

Przedmiar robót

Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Tymowej - parter

Budowa: kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty rementowe Ogólnobudowlane, sanitarne i elektryczne

Lokalizacja: Zespół Szkoły i Przedszkola w Tymowej, 32-814 Tymowa, Tymowa 376, dz. nr 413/8

Inwestor: Gmina Czchów Rynek 12 32-860 Czchów

Jednostka opracowująca kosztorys: LOREM Krzysztof Karaś 32-800 Brzesko, ul. Błękitna 14 tel. 606973804

Data opracowania:

2026-03-02

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach zadania p.n. „Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Tymowej - parter”

Należy wykonać prace:

Prace rozbiórkowe:

Demontaż posadzek, demontaż okładzin ściennych, demontaż urządzeń sanitarnych demontaż drzwi wraz z ościeżami, demontaż istniejącego oświetlenia, demontaż posadzek cementowych, demontaż tynków po demontażu okładzin ceramicznych.

W pomieszczeniu WC należy wykonać kompleksowy remont pomieszczenia wc. z wykonaniem nowej ścianki działowej z GK oddzielającej sanitariaty. W pomieszczeniu WC przewidziano wymianę posadzek wykonanie nowych okładzin ścian oraz wykonanie i montaż urządzeń sanitarnych wod-kan oraz wymiana istniejących grzejnika żeliwnego na grzejnik płytowy. Pozostałą część ścian należy wymalować farbą emulsyjną. Należy wymalować istniejące rury instalacyjne. Istniejące lampy sufitowe należy wymienić na nowe. Stolarka drzwiowa wewnętrzna przewidziana jest do wymiany. Istniejące futryny stalowe do wymiany na nowe futryny stalowe z uszczelką.”

