,13100				
1.3 KNRW 401/332/7 Wykucie wnek w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głęb. do 1 cegły - poszerzenie otworu.							
							2,10 m2
Robocizna	r-g	7,97	16,73700				
1.4 KNR BC 1/111/2 Nadproża prefabrykowane YTONG YN, nadproża długości 100-225 cm szerokości 30 cm							
							1 szt
Robotnicy	r-g	0,21	0,21000				
Belka nadprożowa prefabrykowana YTONG YN szer. 30 cm	szt	1	1,00000				
Zaprawa murarska	kg	2,25	2,25000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1					
Żuraw (1)	m-g	0,016	0,01600				
1.5 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2							
							1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000				
1.6 KNNR 3/701/4 Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych							
							6,75 m2
Robotnicy	r-g	2,74	18,49500				
Okna pvc szklone stałe	m2	1	6,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	8,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,40500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,27000				
1.7 KNNR 3/702/4 Wstawienie nowych drzwi plyninowych nowych wraz z wyprawieniem ościeży.							
							3,9 m2
Robocizna	r-g	4,33	16,88700				
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	0,51282	2,00000				
Skrzydło plyninowe drzwi wewnętrznych	m2	1	3,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	12					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,19500				
Wyciąg	m-g	0,05	0,19500				
1.8 KNRW 401/818/5 Zerwanie posadzki wraz z listwami. R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
							66,75 m2
Robocizna	r-g	0,18	13,21650				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNRW 202/2003/3 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01							18,01 m2
Robotnicy	r-g	2,27	40,88270				
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	2,06	37,10060				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	13,68760				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	36,92050				
Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	73,12060				
Blachowkręty	szt	27,76	499,95760				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	35,29960				
Płyta z wełny mineralnej "120" twarda, grubości 100mm	m2	1,03	18,55030				
Taśma samoprzylepna	m	3,626	65,30426				
Woda	m3	0,00127	0,02287				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,72040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,51869				
1.10 Kalk. ind. Skucie, oczyszczenie pasa cokołu z tynku oraz wyrównanie zaprawą i przygotowanie pod wykładzinę.							3,99 m2
Robocizna	r-g	4,1	16,35900				
Zaprawa tynkarska.	kg	8,2	32,71800				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.11 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach							66,75 m2
Robocizna	r-g	0,96	64,08000				
1.12 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt							66,75 m2
Robocizna	r-g	0,06	4,00500				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	14,01750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20025				
1.13 ZKNR C 2/605/3 (1) Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm							66,75 m2
Robotnicy	r-g	0,23	15,35250				
Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10 mm)	t	0,01546	1,03196				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0157	1,04798				
Środek transportowy	m-g	0,0035	0,23363				
Mieszarka	m-g	0,0083	0,55403				
1.14 KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną typu Gamrat Rekord 42 gr. 2mm z warstwą ścieralną nie mniej niż 0,7mm wraz z wywiniciem na cokoły do 12cm.							72,29 m2
Robocizna	r-g	0,429	31,01241				
Wykładzina podłogowa wielowarstwowa z PVC obiektowa, grub. 3,2 mm (przeznaczona do pom. szkolnych).	m2	1,09	78,79610				
Klej winylowy emulsyjny	kg	0,6	43,37400				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	7,22900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0044	0,31808				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,23856				
1.15 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)							8,7 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,44	3,82800				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,78300				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	5,56800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04524				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,23142				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	57,42000				
Woda	m3	0,0067	0,05829				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,34800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,43500				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.16 KNRW 202/2004/3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01							1,74 m2
Robocizna	r-g	2,16	3,75840				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,82700				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,32240				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	3,56700				
Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	7,06440				
Blachowkręty	szt	13,88	24,15120				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,29680				
Taśma samoprzylepna	m	2,264	3,93936				
Woda	m3	0,00086	0,00150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,05220				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,03045				
1.17 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt							1,95 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,15600				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,42900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00390				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00585				
1.18 KNNR 3/608/2 (2) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - fartuch przy umywalce.							1,95 m2
Robocizna	r-g	2,46	4,79700				
Płytki kamionkowe szklione ściennie	m2	1,05	2,04750				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	5,53800				
Masa fugowa	kg	0,44	0,85800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0311	0,06065				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0321	0,06260				
1.19 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2							66,05 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	6,07660				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,45310				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	58,12400				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,06605				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.20 KNRW 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) pod malowanie starych tynków wewnętrznych - sufity.							66,05 m2
Robocizna	r-g	0,381	25,16505				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0035	0,23118				
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,39630				
Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,13210				
