

Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami

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 remontowe Ogólnobudowlane, sanitarne i elektryczne**

Lokalizacja: **Zespół Szkoły i Przedszkola w Złotej, 32-859 Złota, Złota 50, dz. nr 743**

Inwestor: **Gmina Czchów Rynek 12 32-860 Czchów**

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

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach zadania p.n. „Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami ”

Należy wykonać prace:

Prace rozbiórkowe:

Demontaż posadzek, ściany GK zdemontować okładziny meblowe na ościeżach, demontaż drzwi oraz naświetla PCV, Zdemontować kostkę brukową przy wejściu do budynku, oraz fragment posadzki z płytek celem zniwelowania progu.

W nowopowstałym pomieszczeniu WC dla osób z niepełnosprawnościami należy wykonać kompleksowy remont z wykonaniem nowej ścianki działowej z GK montażem drzwi wejściowych. W pomieszczeniu WC przewidziano wymianę posadzek wykonanie nowych okładzin ścian oraz wykonanie i montaż instalacji wod-kan oraz demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika płytowego po wykonaniu prac remontowych. Przy wejściu do budynku należy wykonać pochylnie dla niepełnosprawnych z kostki brukowej istniejącej /po oczyszczeniu/, z dostawą i montażem nierdzewnych pochwyków i barierek

