

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH SCHODÓW EWAKUACYJNYCH**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
- 45262310-7 Zbrojenie**
- 45262520-2 Roboty murowe**
- 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej**
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
- 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
- 45410000-4 Tynkowanie**
- 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**
- 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych**
- 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg**
- 45431000-7 Kładzenie płytek**
- 45442100-8 Roboty malarskie**
- 39150000-8 Różne meble i wyposażenie**

Zamawiający: **MIEJSKIA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4; 44-194 KNURÓW, UL. KILIŃSKIEGO 6**

Jednostka opracowująca: **"CONSTRUCTOR" MICHAŁ WAŁKUSKI; 43-100 TYCHY UL. POZIOMKOWA 38/23**

Data opracowania:  
2018-10-31

Autor opracowania:  
mgr. inż. Michał Wałkuski,

.....

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

**Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy przystosowania pomieszczeń w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 4 w Knurowie na potrzeby trzech oddziałów przedszkolnych i zerówkowych**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45262520-2 Roboty murowe</b> <b>45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej</b> <b>45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b> <b>45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>39150000-8 Różne meble i wyposażenie</b> <b>PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH SCHODÓW EWAKUACYJNYCH</b>			
1	Element	<b>Dylatacje</b>			
1.1	DC 20/120/5	STWiOR: ST II-1.1 Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli - bez czyszczenia chemicznego			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter	(3,58+3,10*2)*0,8*2			
		RAZEM:	15,648000		
			m2	15,648	
1.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-4.1 Wykonanie systemowej dylatacji EI60 wraz z wypełnieniem wełną mineralną			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15.648/0,8			
		RAZEM:	19,560000		
			m	19,560	
1.3	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15.648*0,03			
		RAZEM:	0,469440		
			m3	0,469	
1.4	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,469			
		RAZEM:	0,469000		
			m3	0,469	9
1.5	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-1.1 Opłata za utylizację gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,469*1,6			
		RAZEM:	0,750400		
			t	0,750	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJNYCH...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Element	<b>Stolarka otworowa</b>			.
2.1	KNR 401/354/7	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	szt	8,000	
2.2	KNR 401/354/8	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Wyliczenie ilości robót: Okna zewnętrzne 3,9*2 RAZEM: 7,800000	m2	7,800	
2.3	KNR 401/354/12	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	m	4,000	
2.4	KNR 401/354/11	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, podokienników stalowych Wyliczenie ilości robót: 4.000 RAZEM: 4,000000	m	4,000	
2.5	KNR 401/701/3	STWiOR: ST II-1.1 Analogia - Demontaż warstwy ocieplenia	m2	1	
2.6	KNR 401/329/3	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: Parter 1*0,9*0,34 0,306000 0,1*2*0,23 0,046000 RAZEM: 0,352000	m3	0,352	
2.7	KNNR 2/306/3 (1)	STWiOR: ST II-2.3 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 30·cm, bloczki 60x20x30 gładkie Wyliczenie ilości robót: 1,69*2*0,3 1,014000 RAZEM: 1,014000	m3	1,014	
2.8	KNNR 3/602/2 (2)	STWiOR: ST II-4.1 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5·m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych Wyliczenie ilości robót: (0,9+2*2)*0,15 0,735000 1,6*2 3,200000 RAZEM: 3,935000	m2	3,935	
2.9	KNR 33/5/1 (2)	STWiOR: ST II-4.1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk Stolit K baranek, zaprawa Sto-Levell Uni - ościeża Wyliczenie ilości robót: DZ1 (1+2,05)*0,3 0,915000 RAZEM: 0,915000	m2	0,915	
2.10	KNR 19/1023/12 (2)	STWiOR: ST II-4.2 Drzwi aluminiowe wewnętrzne EIS30 (dymoszczelne) z szyba bezpieczna P2 z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach - D1 Wyliczenie ilości robót: D1 1,2*2 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,400	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.11	KNR 19/1023/12 (2)	STWiOR: ST II-4.2 Drzwi drewniane wewnętrzne pełne z obróbką obsadzenia i ościeżnicami systemowymi stalowymi, osadzanie na dyblach - D2, D3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2 0,9*2*3		5,400000	
		D3 0,9*2*1		1,800000	
		RAZEM:		7,200000	
			m2	7,200	
2.12	KNR 19/1023/12 (2)	STWiOR: ST II-4.2 Drzwi i okna aluminiowe zewnętrzne z obudtronną szybą P2 z obróbką obsadzenia, osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,98*2+1*2,9		4,860000	
		RAZEM:		4,860000	
			m2	4,860	
2.13	KNR 401/321/1	STWiOR: ST II-4.2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - wraz z dostawą podokiennika	szt	1	
2.14	KNR 401/321/3	STWiOR: ST II-4.2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV komorowego do 1,5 - wraz z dostawą podokiennika	szt	1	
2.15	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.000*0,05		0,400000	
		7.800*0,05		0,390000	
		1*0,10		0,100000	
		4.000*0,25*0,04		0,040000	
		0*0,25*0,01			
		0.352		0,352000	
		RAZEM:		1,282000	
			m3	1,282	
2.16	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.282		1,282000	
		RAZEM:		1,282000	
			m3	1,282	9
2.17	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.282*1,6		2,051200	
		RAZEM:		2,051200	
			t	2,051	
3	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>			
3.1	KNR 201/125/2	STWiOR: ST II-1.1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m2	4,000	
3.2	KNR 201/307/2	STWiOR: ST II-1.1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*1*4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m3	4,000	
3.3	KNR 202/1101/7 (4)	STWiOR: ST II-1.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.000*0,10		0,400000	
		RAZEM:		0,400000	
			m3	0,400	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.4	KNR 202/616/1	STWiOR: ST II-2.1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: 4.000 RAZEM: 4,000000	m2	4,000	
3.5	KNR 202/204/1 (2)	STWiOR: ST II-2.1 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,3*1,05*4 RAZEM: 0,378000	m3	0,378	
3.6	KNR 202/290/1 (1)	STWiOR: ST II-2.2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,049	
3.7	KNR 202/290/2 (2)	STWiOR: ST II-2.2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,052	
3.8	KNR 202/603/1	STWiOR: ST II-2.1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: 0,3*4*1,05*4 RAZEM: 5,040000	m2	5,040	
3.9	KNR 201/501/1	STWiOR: ST II-1.1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 4.000-0.378 RAZEM: 3,622000	m3	3,622	
3.10	KNNR 7/208/5	STWiOR: ST II-2.4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50-kg Wyliczenie ilości robót: 0,447+0,094*2 RAZEM: 0,635000	t	0,635	
3.11	KNNRS 7/904/3 (1)	STWiOR: ST II-2.4 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, farba ftalowa nawierzchniowa Wyliczenie ilości robót: 0.635 RAZEM: 0,635000	t	0,635	
3.12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-2.4 Dostawa i montaż kraty pomostowych Wyliczenie ilości robót: 1,6*1,9 RAZEM: 3,040000	m2	3,040	
3.13	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-2.4 Dostawa i montaż stopni stalowych	szt	8	
3.14	KNNR 1/507/1	STWiOR: ST II-1.1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm - ziemia z odzysku Wyliczenie ilości robót: 4.000 RAZEM: 4,000000	m2	4,000	
3.15	KNNR 1/507/2	STWiOR: ST II-1.1 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - ziemia z odzysku Wyliczenie ilości robót: 4.000 RAZEM: 4,000000	m2	4,000	10

