

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## Kosztorys ofertowy

Roboty naprawcze pomieszczeń

Obiekt	„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.
Lokalizacja	Besko ulica Kolejowa 58
Inwestor	Gmina Besko Besko, ul. Podkarpacka 5
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0,00%

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1.</b>	<b>I. Roboty remontowe pomieszczeń</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-02 1611/01	1.1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	2,000	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0701/05	1.2	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  1.2 $(1,952+9,89)*2*1,5-(0,87+0,97*2+0,9+1,42)*1,5 = 27,831$ $(0,4*2+1,952*2+2,98*2)*1,5-(1,422+1,544+0,89)*1,5 = 10,212$ $(1,952+3,63)*2*1,5-(0,9+1,0+0,7+1,544)*1,5 = 10,530$ $(0,55*4+1,412*2+18,804*2)*1,5-(0,9*10+0,7*2)*1,5 = 48,348$ 1.12 $(2,834+4,808+0,274)*2*1,5-0,852*1,5 = 22,470$ 1.13 $(2,105+4,808)*2*1,5-0,881*1,5 = 19,418$ 1.14 $(1,993+4,793)*2*1,5-0,868*1,5 = 19,056$ 1.15 $(2,395+4,793)*2*1,5-0,868*1,5 = 20,262$ 2.2 $(1,929+6,96)*2*1,5-(0,87*4+0,67+1,18)*1,5 = 18,672$ $(0,55*4+1,406*2+18,804*2)*1,5-(0,87*9*1,5) = 52,185$	m2	248,984	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0716/02	1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	248,984	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0713/02	1.4	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach  1.1 $2,976*5,876 = 17,487$ 1.2 $60,75 = 60,750$ 1.3 $69,72 = 69,720$ 1.5 $3,02 = 3,020$ 1.6 $3,48 = 3,480$ 1.7 $16,25 = 16,250$ 1.10 $30,67 = 30,670$ 1.11 $9,43 = 9,430$ 1.12 $14,8 = 14,800$ 1.13 $8,47 = 8,470$ 1.14 $9,55 = 9,550$ 1.15 $10,68 = 10,680$ 1.16 $2,952*6,385 = 18,849$ 1.17 $62,43-2,977 = 59,453$ 1.18 $6,66 = 6,660$ 1.20 $59,37 = 59,370$ 2.1 $2,976*6,065 = 18,049$ 2.2 $47,12 = 47,120$ 2.3 $69,68 = 69,680$ 2.5 $7,75 = 7,750$ 2.6 $3,41 = 3,410$ 2.7 $16,32 = 16,320$ 2.9 $26,03 = 26,030$ 2.10 $50,06 = 50,060$ 2.11 $10,77 = 10,770$ 2.12 $2,952*4,509 = 13,311$ 2.13 $62,88 = 62,880$ 2.14 $81,03 = 81,030$	m2	805,049	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0713/01	1.5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  1.1 $(2,976+6,02)*2*2,956-1,815+2,095 = 53,464$ $(1,815+2,095*2)*0,5 = 3,003$ 1.2 $(1,952+9,89)*2*2,974-1,422+2,66 = 71,674$ $(2,98+1,952)*2*3,019-(1,422*2,66)-1,544*2,66 = 21,890$ $(1,544+2,66*2)*0,46 = 3,157$ $(1,952+3,63)*2*3,019-1,544*2,66 = 29,597$ $(1,4112+18,804)*2*2,935-0,887*2,058*2 = 115,012$ 1.3 $(11,64+6,02)*2*2,987-0,972*2,092*2-2,36*2,03*2 = 91,852$ $(2,36*2,03*2)*0,5*2 = 9,582$ 1.5 $(1,952+2,624)*2*3,025 = 27,685$ 1.6 $(1,952+1,784)*2*3,025-0,696*2,013 = 21,202$ 1.7 $(4,732+3,45)*2*2,987-0,877*2,065-2,32*1,42 = 43,774$ $(2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580$ 1.10 $(2,985*2+4,431+0,377+1,551*2+0,16+0,16+2,469*2+4,808)*3,003-2,32*1,42-0,86*2,079 = 66,827$ $(2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580$ 1.11 $(1,962+4,808)*2*3,029-0,857*2,039 = 39,265$ 1.12 $(2,834+4,808+0,274)*2*2,994-0,852*2,044 = 45,660$	m2	1.748,664	0,00	0,00

## Kosztorys

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1.13 $(2,105+4,808)*2*2,978-0,881*2,044 = 39,373$ 1.14 $(1,993+4,793)*2*2,946-0,868*2,025 = 38,225$ 1.15 $(2,395+4,793)*2*2,977-0,868*2,036 = 41,030$ 1.16 $(2,952+6,39)*2*3,071-1,84*2,12 = 53,478$ $(1,84+2,12*2)*0,5 = 3,040$ 1.17 $(6,385+9,859)*2*2,977-0,975*2,042-2,36*2,03*3 = 80,353$ $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$ 1.18 $(2,013+3,229)*2*2,974-0,874*2,036 = 29,400$ 1.20 $(6,033+9,93)*2*2,977-0,885*2,094-2,36*2,03*3 = 78,818$  $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$ 2.1 $(2,976+6,065+1,53)*2*3,102-1,45*2,285 = 62,269$ $(1,45+2,25*2)*0,5 = 2,975$ 2.2 $(1,926+6,96)*2*3,145 = 55,893$ $(1,406+18,804)*2*3,113-0,878*2,064-0,867*2,107 = 122,188$ 2.3 $(6,053+11,573)*2*3,148-2,36*2,03*2 = 101,392$ $(2,06+2,03*2)*0,5*2 = 6,120$ 2.5 $(3,974+1,952)*2*3,151 = 37,346$ 2.6 $(1,769+1,929)*2*3,119-0,7*2,02 = 21,654$ 2.7 $(3,45+4,475)*2*3,121 = 49,468$ 2.9 $(4,812+2,324+0,16+5,478)*2*3,099-2,02*2,03 = 75,073$ $(2,02+2,03*2)*0,5 = 3,040$ 2.10 $(10,53+4,182)*2*3,124-2,36*2,03+(0,43+0,98)*2*3,124 = 95,939$ $(2,36+2,03*2)*0,5 = 3,210$ 2.11 $(2,403+4,812+0,16+0,42)*2*3,144 = 49,015$ 2.12 $(2,952+6,62)*2*3,113-1,43*3,8 = 54,161$ $(1,43+3,8*2)*0,5 = 4,515$ 2.13 $(6,385+9,94+0,431)*2*3,087-2,36*2,03*3 = 89,079$ $(2,36+2,03*2)*0,85*3 = 16,371$ 2.14 $(8,274+9,886+1,41+0,14)*2*3,067-2,36*2,03*3 = 106,529$ $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$ $-248,984 = -248,984$				
6	KNR 4-03 0606/05	1.6	Wymiana opraw świetłówkowych  oprawy z demontażu 106 = 106,000	szt	106,000	0,00	0,00
7	KNR 4-03 0308/02	1.7	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany  przełączniki z demontażu 38 = 38,000	szt	38,000	0,00	0,00
8	KNR 4-03 0306/02	1.8	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym  43 = 43,000	szt	43,000	0,00	0,00
9	KNR 4-03 1202/01	1.9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	43,000	0,00	0,00
10	NNRNKB 7 1134/01	1.10	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  1.1 $2,976*5,876 = 17,487$ 1.2 $60,75 = 60,750$ 1.3 $69,72 = 69,720$ 1.5 $3,02 = 3,020$ 1.6 $3,48 = 3,480$ 1.7 $16,25 = 16,250$ 1.10 $30,67 = 30,670$ 1.11 $9,43 = 9,430$ 1.12 $14,8 = 14,800$ 1.13 $8,47 = 8,470$ 1.14 $9,55 = 9,550$ 1.15 $10,68 = 10,680$ 1.16 $2,952*6,385 = 18,849$ 1.17 $62,43-2,977 = 59,453$ 1.18 $6,66 = 6,660$ 1.20 $59,37 = 59,370$ 2.1 $2,976*6,065 = 18,049$ 2.2 $47,12 = 47,120$ 2.3 $69,68 = 69,680$ 2.5 $7,75 = 7,750$ 2.6 $3,41 = 3,410$ 2.7 $16,32 = 16,320$ 2.9 $26,03 = 26,030$ 2.10 $50,06 = 50,060$	m2	1.610,098	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			2.11 10,77 = 10,770 2.12 2,952*4,509 = 13,311 2.13 62,88 = 62,880 2.14 81,03 = 81,030 *2 805,049 = 805,049				
11	NNRNKB 7 1134/02	1.11	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  1.1 (2,976+6,02)*2*2,956-1,815+2,095 = 53,464 (1,815+2,095*2)*0,5 = 3,003 1.2 (1,952+9,89)*2*2,974-1,422+2,66 = 71,674 (2,98+1,952)*2*3,019-(1,422*2,66)-1,544*2,66 = 21,890 (1,544+2,66*2)*0,46 = 3,157 (1,952+3,63)*2*3,019-1,544*2,66 = 29,597 (1,4112+18,804)*2*2,935-0,887*2,058*2 = 115,012 1.3 (11,64+6,02)*2*2,987-0,972*2,092*2-2,36*2,03*2 = 91,852 (2,36*2,03*2)*0,5*2 = 9,582 1.5 (1,952+2,624)*2*3,025 = 27,685 1.6 (1,952+1,784)*2*3,025-0,696*2,013 = 21,202 1.7 (4,732+3,45)*2*2,987-0,877*2,065-2,32*1,42 = 43,774 (2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580 1.10 (2,985*2+4,431+0,377+1,551*2+0,16+0,16+2,469*2+4,808)*3,003-2,32*1,42-0,86*2,079 = 66,827 (2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580 1.11 (1,962+4,808)*2*3,029-0,857*2,039 = 39,265 1.12 (2,834+4,808+0,274)*2*2,994-0,852*2,044 = 45,660 1.13 (2,105+4,808)*2*2,978-0,881*2,044 = 39,373 1.14 (1,993+4,793)*2*2,946-0,868*2,025 = 38,225 1.15 (2,395+4,793)*2*2,977-0,868*2,036 = 41,030 1.16 (2,952+6,39)*2*3,071-1,84*2,12 = 53,478 (1,84+2,12*2)*0,5 = 3,040 1.17 (6,385+9,859)*2*2,977-0,975*2,042-2,36*2,03*3 = 80,353 (2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630 1.18 (2,013+3,229)*2*2,974-0,874*2,036 = 29,400 1.20 (6,033+9,93)*2*2,977-0,885*2,094-2,36*2,03*3 = 78,818  (2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630 2.1 (2,976+6,065+1,53)*2*3,102-1,45*2,285 = 62,269 (1,45+2,25*2)*0,5 = 2,975 2.2 (1,926+6,96)*2*3,145 = 55,893 (1,406+18,804)*2*3,113-0,878*2,064-0,867*2,107 = 122,188 2.3 (6,053+11,573)*2*3,148-2,36*2,03*2 = 101,392 (2,06+2,03*2)*0,5*2 = 6,120 2.5 (3,974+1,952)*2*3,151 = 