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami		
1	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1		
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*2,17	4,882500	
		RAZEM:	4,882500	m2 4,88
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej wraz z izolacją ze styropianu	m2	4,88
3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,15*0,15	0,067500	
		RAZEM:	0,067500	m3 0,068
4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników PCV	m	1,90
5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,00
6	KNR 401/348/2	P.A. Rozebranie ścianki z GK		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,17*(3,52-1,25)-0,8*2,0	3,325900	
		RAZEM:	3,325900	m2 3,326
7	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, naświetla PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2,17	2,712500	
		RAZEM:	2,712500	m2 2,713
8	KNR 401/330/3	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły - pod montaż stelaża WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*1,20	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2 0,720
9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,18*0,9	0,162000	
		RAZEM:	0,162000	m2 0,162
10	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach	m2	0,162
11	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,52*(2,25*2+2,17)	23,478400	
		RAZEM:	23,478400	m2 23,48
12	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,88*0,1+0,068+1,9*0,46*0,03+0,8*2,0*0,05+3,326*0,1+2,713*0,1+23,48*0,01+0,6*1,20+0,18*0,9+0,162	2,544920	
		RAZEM:	2,544920	m3 2,54
13	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9	m3	2,54
14	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,54
2	Element	Roboty murowe CPV 45262500-6		
15	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:			
		3,52*2,17-1,0*2,10	5,538400	
		RAZEM:	5,538400	m2 5,538
16	KNR 14/2011/1 (1)	Wyrównanie rozwartych ościeży okiennych Płytą GK na ruszcie metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,4+0,125)*1,96*2	2,058000	
		RAZEM:	2,058000	m2 2,058
17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty tynkowe i okładzinowe ścian i stropów CPV 45000000-7, 45410000-4		
18	KNR 404/401/7	P.A. Demontaż obicia ścian z płyty meblowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*(2,2*2+0,8)+0,83*(2,2*2+0,8)	6,656000	
		RAZEM:	6,656000	m2
19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,52*(2,25*2+2,17)+3,52*2,17*2-1,0*2,10*2+0,45*(2,2*2+0,8)+0,83*(2,2*2+0,8)	41,211200	
		RAZEM:	41,211200	m2
20	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	4,88
21	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*(2,2*2+0,8)+0,83*(2,2*2+0,8)	6,656000	
		RAZEM:	6,656000	m2
22	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(2,25*2+2,17*2)-1,0*2,1	16,464000	
		4,88	4,880000	
		RAZEM:	21,344000	m2
23	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(2,25*2+2,17*2)-1,0*2,1	16,464000	
		RAZEM:	16,464000	m2
24	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:		
		2,10*(2,25*2+2,17*2)-1,0*2,1	16,464000	
		RAZEM:	16,464000	m2
25	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,65-21,34+4,88+0,45*(2,2*2+0,8)+0,83*(2,2*2+0,8)	24,846000	
		RAZEM:	24,846000	m2
26	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,19+0,45*(2,2*2+0,8)+0,83*(2,2*2+0,8)	24,846000	
		RAZEM:	24,846000	m2
27	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2+2,2*2+2,17*2+0,5*2	14,240000	
		RAZEM:	14,240000	m
28	KNR 401/322/3	P.A. Osadzenie uchwyty na mydło w płynie	szt	1,00
29	KNR 401/322/3	P.A. dostawa i montaż podajnik na papier toaletowy.	szt	1,00
30	KNR 401/322/3	P.A. dostawa i montaż podajnik na ręczniki papierowe	szt	1,00
31	KNR 401/322/3	P.A. Osadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych uchwyty uchylne chromonikiel 2 szt Wc, 2 szt. umywalka	szt	4,00
4	Element	podłogi i posadzki CPV 45432130-4		
32	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, podbeton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*0,15*0,15	0,067500	
		RAZEM:	0,067500	m3
33	Kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia bez bitumów	m2	4,88
34	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	m2	4,88
35	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	4,88
36	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10- mm Krotność=3	m2	4,88
37	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	4,88
38	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	4,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	4,88
40	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,88+0,162	5,042000	
		RAZEM:	5,042000	m2
41	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki min antypoślizgowe, metoda zwykła płytka R10 rektyfikowana spoina 1-2 mm,	m2	4,88
42	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa cementowa	m2	0,162
43	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - uzupełnienie posadzki	m2	0,162
44	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	0,162
5	Element	Stolarka CPV 45421000-4		
45	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90 z uszczelką malowane proszkowo wg palety RAL	szt	1,00
46	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe 90, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,10	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m2
47	KNR 202/1401/1	P.A. Montaż w istniejącym oknie folii samoprzylepnej matowej nieprzeziernej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*0,9	1,395000	
		RAZEM:	1,395000	m2
6	Element	INSTALACJA ZASILANIA OŚWIETLENIA CPV 31520000-7		
48	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1,00
49	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	2,50
50	KNKRB 5/902/1 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	2,50
51	KNNR 5/502/4	Montaż oprawy OPRAWA SUFITOWA LED 18 W	kpl.	1,00
52	KNNR 5/312/10	P.A. dostawa i montaż zestawu przyzywowego do WC dla osoby z niepełnosprawnością wraz z podłączeniem i uruchomieniem	kpl	1,00
7	Element	POMIARY CPV 71314100-3		
53	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00
8	Element	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9		
54	KNNR 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*(1,0*2)	0,020000	
		RAZEM:	0,020000	m3
55	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna,	szt	1,00
56	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	0,02
57	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić,	szt	0,02
58	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	0,02
59	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00+2+1	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
60	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
61	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	1,00
62	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka prostokątna z syfonem chromowanym dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
63	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
64	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
65	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	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	szt	3,00
67	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
68	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm bezdotykowa dla niepełnosprawnych	szt	1,00
69	KNRW 215/143/1	Elektryczny podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności V=10l	kpl	1,00
70	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	próba	2,00
9	Element	instalacja wentylacji CPV 45331210-1		
71	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w stropie pod wentylacje	szt	1,00
72	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy timerem załączny z czujki ruchu opóźnienie 30 s.	szt	1,00
73	DC 15/106/2	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 65%, klasa szczelności A, fi 100 mm	m2	1,00
10	Element	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania		
74	KNR 402/516/1	P.A. Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika płytowego	kpl	1,00
11	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych CPV45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
75	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*0,6	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
76	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	1,20
77	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,20
78	KNR 12/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki min antypoślizgowe, metoda zwykła płytka R10 rektyfikowana spoina 1-2 mm,	m2	1,20
79	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,3*7,5	17,250000	
		RAZEM:	17,250000	m2
80	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,3+1,0*2	4,300000	
		RAZEM:	4,300000	m
81	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:				
		(6,5+1,4*2)*0,15*0,15	0,209250	
		RAZEM:	0,209250	m3
82	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,5+1,4*2	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m
83	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,25	17,250000	
		RAZEM:	17,250000	m3
84	KNR 231/107/3	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5·cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,25	17,250000	
		RAZEM:	17,250000	m3
85	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z demontażu	m2	17,25
86	KNR 202/1207/1	P.A. Pochwyty ze stali nierdzewnej - pochylnia montowane do ściany budynku	m	4,30
87	KNR 202/1207/2	P.A. Balustrada ze stali nierdzewnej z pochwytem dla niepełnosprawnych - pochylnia	m	6,50