Alun techniczny glinowo-potasowy 10,5%	kg	0,1	6,60500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.21 KNR 202/815/5 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							66,05 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	2,38441				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,73976				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	25,77271				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	165,12500				
Woda	m3	0,00175	0,11559				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,15852				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,11889				
1.22 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							66,05 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,96300				
Środek impregnacyjno-wzmacniająca do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	13,87050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,19815				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.31 KNRW 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur c.o. Fi do 50 mm, 2-krotnie							6 m
Robotnicza	r-g	0,15	0,90000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,09000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,01800				
Papier ścierny	arkusz	0,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.32 KNNR 8/216/1 (2) Demontaż i ponowny montaż umywalki /z odpływu/ porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego							1 kpl
Robotnicza	r-g	2,99	2,99000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Wspornik rurkowy do umywalk	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.33 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn` 15` mm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,71	0,71000				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi` 15` mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.34 KNRW 401/1209/8 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej /anal/, malowanie podokienników ponad 1,0 m2, 2-krotnie							4,8 m2
Robotnicza	r-g	0,62	2,97600				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,36000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,38880				
Papier ścierny	arkusz	0,49	2,35200				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,087	0,41760				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,18240				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.35 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - ścian od strony korytarza							41,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,31360				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit" CT` 17"	dm3	0,22	9,11240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,08284				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,12426				
1.36 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - od korytarza							2,25 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,04050				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,03983				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	1,06560				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	5,62500				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	3,37500				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,09675				
Woda	m3	0,0027	0,00608				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,00968				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,00653				
1.37 KNRW 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie - od strony korytarza							30,14 m2
Robotnicy	r-g	0,635	19,13890				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	2,56190				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	5,42520				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,29602				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	2,98386				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	15,58238				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,12056				
Papier ścierny	arkusz	0,483	14,55762				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.38 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ścian - od strony korytarza							11,28 m2
Robotnicy	r-g	0,127	1,43256				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	3,22608				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.39 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km							2,2 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,05800				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	1,58400				
1.40 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km							2,2 m3
						krotność = 19	
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,83600				
1.41 K.I. opłata za wysypisko gruzu							2,2 m3
Opłata za wysypisko	m3	1	2,20000				
<b>2 Remont kantorku przy C-1. - gabinet dentystyczny</b>							
2.1 KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły							0,33 m3
Robocizna	r-g	8,63	2,84790				
2.2 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm							3 m
Robocizna	r-g	1,62	4,86000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	24,00000				
Cement portlandzki zwykły	t	0,00518	0,01554				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,05400				
Dwuteownik stalowy normalny S10S walcowany na gorąco	kg	22,12	66,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,09000				
Wyciąg	m-g	0,07	0,21000				
2.3 KNRW 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka stalowa typu Rabitza, na podciągach, biegach.							1,8 m2
Robocizna	r-g	0,42	0,75600				
Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	1,1	1,98000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.4 KNRW 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cem. siatki j.w. - belkach.							1,8 m2
Robocizna	r-g	0,49	0,88200				
Cement portlandzki zwykły	t	0,0041	0,00738				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00072				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,02142				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,03600				
Wyciąg	m-g	0,02	0,03600				
2.5 KNNR 3/702/4 Wstawienie nowych drzwi płycinowych nowych wraz z wyprawieniem ościeży.							1,95 m2
Robocizna	r-g	4,33	8,44350				
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	0,51282	1,00000				
Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	12					
Srodek transportowy (1)	m-g	0,05	0,09750				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09750				
2.6 KNRW 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, tynk c-w. do 2 m2							1,79 m2
Robocizna	r-g	1,29	2,30910				
Cement portlandzki zwykły	t	0,0052	0,00931				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	6,6	11,81400				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,04761				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,08950				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,07160				