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Tymowej - parter		
1	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic	szt	5,00
2	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17	8,173600	
		RAZEM:	8,173600	m2 8,17
4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej wraz z izolacją ze styropianu	m2	8,17
5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*(2,92*2+1,45*2+1,17*8+0,1*6+0,9*2)-1,45*0,7*8	21,605000	
		RAZEM:	21,605000	m2 21,61
6	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	21,61
7	KNRW 510/323/3	P.A. obicie podokienika betonowego beton, grubość cięcia 5-cm	m	1,35
8	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,24-1,45)*(2,92*2+1,45*2+1,27+0,9*2+1,17)+(2,52-1,45)*(1,17*6+2,92*2)	36,994400	
		8,17	8,170000	
		RAZEM:	45,164400	m2 45,164
9	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żułobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,17*0,1+21,61*0,03+5*0,7*2,0*0,05+45,164*0,01	2,266940	
		RAZEM:	2,266940	m3 2,27
10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	2,27
11	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,27
2	Element	Roboty murowe CPV 45262500-6		
12	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2,0*2*2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2 1,200
13	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,52*(0,2*2)	1,008000	
		RAZEM:	1,008000	m2 1,01
14	KNR 14/2010/5 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*(1,18+1,27)	1,837500	
		RAZEM:	1,837500	m2 1,838
3	Element	Roboty tynkowe i okładzinowe ścian i stropów CPV 45000000-7, 45410000-4		
15	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m2	21,61
16	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*(2,92*2+1,45*2+1,17*8+0,1*6+0,9*2)-2,1*0,7*4-0,8*2,0*4	30,770000	
		(3,24-2,10)*(2,92*2+1,45*2+1,27+0,9*2+1,17)+(2,52-2,1)*(1,17*6+2,92*2)	20,198400	
		8,17	8,170000	
		RAZEM:	59,138400	m2 59,14
17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	8,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*(2,92*2+1,45*2+1,17*8+0,1*6+0,9*2)-2,1*0,7*4-0,8*2,0*4		30,770000
		RAZEM:	m2	30,77
19	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*(2,92*2+1,45*2+1,17*8+0,1*6+0,9*2)-2,1*0,7*4-0,8*2,0*4		30,770000
		RAZEM:	m2	30,77
20	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła płytki ściennie na spoinę max 1-2 mm z listwami aluminiowymi, Gatunek : pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*(2,92*2+1,45*2+1,17*8+0,1*6+0,9*2)-2,1*0,7*4-0,8*2,0*4		30,770000
		RAZEM:	m2	30,77
21	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,21+10		40,210000
		RAZEM:	m2	40,21
22	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	40,21
23	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm	m	10,00
24	KNKRB 2/1405/5 (1)	Malowanie grzejników i rur rury PCV o średnicy do 100 mm	m	5,00
25	KNR 401/322/3	P.A. Osadzenie uchwytu na mydło w płynie	szt	2,00
26	KNR 401/322/3	P.A. dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy.	szt	3,00
27	KNR 401/322/3	P.A. dostawa i montaż podajnik na ręczniki papierowe	szt	2,00
4	Element	podłogi i posadzki CPV 45432130-4		
28	Kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia bez bitumów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
29	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa styropian podłoga EPS 100 gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
30	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
31	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
32	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
33	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
34	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17
35	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17		8,173600
		RAZEM:	m2	8,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki min antypoślizgowe, metoda zwykła płytką R10 rektyfikowana spoina 1-2 mm, Wyliczenie ilości robót: 2,95*1,45+0,81*1,17*3+0,9*1,17 RAZEM: 8,173600	m2	8,17
5	Element	Stolarka CPV 45421000-4		
37	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 80	szt	2,00
38	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 70	szt	2,00
39	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,0*2 RAZEM: 3,200000	m2	3,20
40	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć Wyliczenie ilości robót: 0,7*2*2 RAZEM: 2,800000	m2	2,80
6	Element	INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA CPV 31520000-7		
41	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy Wyliczenie ilości robót: 1+1 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
42	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	3,00
43	KNR 5/1209/2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2,00
44	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
45	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,00
46	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	20,00
47	KNR 5/902/1 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	20,00
48	KNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- Przewód YDYp 3x1,5mm2 Wyliczenie ilości robót: 10*2 RAZEM: 20,000000	m	20,00
49	KNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
50	KNR 5/502/4	Montaż oprawy OPRAWA SUFITOWA LED 18 W	kpl.	3,00
7	Element	INSTALACJA ZASILANIA GNIAZD CPV 31224100-3		
51	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	1,00
52	KNR 5/1209/2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2,00
53	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
54	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1,00
55	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	30,00
56	KNR 5/902/1 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	30,00
57	KNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	30,00
58	KNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- Gniazdo hermetyczne	szt.	2,00
8	Element	POMIARY CPV 71314100-3		
59	KNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9,00
9	Element	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9		
60	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,00
61	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,00
62	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50·mm	m	3,00
63	KNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,1*0,1*3,0 RAZEM: 0,030000	m3	0,03
64	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50·mm	m	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNRW 402/217/7	Wymiana wpustu ściekowego, podłogowego PCV z kratką nierdzewną Fi-50-mm	szt	1,00
66	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	4,00
67	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	3,00
68	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
69	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3,00
70	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm		
	Wylczenie ilości robót:			
		3+3+2+1	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,00
71	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm zawory podumywalkowe 1/2	szt	3,00
72	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	3,00
73	KNRW 215/135/1	Zawór czterpalny Dn-15-mm	szt	1,00
74	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	próba	2,00
10	Element	instalacja wentylacji CPV 45331210-1		
75	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy timerem załączny z czujki ruchu opóźnienie 30 s.	szt	2,00
76	DC 15/106/2	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 65%, klasa szczelności A, fi 100 mm	m2	0,2
11	Element	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania		
77	KNR 402/515/1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, na grzejnik stalowy płytowy C22/600/600	kpl	1,00