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	35,55235		
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,11786		
3.	Brukarze grupa III	r-g	8,51633		
4.	Cieśle grupa II	r-g	1,57116		
5.	Dekarze grupa II	r-g	0,39967		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	0,7545		
7.	Malarze grupa II	r-g	5,596		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,62		
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	8,05013		
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	12,07356		
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych	r-g	3,33		
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,24		
13.	Murarze grupa II	r-g	8,0778		
14.	Murarze grupa III	r-g	0,11		
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0,173		
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	12,43851		
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	14,51391		
18.	Robocizna	r-g	4,82		
19.	Robotnicy	r-g	32,15655		
20.	Robotnicy grupa I	r-g	93,50706		
21.	Robotnicy grupa II	r-g	56,46436		
22.	Spawacze grupa II	r-g	3,456		
23.	Stolarze grupa II	r-g	0,5103		
24.	Szklarze grupa II	r-g	0,81133		
25.	Tynkarze grupa II	r-g	4,9284		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			315,78878		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Balustrada ze stali nierdzewnej z pochwytami dla niepełnosprawnych	m	6,5		
2.	Armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna, ręczna, ścienna	kpl	1		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,01997		
4.	Bateria umywalkowa stojąca chromowana dn15 bezdotykowa	szt	1		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	17,79617		
6.	Blachowkręty	szt	345,114		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	4,22		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02797		
9.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,00023		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,024		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,20276		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,00666		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0063		
14.	Drewno opałowe	kg	0,5856		
15.	Elastyczna, płynna membrana	kg	32,4368		
16.	Elektryczny podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności V=10l	szt	1		
17.	Element montażowy do miski ustępowej	kpl	1		
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa lateksowa	dm3	7,2065		
19.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,19936		
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19936		
21.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	5,856		
22.	folia samoprzylepna nieprzeziarna	m2	1,68795		
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	25,78872		
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,46592		
25.	Klej do Wykładzin PCV	kg	0,1296		
26.	Kliniec 5-25-mm	t	5,175		
27.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	30,83976		
28.	Kształtki PP Fi 20-mm	szt	14,22		
29.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20-mm	szt	27		
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6,2		
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1		
32.	Kształtki wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	0,5		
33.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	4,2189		
34.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	11,3529		
35.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,56408		
36.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,20888		
37.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3416		
38.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	3,105		
39.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1		
40.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,51656		
41.	Nadproża prefabrykowane	m	1,02		
42.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	9,486		
43.	Osadzenie uchwyty na mydło w płynie	szt	1		
44.	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90 z uszczelką malowane proszkowo wg palety RAL	szt	1		
45.	oświetlenie punktowe led	szt	1		
46.	Papier ścierny	arkusz	0,47419		
47.	Piasek	m3	1,3593		
48.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1272		
49.	Piasek do zapraw	m3	0,15019		
50.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	2,1609		
51.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	22,81656		
52.	Płyta styropianowa 5-cm	m2	5,124		
53.	Płytki ceramiczne 60x60	m2	16,7892		
54.	Płytki ceramiczne lub terakotowe podłoga 60x60	m2	6,2016		
55.	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m	4,3		
56.	Podajnik na papier toaletowy.	szt	1		
57.	podajnik na ręczniki papierowe	szt	1		
58.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,87		
59.	Podpory przewodów wentylacyjnych okrągłych, Fi 100-mm	szt	0,83		
60.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,00486		
61.	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	0,52		
62.	Rozcieńczalnik	dm3	0,08686		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkół i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63.	Rura PP Fi-20-mm	m	9,9		
64.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	4		
65.	Sedes z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl	1		
66.	Siatka zbrojąca	m2	5,856		
67.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, Łazienkowe 90, na płycie otworowej w okleinie HPL - wraz z kompletem okuć	m2	1,89		
68.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	12,308		
69.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	1,3203		
70.	Syfony umywalkowe chromowane	szt	1		
71.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	14,91		
72.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"	dm3	11,4014		
73.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,16		
74.	Taśma spoinowa	m	24,7401		
75.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60-mm	t	34,3275		
76.	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych chromonikiel	szt	4		
77.	Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	15,87		
78.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	2		
79.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1		
80.	Umywalka prostokątna z syfonem chromowanym dla niepełnosprawnych	kpl	1		
81.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100-mm	szt	8,16		
82.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02018		
83.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	20,6758		
84.	Wentylator sufitowy timerem załączny z czujki ruchu opóźnienie 30 s.	szt	1		
85.	Woda	m3	8,75678		
86.	Woda przemysłowa	m3	0,4604		
87.	Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłoży	kg	3,98544		
88.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną	m2	0,17658		
89.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0068		
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,25425		
91.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	112,765		
92.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi-15-mm	szt	0,4		
93.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi-15-mm	szt	0,4		
94.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6-MPa, Fi-15-mm	szt	1		
95.	Zawór wodny kulowy podumywalkowy 1/2 - 3/8	szt	3		
96.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	1		
97.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	1		
98.	Zestawu przyzywowy do WC dla osoby z niepełnosprawnością	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,43125		
3.	Samochód dostawczy	m-g	0,1		
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,0136		
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0378		
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,9878		
7.	Środek transportowy	m-g	0,4756		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	1,51526		
9.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	4,83		
10.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	2,2425		
11.	Wyciąg	m-g	1,69608		
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,3159		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			15,84579		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami 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	POMIARY CPV 71314100-3	
8	Instalacja wodno - kanalizacyjna CPV 45330000-9	
9	instalacja wentylacji CPV 45331210-1	
10	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	
11	Podjazd dla niepełnosprawnych CPV45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Adaptacja pomieszczeń w budynku Zespołu Szkoły i Przedszkola w Jurkowie na potrzeby utworzenia toalety oraz budowa podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami netto	