37,346 2.6 (1,769+1,929)*2*3,119-0,7*2,02 = 21,654 2.7 (3,45+4,475)*2*3,121 = 49,468 2.9 (4,812+2,324+0,16+5,478)*2*3,099-2,02*2,03 = 75,073 (2,02+2,03*2)*0,5 = 3,040 2.10 (10,53+4,182)*2*3,124-2,36*2,03+(0,43+0,98)*2*3,124 = 95,939 (2,36+2,03*2)*0,5 = 3,210 2.11 (2,403+4,812+0,16+0,42)*2*3,144 = 49,015 2.12 (2,952+6,62)*2*3,113-1,43*3,8 = 54,161 (1,43+3,8*2)*0,5 = 4,515 2.13 (6,385+9,94+0,431)*2*3,087-2,36*2,03*3 = 89,079 (2,36+2,03*2)*0,85*3 = 16,371 2.14 (8,274+9,886+1,41+0,14)*2*3,067-2,36*2,03*3 = 106,529 (2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630 -248,984 = -248,984 *2 1748,664 = 1.748,664	m2	3.497,328	0,00	0,00
12	KNR 2-02 0815/06	1.12	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  1.1 2,976*5,876 = 17,487 1.2 60,75 = 60,750 1.3 69,72 = 69,720 1.5 3,02 = 3,020 1.6 3,48 = 3,480 1.7 16,25 = 16,250 1.10 30,67 = 30,670 1.11 9,43 = 9,430 1.12 14,8 = 14,800	m2	805,049	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1.13 $8,47 = 8,470$ 1.14 $9,55 = 9,550$ 1.15 $10,68 = 10,680$ 1.16 $2,952*6,385 = 18,849$ 1.17 $62,43-2,977 = 59,453$ 1.18 $6,66 = 6,660$ 1.20 $59,37 = 59,370$ 2.1 $2,976*6,065 = 18,049$ 2.2 $47,12 = 47,120$ 2.3 $69,68 = 69,680$ 2.5 $7,75 = 7,750$ 2.6 $3,41 = 3,410$ 2.7 $16,32 = 16,320$ 2.9 $26,03 = 26,030$ 2.10 $50,06 = 50,060$ 2.11 $10,77 = 10,770$ 2.12 $2,952*4,509 = 13,311$ 2.13 $62,88 = 62,880$ 2.14 $81,03 = 81,030$				
13	KNR 2-02 0815/04	1.13	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  1.1 $(2,976+6,02)*2*2,956-1,815+2,095 = 53,464$ $(1,815+2,095*2)*0,5 = 3,003$ 1.2 $(1,952+9,89)*2*2,974-1,422+2,66 = 71,674$ $(2,98+1,952)*2*3,019-(1,422*2,66)-1,544*2,66 = 21,890$ $(1,544+2,66*2)*0,46 = 3,157$ $(1,952+3,63)*2*3,019-1,544*2,66 = 29,597$ $(1,4112+18,804)*2*2,935-0,887*2,058*2 = 115,012$ 1.3 $(11,64+6,02)*2*2,987-0,972*2,092*2-2,36*2,03*2 = 91,852$ $(2,36*2,03*2)*0,5*2 = 9,582$ 1.5 $(1,952+2,624)*2*3,025 = 27,685$ 1.6 $(1,952+1,784)*2*3,025-0,696*2,013 = 21,202$ 1.7 $(4,732+3,45)*2*2,987-0,877*2,065-2,32*1,42 = 43,774$ $(2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580$ 1.10 $(2,985*2+4,431+0,377+1,551*2+0,16+0,16+2,469*2+4,808)*3,003-2,32*1,42-0,86*2,079 = 66,827$ $(2,32+1,42*2)*0,5 = 2,580$ 1.11 $(1,962+4,808)*2*3,029-0,857*2,039 = 39,265$ 1.12 $(2,834+4,808+0,274)*2*2,994-0,852*2,044 = 45,660$ 1.13 $(2,105+4,808)*2*2,978-0,881*2,044 = 39,373$ 1.14 $(1,993+4,793)*2*2,946-0,868*2,025 = 38,225$ 1.15 $(2,395+4,793)*2*2,977-0,868*2,036 = 41,030$ 1.16 $(2,952+6,39)*2*3,071-1,84*2,12 = 53,478$ $(1,84+2,12*2)*0,5 = 3,040$ 1.17 $(6,385+9,859)*2*2,977-0,975*2,042-2,36*2,03*3 = 80,353$ $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$ 1.18 $(2,013+3,229)*2*2,974-0,874*2,036 = 29,400$ 1.20 $(6,033+9,93)*2*2,977-0,885*2,094-2,36*2,03*3 = 78,818$  $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$ 2.1 $(2,976+6,065+1,53)*2*3,102-1,45*2,285 = 62,269$ $(1,45+2,25*2)*0,5 = 2,975$ 2.2 $(1,926+6,96)*2*3,145 = 55,893$ $(1,406+18,804)*2*3,113-0,878*2,064-0,867*2,107 = 122,188$ 2.3 $(6,053+11,573)*2*3,148-2,36*2,03*2 = 101,392$ $(2,06+2,03*2)*0,5*2 = 6,120$ 2.5 $(3,974+1,952)*2*3,151 = 37,346$ 2.6 $(1,769+1,929)*2*3,119-0,7*2,02 = 21,654$ 2.7 $(3,45+4,475)*2*3,121 = 49,468$ 2.9 $(4,812+2,324+0,16+5,478)*2*3,099-2,02*2,03 = 75,073$ $(2,02+2,03*2)*0,5 = 3,040$ 2.10 $(10,53+4,182)*2*3,124-2,36*2,03+(0,43+0,98)*2*3,124 = 95,939$ $(2,36+2,03*2)*0,5 = 3,210$ 2.11 $(2,403+4,812+0,16+0,42)*2*3,144 = 49,015$ 2.12 $(2,952+6,62)*2*3,113-1,43*3,8 = 54,161$ $(1,43+3,8*2)*0,5 = 4,515$ 2.13 $(6,385+9,94+0,431)*2*3,087-2,36*2,03*3 = 89,079$ $(2,36+2,03*2)*0,85*3 = 16,371$ 2.14 $(8,274+9,886+1,41+0,14)*2*3,067-2,36*2,03*3 = 106,529$ $(2,36+2,03*2)*0,5*3 = 9,630$	m2	1.748,664	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			-248,984 = -248,984				
