

Przedmiar robót

Remont natrysków

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6**

Lokalizacja: **Dietla 70, Kraków**

Data opracowania:

2016-06-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont natrysków					
1	Element	PAR - sanitariat chłopców					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,42500		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	8,92500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	0,38100		
		Materiały					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	3,50000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,00600		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00200		
		Farba do usuwania zaciekówEveral Primer, Tikurilla	l	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		39		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,12000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	8,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,07800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11700		
1.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,50000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	5,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07500		
1.5	KNKRB 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków	m2		64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,573	36,67200		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	18,56000		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,0014	0,08960		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,32000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	38,40000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,14080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,06400		
1.6	KNNR 2/1404/8 (1)	Malowanie rur kanalizacyjnych, farba olejna-matowa (dm3)	m		15		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,255	3,82500		
		Materiały					
		Farba olejna Gruntomal - matowa	dm3	0,101	1,51500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm	m		12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1841	2,20920		
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	0,16800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,16800		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,39960		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,07320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00120		
1.8	KNNR 2/1404/2 (1)	Malowanie grzejników żebrowych, farba olejna (dm3)	m		1,62		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,17	3,51540		
		Materiały Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	0,29322		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,163	0,26406		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9	KNR 401/701/3	Odbicie płytek, tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej	m2		2,40		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,24800		
1.10	KNR 728/305/2	Naprawa tynków, powyżej 0,5 m2	m2		2,4		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,94	4,65600		
		Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,021	0,05040		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.11	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wzór do uzgodnienia z dyrekcją placówki	m2		2,4		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	0,91248		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	1,57800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,56496		
		Materiały Płytki ceramiczne ściennie	m2	1,02	2,44800		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,96000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	12,48000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,06600		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,07080		
2	Element	PAR - sanitariat dziewczęcy					
2.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		26		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	1,48200		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	9,28200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	KNR 401/1202/7	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		1		
		Robocizna Malarze grupa III	r-g	0,381	0,38100		
		Materiały Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	3,50000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,00600		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00200		
		Farba do usuwania zaciekówEveral Primer, Tikurilla	l	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		44		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,52000		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	9,68000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,08800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13200		
2.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		26		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,56000		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	5,46000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,05200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07800		
2.5	KNKRB 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków	m2		70		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,573	40,11000		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	20,30000		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,0014	0,09800		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,35000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	42,00000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,15400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,07000		
2.6	KNNR 2/1404/8 (1)	Malowanie rur kanalizacyjnych, farba olejna-matowa (dm3)	m		11,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,255	2,93250		
		Materiały Farba olejna Gruntomal - matowa	dm3	0,101	1,16150		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.7	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm	m		14		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1841	2,57740		
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	0,19600		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,19600		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,46620		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,08540		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00140		
2.8	KNNR 2/1404/2 (1)	Malowanie grzejników żebrowych, farba olejna (dm3)	m		2,07		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,17	4,49190		
		Materiały Farba olejna do gruntowania	dm3	0,181	0,37467		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,163	0,33741		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.9	KNNRW 3/1007/6	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzewiowa wraz z futrynami bez względu na powierzchnię, malowana 2-krotnie	m2		4,100		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,67	2,74700		
		Materiały Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,33210		
		Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	0,09	0,36900		
		Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,087	0,35670		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	PAR - Remont WC przy kuchni					
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,57000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 ze zdjęciem drzwi	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32000		
3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,32		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,05440		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	2,27200		
3.4	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowe	m2		16,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41	6,72400		
3.5	KNR 728/301/7	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka jednolita lastrykowa	m2		3,54		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,89	3,15060		
3.6	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych "80", malowane 2-krotnie na budowie, FD8 , obsadzone za zaprawie cementowej	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,67	1,67000		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD8	szt	1	1,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12	0,12000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,11000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
3.7	KNRW 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5-m2	m2		13,69		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,69	9,44610		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,07119		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,06571		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,36415		
		Woda przemysłowa	m3	0,0067	0,09172		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,54760		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,54760		
3.8	KNR 1901/715/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w różnych miejscach na murach (ścianach), w miejscach styków listew, opasek i cokołów podłogowych, ciasto wapienne	m		5		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,11	0,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,20000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00150		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00150		
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,00650		
		Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,05000		
3.9	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		1,61		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,842	1,35562		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2631	2,03359		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	17	27,37000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,12520		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	6,53660		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	3,30050		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,22360		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	1,69050		
		Taśma spoinowa	m	2,264	3,64504		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00138		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,02576		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,03381		
3.10	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych folią w płynie typu Sopro z wywinieciem na ściany - 2 warstwy Krotność=2	m2		4,21		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2215	1,86503		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4,8	40,41600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00514	0,04328		
