

Przedmiar robót

Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie - modernizacja części budynku (Ilp) Szkoły -remont korytarza z wymianą płytek PCV posadzki na wykładzinę

Lokalizacja: **Kraków, ul. Krasickiego 34**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie, ul. Krasickiego 34**

Data opracowania:
2018-02-15

Autor opracowania:
, ESz.

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

UWAGA: Przed zamówieniem materiałów wymiary należy sprawdzić na budowie. W razie niezgodności skontaktować się z inspektorem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie - modernizacja części budynku (IIP) Szkoły -remont korytarza z wymianą płytek PCV posadzki na wykładzinę					
1	Element	KORYTARZ IIP - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		117,66		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,12*2,22)*25			117,660000		
		RAZEM:			117,66		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	14,47218		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	141,19200		
		Taśma malarska	m	5	588,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,05883		
1.2	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem drzwi	szt		15,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,31	19,65000		
1.3	KNR 401/426/2	P.a. Rozebranie drewnianych narożników 10x10cm na ścianie korytarza od strony klas na styk	m2		13,52		
		Wyliczenie ilości robót:					
		narożniki dREW.mal.przykręcane 10x10 (46*1,47)*0,2			13,524000		
		RAZEM:			13,52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	2,29840		
1.4	KNRW 202/2003/3	P.a. Rozebranie ścian do szatni od strony korytarza wraz z okienkiem, ścianki GR gipsowo-kartonowe malowane na rusztach metalowych, wsp. do R=0,3, M=0 R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000	m2		106,32		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(6,1*3,2)*6- (6*0,9*2)			106,320000		
		RAZEM:			106,32		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	72,40392		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	4,25280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	3,06202		
1.5	KNR 402/130/3	Demontaż hydrantu ściennego, Fi 25 mm	szt		4,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.6	KNR 402/130/9	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt		4,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	1,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.7	KNR 402/130/8	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt		4,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,46	1,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie -
modernizacja części budynku (IIP) Szkoły -remont
korytarza z wymianą płytek PCV posadz...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, uchwytów pod gaśnicę ze zdjęciem gaśnicy	szt		8,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	1,52000		
1.9	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd poziomych lub pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły dla schowania rur	m		45,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	7,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	27,00000		
1.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 15% pow., odparzonych tynków	m2		78,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	32,28750		
1.11	KNRW 401/1211/8	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,50 m2 - grzejników	m2		31,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(18*0,2*0,6)*13+(8*0,2*1,02)*2			31,344000		
				RAZEM:	31,34		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,53	16,61020		
		Materiały					
		Papier ścierny	arkusz	1,12	35,10080		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,5	15,67000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.12	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 z sufitów i ścian	m2		435,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sufit		232,65	232,650000		
		ściany		(116,58*1,64)+(0,23*2,22*23)	202,935000		
				RAZEM:	435,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	40,07428		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,58298		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	383,31920		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,43559		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku na sufitach i ścianach	m2		435,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	41,38105		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	130,67700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian na wys. 1,56m	m2		181,86		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,7+22,8+25,76+15,4+46,92)*1,56			181,864800		
				RAZEM:	181,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,376	68,37936		
		Materiały					
		Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna)	kg	0,1	18,18600		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,05456		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,72744		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15	KNRW 401/353/14	Wykucie z muru, końcówek balustrady ze ściany- 2 mocowania i posadzki - 14 mocowań odcięcie (1 szt)	szt		16,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	2,56000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu i opłata za wysypisko	m3		12,9		
		Materiały					
		Pozycja razem (rob.,sprzęt,opłata ,narzuty) bez Vat - wywóz gruzu i opłata za wysypisko	m3	1	12,90000		
2	Element	ROBOTY BUDOWLANE					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Schowanie rur w brzdach	m		44,0		
		Materiały					
		Pozycja razem (robocizna,materiały) schowanie rur w brzdach	m	1	44,00000		
2.2	KNRW 401/328/1 (2)	Zamurowanie brzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły ze schowaniem rur	m		46,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,57	26,22000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	184,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00039	0,01794		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001	0,04600		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,09200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,01	0,46000		
		Wyciąg	m-g	0,03	1,38000		
2.3	KNR 16/151/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm - ścianki szatni	m2		106,32		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,69	73,36080		