14	KNR K-08 0103/08	1.14	Montaż narożnika ochronnego  $(2,36+2,03*2)*17+(1,15+1,42*2)*12+(2,32+1,42*2)*2+(1,45+2,25*2)+(1,15+2,0*2)*3+(1,43+3,8*2)+(1,15+2,3*2)*2+(0,86+2,03*2)*4+(2,02+2,04*2)+(1,45+2,05*2) = 240,600$ $10,0*10+6*5,0+9*10,0+8*5+6,1*2 = 272,200$ $50+1,5*2+2,7*4+3,0*22+3,1*14+34,0 = 207,200$	m	720,000	0,00	0,00
15	KNR 4-01 1204/01	1.15	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	805,049	0,00	0,00
16	KNR 4-01 1204/02	1.16	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  $1748,664*0,5 = 874,332$	m2	874,332	0,00	0,00
17	KNR 4-01 1204/02	1.17	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  $1748,664*0,5 = 874,332$	m2	874,332	0,00	0,00
18	NNRNKB 7 1134/02	1.18	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  $248,984*2 = 497,968$	m2	497,968	0,00	0,00
19	KNR 2-02 0815/04	1.19	Gładzie klejowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	248,984	0,00	0,00
20	KNR 4-01 1205/04	1.20	Układanie wykładziny PCV na ścianach  Wykładzina obiekowa PCV-różne kolory wg, uzgodnień $248,984 = 248,984$	m2	248,984	0,00	0,00
21	KNR 2-02s 1112/09	1.21	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	248,984	0,00	0,00
		<b>2.</b>	<b>II. Roboty remontowe - toalet</b>				<b>0,00</b>
22	KNR 4-01 0354/09	2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2  $1.4 \quad 2 = 2,000$ $1.8+1.9 \quad 1+1 = 2,000$ $1.18+1.19 \quad 4 = 4,000$ $2.4 \quad 2 = 2,000$ $2.15 \quad 6 = 6,000$ $2.8 \quad 1 = 1,000$	szt	17,000	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0819/15	2.2	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  $1.4 \quad (3,39+3,49)*2*2,1-0,8*2,0 = 27,296$ $1.8 \quad (1,952+1,601)*2*2,1 = 14,923$ $1.9 \quad (1,952+1,55)*2*2,1 = 14,708$ $1.19 \quad (5,87+3,23)*2*2,1-0,75*2,035 = 36,694$ $2.4 \quad (3,48+3,556)*2*2,1-0,8*2,0 = 27,951$ $2.8 \quad (1,843+1,952)*2*2,1 = 15,939$ $2.15 \quad (3,247+5,832)*2*2,1-0,9*2,0*2 = 34,532$	m2	172,043	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0701/05	2.3	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  $1.4 \quad (3,39+3,49)*2*2,1-0,8*2,0 = 27,296$ $1.8 \quad (1,952+1,601)*2*2,1 = 14,923$ $1.9 \quad (1,952+1,55)*2*2,1 = 14,708$ $1.18 \quad (2,013+3,229)*2*2,977 = 31,211$ $1.19 \quad (5,87+3,23)*2*2,1-0,75*2,035 = 36,694$ $2.4 \quad (3,48+3,556)*2*2,1-0,8*2,0 = 27,951$ $2.8 \quad (1,843+1,952)*2*2,1 = 15,939$ $2.15 \quad (3,247+5,832)*2*2,1-0,9*2,0*2 = 34,532$ $2.16 \quad (1,273*2+1,995)*3,089-0,7*2,0 = 12,627$ $2.17 \quad (1,914*2+2,297+0,31)*3,089-0,9*2,0 = 18,078$	m2	233,959	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0811/07	2.4	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych  $1.4 \quad 3,39*3,49 = 11,831$ $1.8 \quad 1,952*1,601 = 3,125$ $1.9 \quad 1,952*1,55 = 3,026$ $1.18 \quad 2,013*3,229 = 6,500$ $1.19 \quad 3,229*5,87 = 18,954$ $2.4 \quad 3,48*3,556 = 12,375$ $2.8 \quad 1,843*1,952 = 3,598$ $2.15 \quad 3,247*5,832 = 18,937$	m2	88,700	0,00	0,00

## Kosztorys

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			2.16 $1,273*2,0 = 2,546$ 2.17 $1,914*2,297 = 4,396$ przejścia $85,288*0,04 = 3,412$				
26	KNR 4-01 0804/07	2.5	Zerwanie posadzki cementowej	m2	88,700	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0349/02	2.6	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.4 $(1,186+1,624)*2,987*0,1-0,8*2,0*0,1 = 0,679$ 1.19 $(1,94+1,554*2)*2,977*0,1 = 1,503$ 2.4 $(1,572+1,19)*3,089*0,1 = 0,853$ 2.15 $(2,088+1,401*2)*3,077*0,1+3,247*3,077*0,15+2,0*0,089*0,06 = 3,014$	m3	6,049	0,00	0,00
