Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń

Budowa: **Szkoła Podstawowa nr 137 ul. Wrobela 79 w Krakowie**
Obiekt lub rodzaj robót: **Zadaptowanie pomieszczeń na salę lekcyjną, biblioteką i gabinet pedagogiczny.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	**Adaptacja pomieszczeń**					
1	Element	**Nowa Biblioteka**					
1.1	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	**m2**		**0,96**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,55	0,55000		
1.2	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, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	**m2**		**0,80**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	**m2**		**36,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000		
1.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III	**m2**		**36,20**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0378	0,03780		
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**56,29**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
1.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**23,98**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	**m2**		**57,85**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,01150		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	0,38560		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00250		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0018	0,00180		
1.8	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	**m2**		**23,98**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**81,83**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	**m2**		**4,77**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0093	0,00930		
1.11	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana	**m2**		**4,77**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	0,87600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0315	0,03150		
1.12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	**szt**		**3**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,555	0,55500		
1.13	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10˙A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,17850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.14	KNR 403/1006/12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40˙mm	**otwór**		**1**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	1,6538	1,65380		
1.15	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	**m**		**34**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,442	0,44200		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 25x16	m	1,04	1,04000		
		Łącznik kątowy do listew elektroinstalacyjnych ŁK 25x16	szt	0,2	0,20000		
		Kołek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	2,7	2,70000		
		Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych ŁP 25x16	szt	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.16	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, NHXMH-450/750V 3x2,5 mm2	**m**		**34**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0406	0,04060		
		Materiały					
		Przewód NHXMH-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.17	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, UTP 4x2x0,5 LSOH kat 5e	**m**		**16**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0406	0,04060		
		Materiały					
		Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.18	KNR 508/301/16 (1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, przykręcanych do cegły	**szt**		**5**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1135	0,11350		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0525	0,05250		
		Materiały					
		Kołek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.19	KNR 508/307/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		Łącznik n/t klawiszowy, zwykły 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.20	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5˙mm2 natynkowe, 2x2P+Z 16A, przykręcane	**szt**		**2**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	0,25210		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2x2P+Z, 10/16A (jednolite blok) IP20 standard wyższy	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.21	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód UTP natynkowe,2xRJ-45 kat 5e, przykręcane	**szt**		**2**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2521	0,25210		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe nt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.22	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	**kpl**		**3**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Kołek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.23	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x18 W LED (40W), końcowe	**szt**		**3**		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Oprawa do świetlówek wnętrzowa OWF 2x36 (2xLF36W)	szt	1	1,00000		
		Świetlówka LED T8-1200mm 18W (36W) 230V; (3000K)	szt	2,08	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2	Element	**Sekretariat i gabinet Dyrektor**					
2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
2.2	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Krotność=2	**m2**		**1,89**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,16000		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	1,96000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	3,06000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	48,6	97,20000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,00638	0,01276		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,032	0,06400		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,00356	0,00712		
		Woda	m3	0,015	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,26	0,52000		
2.3	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, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	**m2**		**2,64**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		
2.4	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	**m3**		**0,66**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,63	8,63000		
2.5	KNR 1901/352/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość i szerokość bruzdy 1x1˙cegła	**m**		**1,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm- dwuteownik HEA 120	**m**		**1,5**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,00518	0,00518		
		Dwuteownik stalowy walcowany na gorąco- szerokostopowe HEB o wymiarach 100-400	kg	22,12	22,12000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,07	0,07000		
2.7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitza" na stopkach belek	**m**		**1,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi˙0.5-0.55˙mm	kg	0,03	0,03000		
		Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10˙mm Fi˙0.8-0.9˙mm	m2	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.8	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	**m2**		**1,33**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,13	1,13000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0066	0,00660		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		
2.9	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6˙m2. Drzwi jednoskrzydłowe w okleinie HPL popielaty, podwyższonej izolacji akustycznej Rw= 42dB, szerokośc skrzydła 90cm, klamka z szyldem i zamkiem na klucz. Grubość skrzydła 40mm, trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe+ ościeżnica systemowa dostosowana do skrzydła drzwiowego	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Drzwi jednoskrzydłowe w okleinie HPL popielaty, podwyższonej izolacji akustycznej Rw= 42dB, szerokośc skrzydła 90cm, klamka z szyldem i zamkiem na klucz. Grubość skrzydła 40mm, trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe.	szt	1	1,00000		