		Cieśle grupa II	r-g	0,1	10,63200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	30,83280		
		Materiały					
		Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm gładkie	szt	8,54	907,97280		
		Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	215,82960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,09	9,56880		
2.4	KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - ścianek YTONG	t		0,021		
		Wyliczenie ilości robót:					
		90*0,23/1000			0,020700		
		RAZEM:			0,021		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	35,7	0,74970		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`8-14`mm St0S	kg	1 006	21,12600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,07560		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	4,75	0,09975		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,03	0,08463		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,01512		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,02730		
2.5	Kalkulacja indywidualna	Połączenie nowych ścian z bl. YTONG z istniejącymi za pomocą kotew, łączników /kpl - jedna nowa ściana szatni/	kpl		6,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	1,20000		
		Materiały					
		Kotwy i łączniki ocynkowane do mocowania elementów	kg	0,53333	3,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong	m		6,3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,25	1,57500		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1,02	6,42600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,12600		
2.7	KNR 401/708/3 (2)	Obróbka wokół zdemontowanych ościeży - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m		73,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		63,7+9,6			73,300000		
		RAZEM:			73,30		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	17,59200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	3,66500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	48,37800		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,15393		
		Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,77698		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,6	190,58000		
		Woda	m3	0,0027	0,19791		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	2,19900		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	1,46600		
2.8	KNRW 401/206/1	Zabetonowanie otworów w ścianach - otwory po demontażu uchwytów gaśnicy R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	szt		8,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,57	8,79200		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,02400		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,005	0,04000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,06400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,02	0,16000		
		Żuraw okienny	m-g	0,05	0,40000		
2.9	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap	m2		78,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	34,65000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	7,08750		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	50,40000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,40950		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	2,09475		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,37800		
		Woda	m3	0,0067	0,52763		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	3,15000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	3,93750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNRW 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w posadzce i suficie, ponad 2 m2 malowane proszkowo /jak na parterze/ 1szt	m2		6,72		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,1*3,2			6,720000		
		RAZEM:			6,72		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,93	19,68960		
		Materiały					
		Kraty stalowe nieotwierane	m2	1	6,72000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,03360		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,40320		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,067	0,45024		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,08803		
2.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit	m2		232,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	13,95900		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	48,85650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,46530		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,69795		
2.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany	m2		597,44		
		Wyliczenie ilości robót:					
		nowe ścianki szatni - obustronnie	106,32*2		212,640000		
		pozostałe ściany	202,94+181,86		384,800000		
		RAZEM:			597,44		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	47,79520		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	131,43680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,19488		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,79232		
2.13	KNR 215/120/2	Szafka hydrantowa wnekowa z drzwiczkami z wyposażeniem i miejscem na gaśnicę	szt		4,0		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,6	2,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,72	2,88000		
		Materiały					
		Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnekowa z wyposażeniem i miejscem na gaśnicę	kpl	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,7			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,28000		
2.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż gaśnicy w szafce hydrantowej	szt		4,0		
		Materiały					
		Pozycja razem (robocizna, materiały, sprzęt, narzuty) bez VAT - zakup i montaż gaśnicy	szt	1	4,00000		
2.15	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		232,65		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	27,68535		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,298	69,32970		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, wys. 1,6m	m2		311,07		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Sciana szatni (obustronnie)	(6,1*1,6*6*2)-(0,9*0,4*6*2)		112,800000		
		pozostałe ściany	(116,58*1,6)+11,74		198,268000		
				RAZEM:	311,07		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,119	37,01733		
		Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	88,96602		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.17	KNR 903/502/2	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą - lamperia, wys. 1,6m	m2		292,85		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany szatni od str.korytarza obustr.	106,32		106,320000		