28	KNR 4-01 0701/02	2.7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  1.4 $4,9*0,25 = 1,225$ 1.18 $4,9*0,29 = 1,421$ 1.8+1.9 $(0,3*2*2,3+5,0*0,55)*2 = 8,260$ 2.4 $4,8*0,29 = 1,392$ 2.8 $0,35*2*2,3+5,0*0,55 = 4,360$ 2.15 $4,9*0,26 = 1,274$	m2	17,932	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0347/09	2.8	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.4 $4,9*0,25 = 1,225$ 1.18 $4,9*0,29 = 1,421$ 2.4 $4,8*0,29 = 1,392$ 2.15 $4,9*0,26 = 1,274$	m2	5,312	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0329/03	2.9	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  1.19 $1,2*2,3*0,29 = 0,800$ 1.8+1.9 $0,3*0,55*2,3*2 = 0,759$ 2.8 $0,3*0,55*2,3 = 0,380$	m3	1,939	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0346/03	2.10	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  1.19 $2 = 2,000$ 1.8+1.9 $2*2 = 4,000$ 2.8 $2 = 2,000$	gniazdo	8,000	0,00	0,00
32	KNR 2-02 0126/05	2.11	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  $1,5*21 = 31,500$	m	31,500	0,00	0,00
33	KNR 4-01 0304/02	2.12	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  1.19 otwór po drzwiach $0,75*2,03*0,29 = 0,442$	m3	0,442	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0711/02	2.13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  1.14 $0,75*2,03 = 1,523$ nowy otwór $(2,1*2+1,2)*0,29 = 1,566$ poszerzenie otworu drzwiowego $5,0*0,29 = 1,450$ 1.4 $5,0*0,25 = 1,250$ 1.8+1.9 $5,0*0,55*2 = 5,500$ 2.4 $5,0*0,29 = 1,450$ 2.8 $5,0*0,55 = 2,750$ 2.15 $5,0*0,26 = 1,300$ nadproża $31,5*2*0,2 = 12,600$	m2	29,389	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0711/13	2.14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych  po ściankach 1.19 $(1,94+1,554*2)*0,1 = 0,505$	m2	2,158	0,00	0,00

**Kosztyorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1.4 (1,186+1,624)*0,1 = 0,281 2.4 (1,572+1,19)*0,1 = 0,276 2.15 2,0*0,06+3,247*0,15+(2,088+1,401*2)*0,1 = 1,096				
36	KNR 4-01 0716/02	2.15	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich  1.4 (3,39+3,49)*2*2,1-0,9*2,0 = 27,096 1.8 (1,952+1,601)*2*2,1-0,9*2,0 = 13,123 1.9 (1,952+1,55)*2*2,1-0,9*2,0 = 12,908 1.18 (2,013+3,229)*2*2,977-1,2*2,1 = 28,691 1.19 (5,87+3,23)*2*2,1 = 38,220 2.4 (3,48+3,556)*2*2,1-0,9*2,0 = 27,751 2.8 (1,843+1,952)*2*2,1-0,9*2,0 = 14,139 2.15 (3,247+5,832*2)*2,1-0,9*2,0 = 29,513 3,247*3,089+2,44*2*3,089 = 25,104	m2	216,545	0,00	0,00
37	KNR 4-03 0606/05	2.16	Wymiana opraw świetłówkowych  oprawy z demontażu 13 = 13,000	szt	13,000	0,00	0,00
38	KNR 4-03 0308/02	2.17	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu ceglany  11 = 11,000	szt	11,000	0,00	0,00
39	KNR 4-03 0306/02	2.18	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	8,000	0,00	0,00
40	KNR 4-03 1202/01	2.19	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8,000	0,00	0,00
41	KNR 4-01 0310/05	2.20	Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów  6*10,7 = 64,200	m	64,200	0,00	0,00
42	KNR 4-01 0310/06	2.21	Przemuirowanie - odgruzowanie przewodów	m	64,200	0,00	0,00
43	KNR 4-01 0354/13	2.22	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych	szt	6,000	0,00	0,00
44	KNR 4-03 1001/01	2.23	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	48,000	0,00	0,00
45	KNR 5-08 0209/02	2.24	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	48,000	0,00	0,00
46	KNR 5 0410/02	2.25	Montaż wentylatorów ściennych /dostawa i montaż/	szt	6,000	0,00	0,00
47	KNR 4-01 0713/02	2.26	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach  1.4 3,39*3,49 = 11,831 1.8 1,952*1,601 = 3,125 1.9 1,952*1,55 = 3,026 1.19+1.18 3,229*5,87+3,229*2,013 = 25,454 2.4 3,48*3,556 = 12,375 2.8 1,843*1,952 = 3,598 2.15 8,27*3,247 = 26,853	m2	86,262	0,00	0,00
48	KNR 4-01 0713/01	2.27	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  1.4 (3,39+3,49)*2*0,89 = 12,246 1.8 (1,952+1,601)*2*0,46 = 3,269 1.9 (1,952+1,55)*2*0,47 = 3,292 1.19 (5,87+3,229)*2*0,88 = 16,014 2.4 (3,48+3,556)*2*0,99 = 13,931 2.8 (1,843+1,952)*2*1,05 = 7,970 2.15 (3,247+5,832)*2*0,98 = 17,795	m2	74,517	0,00	0,00