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4	Element	<b>Podłogi w salach</b>			.
4.1	KNR 404/504/7	STWiOR: ST II-1.1 Analogia - Rozebranie posadzek, z paneli podłogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.02	52,5	52,500000		
	0.03	52,15	52,150000		
	0.04	53,22	53,220000		
		RAZEM:	157,870000	m2	157,870
4.2	KNR 401/804/2	STWiOR: ST II-2.1 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50·m2 (w 1 miejscu)	miejsce	15	
4.3	KNNR 2/1208/1	STWiOR: ST II-4.4 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157.870	157,870000		
		RAZEM:	157,870000	m2	157,870
4.4	KNNR 2/1206/2 (1)	STWiOR: ST II-4.4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157.870	157,870000		
		RAZEM:	157,870000	m2	157,870
4.5	KNNR 2/1206/5	STWiOR: ST II-4.4 Listwy przyściennie z PCV zgrzewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,90*2+5,98*2	29,760000		
		8,72*2+5,98*2	29,400000		
		8,78*2+5,98*2	29,520000		
		RAZEM:	88,680000	m	88,680
4.6	KNNR 2/1206/7	STWiOR: ST II-4.4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157.870	157,870000		
		RAZEM:	157,870000	m2	157,870
4.7	KNR 202/1113/4	STWiOR: ST II-4.4 Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju), Novita			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157.870	157,870000		
		RAZEM:	157,870000	m2	157,870
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe - sale i korytarz</b>			
5.1	KNNR 2/306/2 (1)	STWiOR: ST II-2.3 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 20·cm, bloczki 60x20x20 gładkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*3,20*0,24	2,749440		
		-1,3*2*0,24	-0,624000		
		RAZEM:	2,125440	m3	2,125
5.2	KNNR 2/306/6	STWiOR: ST II-2.3 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5	
5.3	KNR BC 1/303/8	STWiOR: ST II-4.1 Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane ręcznie, grubości 10·mm, obróbka zacierana na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*3,20*2	22,912000		
		RAZEM:	22,912000	m2	22,912
5.4	KNR BC 1/303/10	STWiOR: ST II-4.1 Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,3+2,5*2)*2	12,600000		
		RAZEM:	12,600000	m	12,600