78	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi-15-mm	kpl	1,00
79	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm zawór odcinający	szt	1,00
80	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm zawór z głowicą termostatyczną	szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,91342		
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,59298		
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,66912		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	6,4365		
5.	Malarze grupa II	r-g	1,48		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,73		
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	2,90792		
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,36152		
9.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych	r-g	0,666		
10.	Murarze grupa II	r-g	6,01		
11.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	20,34207		
12.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	26,97298		
13.	Robocizna	r-g	19,63766		
14.	Robotnicy	r-g	57,80354		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	96,93581		
16.	Stolarze grupa II	r-g	1,62		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	11,85525		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			275,93477		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	3		
2.	Blachowkręty	szt	120,098		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	6,24		
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0045		
5.	Drewno opałowe	kg	0,9804		
6.	Elastyczna, płynna membrana	kg	59,1888		
7.	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	dm3	11,6609		
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,275		
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,275		
10.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	9,804		
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,57936		
12.	Gniazdo hermetyczne	szt	2,04		
13.	Grzejniki płytowy C22/600/600	m2	1		
14.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	11,56288		
15.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	3		
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi-32-mm	szt	3		
17.	Kształtki PP Fi-20-mm	szt	27		
18.	Kształtki PP gwintowane, Fi-20-mm	szt	33		
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	13,48		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9,3		
21.	Kształtki wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	0,1		
22.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,0705		
23.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	3,7679		
24.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,7676		
25.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,39688		
26.	Łączniki instalacyjne	szt	2,04		
27.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,5719		
28.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,99361		
29.	Osadzenie uchwytu na mydło w płynie	szt	2		
30.	Ościeżnice drzwiowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 70	szt	2		
31.	Ościeżnice drzwiowe malowane proszkowo w kolorze RAL z uszczelką systemową 80	szt	2		
32.	oświetlenie punktowe led	szt	3		
33.	Papier ścierny	arkusz	0,7495		
34.	Piasek do zapraw	m3	0,07266		
35.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	8,63306		
36.	Płyta styropianowa 5 cm	m2	8,5785		
37.	Płytki ceramiczne 60x60	m2	31,3854		
38.	Płytki ceramiczne lub terakotowe podłoga 60x60	m2	8,3334		
39.	Podajnik na papier toaletowy.	szt	3		
40.	podajnik na ręczniki papierowe	szt	2		
41.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,174		
42.	Podpory przewodów wentylacyjnych okrągłych, Fi-100-mm	szt	0,166		
43.	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	0,104		
44.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	20,8		
45.	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	31,2		
46.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	3,06		
47.	Rozcieńczalnik	dm3	0,119		
48.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	4		
49.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	3,12		
50.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	1,05		
51.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,42		
52.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3		
53.	Siatka zbiorcząca	m2	9,804		
54.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć	m2	6		
55.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	21,73		
56.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	3		
57.	Sznur konopny smołowany	kg	0,32		
58.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	24,126		
59.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczuszczałnikowy"	dm3	16,4422		
60.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,232		
61.	Taśma spoinowa	m	8,95123		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	9		
63.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	7		
64.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	3		
65.	Umywalki porcelanowe	szt	3		
66.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	3		
67.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	1,632		
68.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004		
69.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	39,74432		
70.	Wentylator sufitowy timerem załączny z czujki ruchu opóźnienie 30 s.	szt	2		
71.	Woda	m3	0,0108		
72.	Woda przemysłowa	m3	0,00423		
73.	Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłoży	kg	5,91888		
74.	Wpust ściekowy podłogowy PCV z kratką nierdzewną, 50 mm	szt	1		
75.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3		
76.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0102		
77.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,42566		
78.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,44949		
79.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,04538		
80.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	184,965		
81.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,05835		
82.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,4		
83.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,4		
84.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm odcinający	szt	1		
85.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z głowicą termostaticzną	szt	1		
86.	Zawór wodny czerpakny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1		
87.	Zawór wodny kulowy podumuwalkowy 1/2 - 3/8	szt	3		
88.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła spalinowa do cięcia betonu	m-g	0,09423		
2.	Samochód dostawczy	m-g	0,02		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,12		
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,5639		
5.	Środek transportowy	m-g	0,7788		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,45248		
7.	Wyciąg	m-g	3,04856		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,18		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			10,25797		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Tymowej - parter Koszty pośrednie: $K_p = 65,30\%R + 65,30\%S$ Zysk: $10,70\%R + 10,70\%S + 10,70\%K_p(R) + 10,70\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1	
2	Roboty murowe CPV 45262500-6	
3	Roboty tynkowe i okładzinowe ścian i stropów CPV 45000000-7, 45410000-4	
4	podłogi i posadzki CPV 45432130-4	
5	Stolarka CPV 45421000-4	
6	INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA CPV 31520000-7	
7	INSTALACJA ZASILANIA GNIAZD CPV 31224100-3	
8	POMIARY CPV 71314100-3	
9	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9	
10	instalacja wentylacji CPV 45331210-1	
11	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Tymowej - parter netto	