49	NNRNB 7 1134/01	2.28	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  86,262*2 = 172,524	m2	172,524	0,00	0,00
50	NNRNB 7 1134/02	2.29	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  1.4 (3,39+3,49)*2*2,987 = 41,101 1.8 (1,952+1,601)*2*2,556 = 18,163 1.9 (1,952+1,55)*2*2,574 = 18,028 1.18 (2,013+3,229)*2*2,977-1,2*2,1 = 28,691	m2	381,523	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1.19 $(3,229+5,87)*2*2,977 = 54,175$ 2.4 $(3,48+3,556)*2*3,089 = 43,468$ 2.8 $(1,843+1,952)*2*3,151 = 23,916$ 2.15 $(3,247+8,27)*2*3,077 = 70,876$ +gładź 83,105 = 83,105				
51	KNR 2-02 0815/06	2.30	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	86,262	0,00	0,00
52	KNR 2-02 0815/04	2.31	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  1.4 $(3,39+3,49)*2*0,99 = 13,622$ 1.8 $(1,952+1,601)*2*0,56 = 3,979$ 1.9 $(1,952+1,55)*2*0,57 = 3,992$ 1.19 $(5,87+3,229)*2*0,98 = 17,834$ 2.4 $(3,48+3,556)*2*1,09 = 15,338$ 2.8 $(1,843+1,952)*2*1,15 = 8,729$ 2.15 $(3,247+5,832)*2*1,08 = 19,611$	m2	83,105	0,00	0,00
53	KNR 2-02 2004/01	2.32	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych  GKBI 15*1,3*0,9 = 17,550	m2	17,550	0,00	0,00
54	KNR K-08 0103/08	2.33	Montaż narożnika ochronnego  10,8+15,0+15*0,8+1,3*15*2 = 76,800	m	76,800	0,00	0,00
55	NNRNKB 5 0618/03	2.34	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2  1.4 3,39*3,49 = 11,831 1.8 1,952*1,601 = 3,125 1.9 1,952*1,55 = 3,026 1.19+1.18 3,229*5,87+3,229*2,013 = 25,454 2.4 3,48*3,556 = 12,375 2.8 1,843*1,952 = 3,598 2.15 8,27*3,247 = 26,853 przejścia 86,262*0,04 = 3,450	m2	89,712	0,00	0,00
56	KNR 2-02 1102/02	2.35	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	89,712	0,00	0,00
57	KNR 2-02 1102/03	2.36	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  89,712*3 = 269,136	m2	269,136	0,00	0,00
58	KNR K-31 0203/02	2.37	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej  przy prysznicach 2,12*1,3*2+1,8*1,3*2 = 10,192	m2	10,192	0,00	0,00
59	KNR K-31 0203/07	2.38	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej  (1,3*4+1,8*2+2,1*2)*0,12 = 1,560	m2	1,560	0,00	0,00
60	KNR K-31 0203/05	2.39	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej  (1,3*4+1,8*2+2,1*2)*2,0 = 26,000	m2	26,000	0,00	0,00
61	KNR K-31 0203/08	2.40	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej  2,0*4*0,12 = 0,960	m2	0,960	0,00	0,00
62	KNR 4-01 0318/02	2.41	Obsadzenie ościeżnic systemowych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł /dostawa i montaż/  1.4 1 = 1,000 1.8 1 = 1,000 1.9 1 = 1,000 1.18 1 = 1,000 2.4 1 = 1,000 2.8 1 = 1,000 2.15 2 = 2,000	szt	8,000	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
63	KNR 2-02 1017/02	2.42	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup>  okleina CPL 0,2mm - skrzydła łazienkowe z okuciami, z kratką, z zamkami łazienkowymi 0,9*2,05*8 = 14,760	m <sup>2</sup>	14,760	0,00	0,00
64	NNRNKB 7 1134/02	2.43	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  1.4 (3,414+3,45)*2*2,0-0,9*2,0 = 25,656 1.8 (1,952+1,601)*2*2,0-0,9*2,0 = 12,412 1.9 (1,952+1,55)*2*2,0-0,9*2,0 = 12,208 1.18 (2,013+3,229)*2*2,0-1,2*2,0-0,9*2,0 = 16,768 1.19 (3,229+5,87)*2*2,0-1,2*2,1 = 33,876 2.4 (3,48+3,556)*2*2,0-0,9*2,0 = 26,344 2.8 (1,843+1,952)*2*2,0-0,9*2,0 = 13,380 2.15 (3,247+8,27)*2*2,0-0,9*2,0*2 = 42,468 GK 15*0,45 = 6,750	m <sup>2</sup>	189,862	0,00	0,00
65	KNR 2-02 0815/04	2.44	Gładzie klejowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	189,862	0,00	0,00
66	KNR 4-01 1205/04	2.45	Układanie wykładziny PCV na ścianach  Wykładzina obiekowa PCV-różne kolory wg. uzgodnień 189,862 = 189,862	m <sup>2</sup>	189,862	0,00	0,00
67	KNR 2-02s 1112/09	2.46	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	189,862	0,00	0,00