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.5	KNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST II-4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.02 (8,90*2+5,98*2)*3,22 95,827200			
		0.03 (8,72*2+5,98*2)*3,22 94,668000			
		0.04 (8,78*2+5,98*2)*3,22 95,054400			
		0,01 (20,52*2+3,58)*3,22 143,676400			
		RAZEM: 429,226000	m2	429,226	
5.6	KNR 401/713/2 (1)	STWiOR: ST II-4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.02 52,5 52,500000			
		0.03 52,15 52,150000			
		0.04 53,22 53,220000			
		0.01 73,46 73,460000			
		RAZEM: 231,330000	m2	231,330	
5.7	DC 19/602/1 (1)	STWiOR: ST II-4.6 Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		429.226+231.330 660,556000			
		RAZEM: 660,556000	m2	660,556	
5.8	KNR 401/1204/2	STWiOR: ST II-4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		429.226 429,226000			
		RAZEM: 429,226000	m2	429,226	
5.9	KNR 401/1204/1	STWiOR: ST II-4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		231.330 231,330000			
		0			
		RAZEM: 231,330000	m2	231,330	
5.10	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II-4.6 Lakierowanie 1-krotne tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.02 (8,90*2+5,98*2)*1,6 47,616000			
		0.03 (8,72*2+5,98*2)*1,6 47,040000			
		0.04 (8,78*2+5,98*2)*1,6 47,232000			
		0,01 (20,52*2+3,58)*1,6 71,392000			
		RAZEM: 213,280000	m2	213,280	2
5.11	KNRW 202/840/8	STWiOR: ST II-4.1 Analogia - listwy narożnikowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*3*3 18,450000			
		RAZEM: 18,450000	m	18,450	
5.12	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		429.226*0,01 4,292260			
		231.330*0,01 2,313300			
		RAZEM: 6,605560	m3	6,606	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.13	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.606		6,606000	
		RAZEM:		6,606000	
			m3	6,606	9
5.14	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.606*1,6		10,569600	
		RAZEM:		10,569600	
			t	10,570	
6	Element	<b>Roboty wykończeniowe - sanitariaty</b>			
6.1	KNR 401/354/5	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*1,5		6,750000	
		RAZEM:		6,750000	
			m2	6,750	
6.2	KNR 401/354/4	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	5	
6.3	KNR 404/102/3	STWiOR: ST II-1.1 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,56*2,10*0,14		1,340640	
		3,89*2,2*0,14		1,198120	
		0,77*2,2*0,14*2		0,474320	
		1,09*2,2*0,14		0,335720	
		RAZEM:		3,348800	
			m3	3,349	
6.4	KNR 401/701/3	STWiOR: ST II-1.1 Aalogia - Skucie płytek ściennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,54*2+4,56*2)*2,2		35,640000	
		RAZEM:		35,640000	
			m2	35,640	
6.5	KNR 404/504/3	STWiOR: ST II-1.1 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	13,25	
6.6	KNR 404/504/1	STWiOR: ST II-1.1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	13,25	
6.7	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.750*0,03		0,202500	
		5*0,03		0,150000	
		3.349		3,349000	
		35.640*0,02		0,712800	
		13.25*0,07		0,927500	
		RAZEM:		5,341800	
			m3	5,342	
6.8	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II-1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.342		5,342000	
		RAZEM:		5,342000	
			m3	5,342	9
6.9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.342*1,6		8,547200	
		RAZEM:		8,547200	
			t	8,547	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.10	KNNR 2/306/5 (2)	STWiOR: ST II-2.3 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki gładkie Wyliczenie ilości robót: 1,23*2,2*0,12 0,324720 3,58*3,2*0,12 1,374720 RAZEM: 1,699440	m3	1,699	
6.11	KNNR 2/306/6	STWiOR: ST II-2.3 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5	
6.12	KNR 14/2011/10 (1)	STWiOR: ST II-4.1 Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: (1,63+0,14)*3,2 5,664000 (0,6+0,67)*3,2 4,064000 RAZEM: 9,728000	m2	9,728	
6.13	KNR BC 1/303/8	STWiOR: ST II-4.1 Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane ręcznie, grubości 10 mm, obróbka zacieraną na gładko Wyliczenie ilości robót: 3,58*3,20*2 22,912000 1,57*2 3,140000 RAZEM: 26,052000	m2	26,052	