3.11	KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW - ułożenie taśmy narożnikowej	m		6,68		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2112	1,41082		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	0,16366		
		Materiały					
		Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	0,32	2,13760		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,05	7,01400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,01804		
		Wyciąg	m-g	0,0042	0,02806		
3.12	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		3,54		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,356	1,26024		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,07292		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,10939		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,02124		
3.13	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3	m2		3,54		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0716	0,76039		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,11151		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,16780		
3.14	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wzór do uzgodnienia z dyrekcją placówki	m2		13,69		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Posadzkarz-plytkarz II Posadzkarz-plytkarz III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,3802 0,6575 0,2354	5,20494 9,00118 3,22263		
		Materiały Płytki ceramiczne ścienne Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	m2 kg kg	1,02 0,4 5,2	13,96380 5,47600 71,18800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0275 0,0295	0,37648 0,40386		
3.15	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe -terakota - układanych na klej, płytki 33x33-cm, metoda kombinowana - płytka do uzgodnienia z dyrekcją placówki	m2		3,54		
		Robocizna Posadzkarz-plytkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,876 0,1904	3,10104 0,67402		
		Materiały Płytki ceramiczne lub terakotowe 33x33-cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	m2 kg kg	1,02 0,4 5,2	3,61080 1,41600 18,40800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,027 0,0315	0,09558 0,11151		
3.16	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratkę wentylacyjnych	szt		2		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt t m3 szt	2 0,00207 0,005 1	4,00000 0,00414 0,01000 2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		3,54		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,21240		
		Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,74340		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,00708 0,01062		
3.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		14,51		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,16080		
		Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	3,19220		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,02902 0,04353		
3.19	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		18,050		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,573	10,34265		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Gips budowlany zwykły Piasek do zapraw Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej Wapno gaszone (ciasto wapienne)	dm3 kg m3 kg m3	0,29 0,0014 0,005 0,6 0,0022	5,23450 0,02527 0,09025 10,83000 0,03971		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,01805		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.20	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Gips budowlany zwykły Grunt pokostowy Papier ścierny elektrokorundowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 kg dm3 szt dm3 dm3 %	 0,436 0,199 0,099 0,085 0,004 0,18 0,483 0,043 0,517 2	 0,43600 0,19900 0,09900 0,08500 0,00400 0,18000 0,48300 0,04300 0,51700 		
3.21	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone "80", z przeszkleniem(szkło hartowane mleczne) WC, z kratką wentylacyjną, z okuciami i zamkiem, kompletne Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 m-g	 0,52 1 0,04	 0,90480 1,74000 0,06960		
3.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych Razem pozycja (z narzutami)	m3		1,20 1,2		
4	Element	P1 - sanitariat nauczycielski					
4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	 0,057 0,357 2	 0,25650 1,60650 		
4.2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie płytek ściennych wraz z nacięciem dylatacji łączących remontowany fragment ściany Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1 1		
4.3	KNR 401/701/3	Odbicie płytek, tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,52	 0,85280		
4.4	KNR 728/305/2	Naprawa tynków, powyżej 0,5 m2 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m3 %	 1,94 0,021 1	 3,18160 0,03444 		
4.5	DC 18/703/1 (1)	ANALOGIA - Montaż listw łączących PCV na połączeniu przy remontowanym fragmencie ściany Robocizna Robocizna Materiały Listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu Uszczelnienie dylatacji - akryl Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m r-g m dm3 % m-g m-g	 0,6 1,05 0,0001 1,5 0,0014 0,0004	 2,16000 3,78000 0,00036 0,00504 0,00144		
4.6	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wzór do uzgodnienia z dyrekcją placówki Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne ścienne Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,3802 0,6575 0,2354 1,02 0,4 5,2 1,5 0,0275 0,0295	 0,62353 1,07830 0,38606 1,67280 0,65600 8,52800 0,04510 0,04838		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,12000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00450		
4.8	KNKRB 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,573	0,85950		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	0,43500		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,0014	0,00210		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00750		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,90000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00330		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00150		
5	Element	Świetlica					
5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,17100		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	1,07100		
5.2	KNR 401/701/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Odbicie płytek, tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej	m2		1		
5.3	KNR 728/305/1	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		Naprawa tynków, do 0,5 m2	miejsce		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wzór do uzgodnienia z dyrekcją placówki	m2		1		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	0,38020		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	0,65750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ścienne	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	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	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
5.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		0,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,04000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00150		
5.6	KNKRB 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków	m2		0,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,573	0,28650		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	0,14500		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,0014	0,00070		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00250		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,30000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00110		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,001	0,00050		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	27,37		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,07269		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00414		
5.	Farba do usuwania zaciekówEveral Primer, Tikurilla	l	0,2		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	44,6745		
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,364		
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,25089		
9.	Farba olejna Gruntomal - matowa	dm3	2,6765		
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,79647		
11.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	0,369		
12.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,3567		
13.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	24,4545		
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1252		
15.	Gips budowlany zwykły	kg	0,21967		
16.	Grunt pokostowy	dm3	0,18		
17.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6,5366		
18.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	2		
19.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	3,3005		
20.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,2236		
21.	Listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	3,78		
22.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	40,416		
23.	Ościeżnica stalowa typ FD8	szt	1		
24.	Papier ścierny	arkusz	0,8658		
25.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483		
26.	Piasek do zapraw	m3	1,1629		
27.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,6905		
28.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	2,1376		
29.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 33x33-cm	m2	3,6108		
30.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	19,1046		
31.	Rozcieńczalnik	dm3	0,1586		
32.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043		
33.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,74		
34.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,908		
35.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,3321		
36.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	92,43		
37.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517		
38.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	33,3456		
39.	Taśma spoinowa	m	3,64504		
40.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	7,014		
41.	Uszczelnienie dylatacji - akryl	dm3	0,00036		
42.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,40612		
43.	Wapno hydrauliczne	t	0,004		
44.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7		
45.	Woda przemysłowa	m3	0,0951		
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,23443		
47.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,09484		
48.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	115,804		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					