68	NNRNKB 7 1130/02	2.47	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m <sup>2</sup>  1.4 3,39*3,49 = 11,831 1.8 1,952*1,601 = 3,125 1.9 1,952*1,55 = 3,026 1.19+1.18 3,229*5,87+3,229*2,013 = 25,454 2.4 3,48*3,556 = 12,375 2.8 1,843*1,952 = 3,598 2.15 8,27*3,247 = 26,853 przejścia 86,262*0,04 = 3,450	m <sup>2</sup>	89,712	0,00	0,00
69	NNRNKB 7 1130/03	2.48	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm  89,712*5 = 448,560	m <sup>2</sup>	448,560	0,00	0,00
70	KNR 2-02s 1112/03	2.49	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina obiektowa	m <sup>2</sup>	89,712	0,00	0,00
71	KNR 2-02s 1112/09	2.50	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	89,712	0,00	0,00
72	KNR 4-01 1204/01	2.51	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  1.4 3,39*3,49 = 11,831 1.8 1,952*1,601 = 3,125 1.9 1,952*1,55 = 3,026 1.19+1.18 3,229*5,87+3,229*2,013 = 25,454 2.4 3,48*3,556 = 12,375 2.8 1,843*1,952 = 3,598 2.15 8,27*3,247 = 26,853	m <sup>2</sup>	86,262	0,00	0,00
73	KNR 4-01 1204/02	2.52	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	83,105	0,00	0,00
74	KNNR 7 0507/04	2.53	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające /dostawa i montaż/  listewki aluminiowe progowe 1,0*8 = 8,000	m	8,000	0,00	0,00
75	KNR-W 2-02 1029/05	2.54	Ścianki ustępowe HPL 12mm  ścianki ustępowe z drzwiami HPL 12mm (1,27+2,12+1,1*2+1,41+1,0+5,87+1,1*4+2,11+1,0+3,56+1,1*2+2,38+1,1*6+4,48+1,92+2,13)*2,0 = 89,300	m <sup>2</sup>	89,300	0,00	0,00
76	Kalkulacja indywidualna	2.55	Montaż wyposażenia łazienek  pom.1.8+1.9+2.8 - kpl w tonacji satynowanej do uzgodnienia z Inwestorem 3 = 3,000	kpl	3,000	0,00	0,00

**Kosztorys**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			lustro 60*60cm, kosz duży, uchwyt na paier toaletowy, szczotka wc, pojemnik na mydło w płynie 0,5dm3, pojemnik na ręczniki listkowe, wieszak ścienny 2 uchwyty				
77	Kalkulacja indywidualna	2.56	Montaż wyposażenia łazienek  pom.1.4 +2.4- kpl w tonacji satynowanej do uzgodnienia z Inwestorem 2 = 2,000 lustro 60*60cm - 3szt , kosz duży-1szt, kosz mały-2szt, uchwyt na paier toaletowy-2szt, szczotka wc-2szt, pojemnik na mydło w płynie 0,5dm3-4szt, pojemnik na ręczniki listkowe-3szt, wieszak ścienny 2 uchwyty-1szt, szafka łazienkowa z drzwiami lakierowana na nóżkach szer.~60cm, wys.~170-185cm /uchwyty cichy domyk/	kpl	2,000	0,00	0,00
78	Kalkulacja indywidualna	2.57	Montaż wyposażenia łazienek  pom.1.19 - kpl w tonacji satynowanej do uzgodnienia z Inwestorem 1 = 1,000 lustro 200*60cm - 1szt , kosz duży-2szt, kosz mały-4szt, uchwyt na paier toaletowy-4szt, szczotka wc-4szt, pojemnik na mydło w płynie 0,5dm3-3szt, pojemnik na ręczniki listkowe-2szt, wieszak ścienny 2 uchwyty-2szt, szafka łazienkowa z drzwiami lakierowana na nóżkach szer.~60cm, wys.~170-185cm /uchwyty cichy domyk/-1szt,	kpl	1,000	0,00	0,00
79	Kalkulacja indywidualna	2.58	Montaż wyposażenia łazienek  pom.2.15 - kpl w tonacji satynowanej do uzgodnienia z Inwestorem 1 = 1,000 lustro 120*60cm - 1szt , kosz duży-3szt, kosz mały-4szt, uchwyt na paier toaletowy-4szt, szczotka wc-4szt, pojemnik na mydło w płynie 0,5dm3-7szt, pojemnik na ręczniki listkowe-6szt, wieszak ścienny 2 uchwyty-2szt, szafka łazienkowa z drzwiami lakierowana na nóżkach szer.~60cm, wys.~170-185cm /uchwyty cichy domyk/-1szt,	kpl	1,000	0,00	0,00
			<b>III. Roboty porządkowe</b>				<b>0,00</b>
80	KNR 4-01 0108/11	3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  instalacyjne, elektr 0,01 = 0,010 drzwi 17*1,7*0,1 = 2,890 płytki 172,043*0,02 = 3,441 tynk (248,984+233,959+17,932)*0,04 = 20,035 posadzka 88,7*0,07 = 6,209 ściany 6,049+5,312*0,04+1,939 = 8,200	m3	40,785	0,00	0,00
81	KNR 4-01 0108/12	3.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  40,785*3 = 122,355	m3	122,355	0,00	0,00
			Razem				0,00
			Podatek VAT 0%				0
			<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