6.14	KNR BC 1/303/10	STWiOR: ST II-4.1 Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki Wyliczenie ilości robót: (1,3+2,5*2)*2 12,600000 RAZEM: 12,600000	m	12,600	
6.15	KNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST II-4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: (3,54*2+4,56)*3,2 37,248000 (3,58+1,57)*3,2 16,480000 1,57*1,2 1,884000 RAZEM: 55,612000	m2	55,612	
6.16	KNR 401/713/2 (1)	STWiOR: ST II-4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: 20,59 20,590000 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	
6.17	KNNR 2/1202/1	STWiOR: ST II-2.1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm Wyliczenie ilości robót: 20,590 20,590000 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	
6.18	KNNR 2/1202/3	STWiOR: ST II-2.1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 20,590 20,590000 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	2
6.19	KNNR 2/1208/1	STWiOR: ST II-4.4 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: 20,590 20,590000 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZEWNĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJNYCH...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.20	KNNR 2/1208/2	STWiOR: ST II-4.4 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm Wyliczenie ilości robót: 20.590 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	2
6.21	KNR 29/641/3	STWiOR: ST II-4.4 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia Wyliczenie ilości robót: (1,2+1,5)*2,2+1,5*1,5 RAZEM: 8,190000	m2	8,190	
6.22	KNR 202/1118/9	STWiOR: ST II-4.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 20.590 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	
6.23	KNNR 2/803/2	STWiOR: ST II-4.5 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Wyliczenie ilości robót: (3,54*2+4,56*2)*2,1 (3,58*2+1,57*2)*2,1 RAZEM: 55,650000	m2	55,650	
6.24	KNR 14/2012/3	STWiOR: ST II-4.1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	20,59	
6.25	DC 19/602/1 (1)	STWiOR: ST II-4.6 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót: 55.612+20.590-55.650 RAZEM: 20,552000	m2	20,552	
6.26	KNR 401/1204/2	STWiOR: ST II-4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 55.612 RAZEM: 55,612000	m2	55,612	
6.27	KNR 401/1204/1	STWiOR: ST II-4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 20.590 RAZEM: 20,590000	m2	20,590	
6.28	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-4.3 Dostawa i montaż kain systemowych wraz z drzwiami Wyliczenie ilości robót: (1,65+1,21*2)*2,1 (2,45+1,21*3)*2,1 RAZEM: 21,315000	m2	21,315	
6.29	KNR 19/1023/12 (2)	STWiOR: ST II-4.2 Drzwi drewniane wewnętrzne pełne z obróbką osadzenia i ościeżnicami systemowymi stalowymi, osadzanie na dyblach - D3 Wyliczenie ilości robót: D3 0,9*2*1 RAZEM: 1,800000	m2	1,800	
6.30	KNNR 5/410/2	STWiOR: ST II-4.1 Wentylator ścienny	szt	1	
6.31	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-4.1 Dostawa wentylatora łazienkowego	kpl	1	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
7	Element	<b>Instalacje sanitarne</b>			.
7.1	KNNR 8/122/5	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt	3	
7.2	KNNR 8/122/4	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	1	
7.3	KNNR 8/122/1	STWiOR: ST II-1.1 Analogia - Demontaż zaworu spłukującego do pisuaru	szt	3	
7.4	KNNR 8/128/5	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody (bojler)	kpl	1	
7.5	KNNR 8/225/3	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	4	
7.6	KNNR 8/225/5	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	3	
7.7	KNNR 8/225/6	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy	kpl	3	
7.8	KNNR 8/224/2	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny piwniczny, Fi-100-mm	szt	1	
7.9	KNNR 8/222/4	STWiOR: ST II-1.1 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi-50-100-mm	m	12	
7.10	KNNR 8/417/4	STWiOR: ST II-1.1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl	1	
7.11	KNNR 5/1209/11 (4)	STWiOR: ST II-1.1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-80-mm	otwór	5	