		pozostałe ściany	116,58*1,6		186,528000		
				RAZEM:	292,85		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1	29,28500		
		Materiały Siatka zbrojeniowa z tworzywa	m2	1,1	322,13500		
		Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	0,35	102,49750		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0084	2,45994		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,90784		
2.18	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu - wys. 1,6m	m2		292,85		
		Wyliczenie ilości robót:					
			292,85		292,850000		
				RAZEM:	292,85		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,524	153,45340		
		Materiały Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 0,8-1,2 mm	kg	3,3	966,40500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	2,48923		
2.19	KNR 903/502/5	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie ścian	m		69,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
			46*1,5		69,000000		
				RAZEM:	69,00		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,32	22,08000		
		Materiały Narożnik metalowy, ochronny, zabezpieczający krawędzie	m	1,03	71,07000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,69000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,38000		
2.20	KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników, 2-krotne	m2		31,34		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	35,41420		
		Materiały Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	5,42182		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,183	5,73522		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	2,47586		
		Papier ścierny	arkusz	0,56	17,55040		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.21	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych, c.o. i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne	m		6,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,90000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.22	KNR 1323/206/9	Osadzenie podokienników o długości do 2,50 m, szer. 0,26m z PCV - nakładane na istniejące z betonu	szt		25,0		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,78	19,50000		
		Materiały					
		Podokienniki prefabrykowane PCV ponad 2 m nakładane	szt	1	25,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,013	0,32500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,36	9,00000		
2.23	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych w szatni	szt		10,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	6,80000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	20,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,02070		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,05000		
		Kratka wentylacyjna	szt	1	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	Element	WYKŁADZINA NA KORYTARZU I W SZATNI Ilp					
3.1	KNR 401/411/7	P.a. Demontaż elementów podłóg, listwy przyściennie drewniane grube, lakierowane, M=0	m		249,26		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(13,77+2,41+64,26)*2+1,98			162,860000		
		listwy w szatniach 6*(5,47+1,73)*2			86,400000		
		RAZEM:			249,26		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,12	29,91120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		292,65		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz 80,44*2,5+1,98*(2,98+3,5)			213,930400		
		szatnia /6 szt/ 6*10,0			60,000000		
		wnęki przy klasach /6szt/ 6*3,12			18,720000		
		RAZEM:			292,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	52,67700		
3.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na podłogach	m2		292,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	280,94400		
3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem	m2		292,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	17,55900		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłóży - głębokopenetrujący grunt	dm3	0,21	61,45650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,58530		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,87795		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) niwelująco-wyrównawcza Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,11 0,03 8,15 1,5 0,01 0,01	 32,19150 8,77950 2 385,0975 2,92650 2,92650		
3.6	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm z polerką Krotność=3,0 Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) niwelująco-wyrównawcza Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,03 0,01 1,63 1,5 0,002 0,002	 26,33850 8,77950 1 431,0585 1,75590 1,75590		
3.7	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, przemysłowe (duże natężenie ruchu) antypoślizgowe typu TARKETT REKORD 43 dwuwarstwowa gr. całkowita 2,5mm z wywinięciem na ścianę 10cm	m2		317,58		
		Wyliczenie ilości robót:					
		292,65+24,93			317,580000		
				RAZEM:	317,58		
		Robocizna Robotnicy Materiały Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. całkow. 2,5 mm typu Tarkett Rekord 43, obiektowa dwuwarstwowa Klej uniwersalny do wykładzin PVC Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg % m-g m-g	0,429 1,09 0,6 1,5 0,0044 0,0033	136,24182 346,16220 190,54800 1,39735 1,04801		
3.8	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawalnicze PVC Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,126 0,03 1,5	 40,01508 9,52740 		
3.9	NNRNKB 202/925/3	Montaż listew aluminiowych wykańczających Robocizna Dekarze grupa II Materiały Listwa aluminiowa maskująca Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,08 1,03 1,5	 19,94080 256,73780 		
3.10	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 4,54	 21,61040		
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiału z rozbiórki i opłata za wysypisko i utylizację Materiały Razem pozycja (bez VAT) wywóz gruzu i opłata za wysypisko	m3 m3	 1,1	 5,23600		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie - modernizacja części budynku (IIP) Szkoły -remont korytarza z wymianą płytek PCV posadzki na wykładzinę	
1	KORYTARZ IIP - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY BUDOWLANE	
3	WYKŁADZINA NA KORYTARZU I W SZATNI IIP	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Szkoła Podstawowa Nr 26 w Krakowie - modernizacja części budynku (IIP) Szkoły -remont korytarza z wymianą płytek PCV posadzki na wykładzinę netto	