		Ościeżnica w komplecie ze skrzydłem drzwiowym	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 15-20˙t (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.10	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101	**m2**		**5,11**		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,1852	1,18520		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,7773	1,77730		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	56	56,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,12	4,12000		
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 80 mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	3,626	3,62600		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,00183		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0514	0,05140		
		Wyciąg	m-g	0,065	0,06500		
2.11	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	**m2**		**10,22**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,561	0,56100		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0015	0,00150		
		Gips budowlany - zwykły	t	0,001	0,00100		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0018	0,00180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290		
2.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	**m2**		**71,45**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.13	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	**m2**		**23,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.14	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6˙m2. Drzwi jednoskrzydłowe w okleinie HPL popielaty wyposażone w okragle okienko szklone szybą bezpieczną, szerokośc skrzydła 90cm, klamka z szyldem i zamkiem na klucz. Grubość skrzydła 40mm, trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe + ościeżnica systemowa.	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Drzwi jednoskrzydłowe w okleinie HPL popielaty wyposażone w okragle okienko szklone szybą bezpieczną, szerokośc skrzydła 90cm, klamka z szyldem i zamkiem na klucz. Grubość skrzydła 40mm, trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe.	szt	1	1,00000		
		Ościeżnica w komplecie ze skrzydłem drzwiowym	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**23,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
2.16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**81,67**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
2.17	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**104,87**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
2.18	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, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	**m2**		**2,64**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		
2.19	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	**m2**		**0,66**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,415	0,41500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0018	0,00180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.20	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	**m2**		**13,57**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
2.21	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**13,57**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
2.22	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- marmolit w kolorze i strukturze istniejącego na korytarzu	**m2**		**1,80**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,524	0,52400		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy CT˙177, ziarno 0,8-1,2˙mm	kg	3,3	3,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00850		
2.23	KNR 202/1105/4	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150˙mm- uzupłeninei cokołu	**m**		**1,20**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3611	0,36110		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,027	0,02700		
		Materiały					
		Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,045	0,04500		
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15˙cm, grubości do 1˙cm	m2	0,155	0,15500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0032	0,00320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0051	0,00510		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0077	0,00770		
2.24	Kalkulacja indywidualna	Montaż swich-a, uruchomienie instalacji komp. w Bibliotece, Sekretariacie i Gabinecie Dyrektora	**kpl**		**1**		
		Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Swich	szt	1	1,00000		
2.25	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie właczników w Sekretariacie i Gabinecie Dyrektor.	**kpl**		**1**		
		Materiały					
		materiał	kpl				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	**Sala lekcyjna (z biblioteki)**					
3.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach- lamperia	**m2**		**39,09**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,00140		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,00500		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0022	0,00220		
		Woda	m3	0,0064	0,00640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
3.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku- sciany powyżej lamperii	**m2**		**34,80**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	**m2**		**35,85**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**109,74**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
3.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne-analogia malowanie farbami lakierem bezbarwnym	**m2**		**36,07**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Lakier bezbarwny na sciany	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.6	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	**m**		**23,732**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1	0,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,01	0,01000		
		Listwy z drewna dębowego	m3	0,001	0,00100		
		Pasta podłogowa	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	**Pomieszczenie pedagoga**					
4.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach- lamperia	**m2**		**23,34**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,00140		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,00500		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0022	0,00220		
		Woda	m3	0,0064	0,00640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
4.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-sciany powyżej lamperi	**m2**		**22,72**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	**m2**		**13,19**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	**m2**		**59,25**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,03080		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
4.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne-analogia malowanie farbami lakierem bezbarwnym	**m2**		**23,34**		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Lakier bezbarwny na sciany	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.6	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	**m**		**15,26**		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1	0,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,01	0,01000		
		Listwy z drewna dębowego	m3	0,001	0,00100		
		Pasta podłogowa	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5	Element	**Element**					
5.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km	**m3**		**1,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,5	0,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km					
		Krotność=14	**m3**		**1,0**		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,02	0,28000		
5.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów					
			m3		**1,0**		
		Materiały		1	1,00000		