7.12	KNNR 5/1209/11 (5)	STWiOR: ST II-1.1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-100-mm	otwór	9	
7.13	KNNR 3/305/2	STWiOR: ST II-1.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16*2,5*0,08*0,08		0,256000	
		RAZEM:		0,256000	
			m3	0,256	
7.14	KNNR 4/111/1 (1)	STWiOR: ST II-3.2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	83	
7.15	KNNR 34/101/6	STWiOR: ST II-3.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 12-22-mm	m	87	
7.16	KNNR 34/108/3	STWiOR: ST II-3.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 12-22-mm	m	4	
7.17	KNNR 4/116/8 (2)	STWiOR: ST II-3.2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym	szt	10	
7.18	KNNR 4/116/1 (2)	STWiOR: ST II-3.2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
7.19	KNNR 4/135/1	STWiOR: ST II-3.2 Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt	1	
7.20	KNNR 4/132/2 (1)	STWiOR: ST II-3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	17	
7.21	KNNR 4/137/2	STWiOR: ST II-3.2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	5	
7.22	KNNR 4/137/8	STWiOR: ST II-3.2 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15-mm	szt	1	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENETRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7.23	KNNR 4/208/1	STWiOR: ST II-3.2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	6	
7.24	KNNR 4/208/2	STWiOR: ST II-3.2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m	7	
7.25	KNNR 4/208/3	STWiOR: ST II-3.2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	11	
7.26	KNNR 4/233/3	STWiOR: ST II-3.2 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	5	
7.27	KNNR 35/123/2 (1)	STWiOR: ST II-3.2 Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej	kpl	1	
7.28	KNNR 4/232/2 (3)	STWiOR: ST II-3.2 Brodzik natryskowy	kpl	1	
7.29	KNNR 4/230/2 (2)	STWiOR: ST II-3.2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5	
7.30	KNNR 4/230/5	STWiOR: ST II-3.2 Postument porcelanowy do umywalk	kpl	5	
7.31	KNNR 4/211/1	STWiOR: ST II-3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	6	
7.32	KNNR 4/211/2	STWiOR: ST II-3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	szt	1	
7.33	KNNR 4/211/3	STWiOR: ST II-3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	5	
7.34	KNNR 4/216/2 (1)	STWiOR: ST II-3.2 Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi-100-mm, uszczelnienie zaprawą cementową	szt	1	
7.35	KNNR 4/402/2	STWiOR: ST II-3.1 Analogia - Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	m	4	
7.36	KNNR 4/128/2	STWiOR: ST II-3.2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	83	
7.37	KNNR 4/127/1 (2)	STWiOR: ST II-3.2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	
7.38	KNNR 4/127/4	STWiOR: ST II-3.2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	83	
8	Element	<b>Wyposażenie</b>			
8.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostaw i montaż - komplet stół i 10 krzeseł	kpl	9	
8.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - biurko dla nauczyciela	kpl	3	
8.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - krzesło obrotowe dla nauczyciela	kpl	3	
8.4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - szafa dwudziałowa 120c60cm	kpl	12	
8.5	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - ława pod kontenery oraz dwa kontenery	kpl	12	
8.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - szafa 90x40x140	kpl	6	
8.7	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - komoda z szufladami 90x40x96	kpl	6	
8.8	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - szafka szatniowa 5 modułowa	kpl	16	
8.9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - szczotka do toalet wraz z pojemnikiem	szt	5	
8.10	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt	5	
8.11	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt	5	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8.12	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II-5.1 Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	2	.