**Tabela elementów**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Nr	Opis	Wartość
I.	Roboty remontowe pomieszczeń	0,00
II.	Roboty remontowe - toalet	0,00
III.	Roboty porządkowe	0,00
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>

**Zestawienie materiałów**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,014		
2	Bločky z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	15,249		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	2,612		
4	Cement portlandzki 35	kg	44,414		
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,004		
6	Emulsja kontaktowa Ceresit CC 81	dm3	151,323		
7	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	265,611		
8	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - kolor	dm3	250,059		
9	Farba lateksowa	dm3	273,827		
10	Folia wodoszczelna ATLAS WODER E	kg	73,140		
11	Gaz propan, butan	kg	8,971		
12	Gips budowlany	kg	4.084,621		
13	Gips budowlany szpachlowy	t	3,823		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	6.807,701		
15	Gniazda wtyczkowe p.t.	szt	52,020		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,600		
17	Klej uniwersalny	kg	557,760		
18	Klej do wykładziny ściennej PCV	kg	142,711		
19	Kołki do wstrzeliwania	szt	71,253		
20	Kołki rozporowe plastikowe	szt	25,600		
21	Kosz duży	szt	10,000		
22	Kosz mały	szt	12,000		
23	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	13,966		
24	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	46,332		
25	Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	12,636		
26	Listwa profilowa progowa	m	8,000		
27	Lustro 60*60cm	szt	9,000		
28	Lustro 120*60cm	szt	1,000		
29	Lustro 200*60cm	szt	1,000		
30	Nadproża prefabrykowane	m	32,130		
31	Narożniki ochronne	m	916,320		
32	Narożniki ochronne Wema	szt	13,966		
33	Ościeżnice systemowe	szt	8,000		
34	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	103,169		
35	Piasek do zapraw	m3	27,027		
36	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm GKBI	m2	18,428		
37	Płyty pomostowe długie	m2	0,140		
38	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,040		
39	Podpórki do ścianek ustępowych	szt	44,650		
40	Pojemnik na mydło w płynie o poj.0,5l	szt	21,000		
41	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	1.227,698		
42	Pręty spawalnicze z PCW	kg	15,857		
43	Przewód wtynkowy	m	49,920		
44	Przycisk instalacyjny	szt	11,220		
45	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe CPL0,2mm	m2	14,760		
46	Szafka łazienkowa z drzwiami lakierowana na nóżkach szer.~60cm, wys.~170-185cm /uchwyty ciche domyk/	szt	4,000		
47	Szczotki toaletowe	szt	15,000		
48	Ścianki ustępowe HPL 12mm	m2	89,300		
49	Świetlówki	szt	80,040		
50	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	39,733		
51	Taśma uszczelniająca ATLAS	m	2,722		
52	Uchwyt na papier toaletowy	szt	15,000		
53	Uchwyt na ręcznik papierowy listkowy	szt	17,000		
54	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	5,972		
55	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	3,280		
56	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,685		
57	Wentylator łazienkowy	szt	6,000		
58	Wieszak ścienny 2 uchwyty	szt	3,000		

**Zestawienie materiałów**

„Termomodernizacja budynku nauczania początkowego przy Zespole Szkół w Besku” w zakresie przebudowy i modernizacji toalet.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Wieszak ścienny 2 uchwyty	szt	6,000		
60	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,609		
61	Woda	m3	29,337		
62	Wykładzina obiekowa PCV	m2	460,788		
63	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC - obiekowa	m2	97,786		
64	Zapłoniki	szt	132,000		
65	Zaprawa cementowa m. 80	m3	4,674		
66	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	1.462,306		
67	Zaprawa klejowa	kg	1.755,384		