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,13147
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,2474
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,52298
4.	Izolarze grupa II	r-g	7,0707
5.	Malarze grupa II	r-g	87,6742
6.	Malarze grupa III	r-g	61,08339
7.	Monter grupa II	r-g	61,3002
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,33
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	31,12058
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	46,67886
11.	Murarze grupa II	r-g	3,65
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	29,88684
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	49,93428
14.	Robocizna	r-g	26,91456
15.	Robotnicy	r-g	747,72212
16.	Robotnicy grupa I	r-g	274,49466
17.	Robotnicy grupa II	r-g	29,47032
18.	Tynkarze grupa II	r-g	194,78666
19.	Tynkarze grupa III	r-g	0,85964
20.	Zbrojarze grupa II	r-g	3,98004

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKACYJ...

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2,7305
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	5
3.	Bateria wannowa z natryskiem fi 15mm	szt	1
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,38367
5.	Blachowkręty	szt	653,299
6.	Błoczki YTONG 60x20x20,0-cm gładkie	szt	90,3125
7.	Błoczki YTONG 60x20x30,0-cm gładkie	szt	28,6962
8.	Błoczki YTONG 60x40x11,5-cm gładkie	szt	62,79504
9.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1
10.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	53,248
11.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,13248
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00189
13.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00189
14.	Dostawa i montaż - komplet stół i 10 krzeseł	kpl	9
15.	Dostawa i montaż - biurko dla nauczyciela	kpl	3
16.	Dostawa i montaż - komoda z szufladami 90x40x96	kpl	6
17.	Dostawa i montaż - krzesło obrotowe dla nauczyciela	kpl	3
18.	Dostawa i montaż - ława pod kontenery oraz dwa kontenery	kpl	12
19.	Dostawa i montaż - szafa 90x40x140	kpl	36
20.	Dostawa i montaż - szafa dwudziałowa 120x60cm	kpl	12
21.	Dostawa i montaż - szafka szatniowa 5 modułowa	kpl	16
22.	Dostawa i montaż kain systemowych wraz z drzwiami	m2	21,315
23.	Dozownik na mydło ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt.	5
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00151
25.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z szybą zespoloną bezpieczną P2 - EIS30	m2	2,4
26.	Drzwi drewniane wew.wraz z ościeżnicą i wyposażeniem	m2	9
27.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi-3.25-mm	szt	267,97
28.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,764
29.	Farba akrylowa zmywalna - wewnętrzna	dm3	213,73583
30.	Farba alkaliowa nawierzchniowa	dm3	5,86105
31.	Farba alkaliowa podkładowa	dm3	10,50925
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 097,3189
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,10206
34.	Kabina natryskowa z tw.sztucz.- dostawa i montaż	szt	1
35.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,0358
36.	Klej winylowy	kg	64,51748
37.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	522
38.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	85,8528
39.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	39,49568
40.	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z otwieraniem na pedał 20l	szt	2
41.	Krata stalowa ocynkowana pomostowa	m2	3,04
42.	Kształtki PP Fi-20-mm	szt	111,96
43.	Kształtki PP gwintowane, Fi-20-mm	szt	48
44.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	20,16
45.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	6,29
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	21,6
47.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	19,9424
48.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	14,413
49.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	39,121
50.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,39328
51.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	8,236
52.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	666,75
53.	Lakierakrylowy ogólnego stos.-bezbarwny	dm3	34,84995
54.	Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	94,8876
55.	Łączniki do rur stalowych ocynkowanych zaciskanych	szt	2,64

PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE  
WRAZ Z BUDOWĄ ZENĘTRZNYCH  
SCHODÓW EWAKUACYJ...



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
56.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	27,3847
57.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	10,7068
58.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,9756
59.	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0,34
60.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	40,95
61.	Nadproże prefabrykowane	m	3,06
62.	Narożniki ochronne "zerówki"	m	25,704
63.	Nasiona traw	kg	0,048
64.	Okno Al rozw.z przegr.term.szkl.szyb.zesp.obustronnie P2	m2	4,86
65.	Opłata za utylizację gruzu	t	21,918
66.	Otulina Thermacompact I, grubość 25 mm	m	4,4
67.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm	m	95,7
68.	Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan.	m2	4,76
69.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	56,86045
70.	Parapet wewnętrzny z PVC komorowego	szt	1
71.	Parapet z bl.stal.ocyn.powl. (mal.lak)35cm	m	1,6
72.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,6038
73.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,792
74.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa precyzyjna	dm3	2,97
75.	Piasek uszlachetniony	m3	4,49804
76.	Płyta gips. karton. ognioodporna gr. 15	m2	20,4288
77.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	21,6195
78.	Płyta styropianowa	m3	0,07906
79.	Płytki gresowe szklone 30x30 cm	m2	21,0018
80.	Płytki i kształtki kamionkowe szklone ściennie	m2	58,4325
81.	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt.	5
82.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	5
83.	Preparat gruntujący	dm3	143,79854
84.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	7,2065
85.	Pręt mocujący NIDA 150/500	szt	18,7369
86.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	49,098
87.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	4,7361
88.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14-mm 18G2	kg	53,04
89.	Profile naroży PVC	m	19,7415
90.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	10
91.	Rozcieńczalnik do wyr.alkaliowych	dm3	0,5461
92.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	4,6495
93.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	93,3
94.	Rura stal.do c.o.podwójnie ocynk w systemie zaciskowym 18x1,5 mm	m	4,16
95.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	6,24
96.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	7
97.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	10,23
98.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0,84
99.	Rury PVC przepustowe 75-mm	m	0,84
100.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	1,32
101.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	497,2905
102.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	129,9229
103.	Sedes z tw.sztucz.różne typy i kolory	szt	5
104.	Siatka z włókna szklanego	m2	1,0797
105.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1
106.	Stopnie kratowe 1200/305	szt.	8
107.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	8,236
108.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	70,8936
109.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	5
110.	Systemowa dylatacja EI60 wraz z wypełnieniem szczeliny wełna mineralną - dostawa i montaż	mb	19,56
111.	Szczotka do toalety ze stali nierdzewnej z pojemnikiem - dostawa i montaż	szt	5
112.	Środek gruntujący pod tynk gipsowy	kg	1,71374
113.	Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,4612
114.	Taśma spoinowa	m	42,61419

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
115.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	6,4206
116.	Tlen sprężony techniczny	m3	8,255
117.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2
118.	Tynk gipsowy	kg	538,604
119.	Tynk Stolit K, na bazie żywic syntetycznych, o strukturze baranek	kg	2,1045
120.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	2,4
121.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	121,69
122.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	12
123.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	6,6
124.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	13,8
125.	Umywalki porcelanowe	szt	5
126.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	5
127.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,64843
128.	Wentylator wydajność powyżej 100-200m3/h	szt	1
129.	Wieszak W 60/100	szt	18,7369
130.	Woda	m3	0,02615
131.	Woda przemysłowa	m3	4,85713
132.	Wpust ściekowy podłogowy żel. 100x100mm	szt	1
133.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	5
134.	Wykładzina podł. homogeniczna 2,0	m2	172,0783
135.	Wykładzina podłogowa igłowana, wzorzysta - do obiektów użyteczności publicznej	m2	174,28848
136.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,93334
137.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	374,188
138.	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4,1175
139.	Zaprawa murarska YTONG	kg	62,25702
140.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevel Uni	kg	3,2025
141.	Zawór wodny czerpakny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1
142.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	17,2
143.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,2

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,25675
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,44707
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,53435
4.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	1,43533
5.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,02646
6.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,4
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,09105
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	9,01396
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	27,94
10.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	22,01701
11.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,71176