

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 2 w Knurowie wraz z dobudową windy zewnętrznej**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont II piętra**
Lokalizacja: **Miejska Szkoła Podstawowa nr 2 im. Karola Miarki 44-190 Knurów ul. T.W. Wilsona 22**
Zamawiający: **Miejska Szkoła Podstawowa nr 2 im. Karola Miarki 44-190 Knurów ul. T.W. Wilsona 22**
Jednostka opracowująca: **"ConstructoR" Michał Wałkuski 43-100 Tychy ul. Poziomkowa 38/23**

Data opracowania:
2017-04-19

Autor opracowania:
Mgr inż. Michał Wałkuski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont pomieszczeń II pięta oraz malowanie sali gimnastycznej w budynku MSP nr 2 w Knurowie. W ramach prac planuje się utworzenie pracowni do zajęć fizyki i chemii.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Przebudowa budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 2 w Knurowie wraz z dobudową windy zewnętrznej			
1	Element	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty przygotowawcze i w zakresie burzenia			
1.1	KNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST 1.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	pom.3.02	(1,13*2+4,50*2)*3,65		41,099000	
	pom.3.03	(6,62*2+4,50*2+4,64*2+4,60*2)*3,65		148,628000	
	pom.3.04	(6,20*2+9,05*2)*3,65		111,325000	
	pom.3.05	(6,20*2+3,00*2)*3,65		67,160000	
	pom.3.06	(6,20*2+8,95*2)*3,65		110,595000	
	pom.3.07	(6,20*2+3,14*2)*3,65		68,182000	
	pom.3.08	(6,20*2+5,22*2)*3,65		83,366000	
	pom.3.09	(6,20*2+9,00*2)*3,65		110,960000	
	pom.3.10	(6,20*2+9,24*2)*3,65		112,712000	
	pom.3.11 i 3.10A	(42,22*2+3,18*2)*3,65		331,420000	
	pom.3.18	(13,68*2+3,18*2)*3,65		123,078000	
	pom.3.19	(6,20*2+3,18*2)*3,65		68,474000	
	pom.3.20	(12,20*2+6,20*2)*3,65		134,320000	
	pom.3.21	(7,50*2+6,20*2)*3,65		100,010000	
	sala gimnastyczna	(18*2+30,30*2)*7,20		695,520000	
	pom 2.12	6,2*3,65		22,630000	
		RAZEM:	2 329,479000	m2	2 329,479
1.2	KNR 401/713/2 (1)	STWiOR: ST 1.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	pom.3.02	5,09		5,090000	
	pom.3.03	50,21		50,210000	
	pom.3.04	56,11		56,110000	
	pom.3.05	18,57		18,570000	
	pom.3.06	55,49		55,490000	
	pom.3.07	19,44		19,440000	
	pom.3.08	32,40		32,400000	
	pom.3.09	55,80		55,800000	
	pom.3.10	57,26		57,260000	
	pom.3.11 i 3.10A	133,92		133,920000	
	pom.3.18	43,50		43,500000	
	pom.3.19	20,15		20,150000	
	pom.3.20	75,64		75,640000	
	pom.3.21	46,50		46,500000	
	sala gimnastyczna	18*30,30		545,400000	
		RAZEM:	1 215,480000	m2	1 215,480
1.3	KNR 401/354/7	STWiOR: ST 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
	II piętro	12		12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt	12,000
1.4	KNR 401/346/1	STWiOR: ST 1.1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły			
			szt	12	

Przebudowa budynku Miejskiej Szkoły
Podstawowej nr 2 w Knurowie wraz z
dobudową windy zewnętrznej

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5	KNR 401/337/7	STWiOR: ST 1.1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły Wyliczenie ilości robót: 1,5*4 6,000000 5,7*2 11,400000 RAZEM: 17,400000	m	17,400	
1.6	KNR 401/340/6	STWiOR: ST 1.1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	6	
1.7	KNR 401/329/5	STWiOR: ST 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 1,1*2,1*2*0,44 2,032800 5,2*3,05*0,54 8,564400 RAZEM: 10,597200	m3	10,597	
1.8	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST 1.1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - 20% tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: (2329.479)*0,20 465,895800 RAZEM: 465,895800	m2	465,896	
1.9	KNNR 3/601/2	STWiOR: ST 1.1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach - 20# tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 1215.480*0,2 243,096000 RAZEM: 243,096000	m2	243,096	
1.10	KNR 404/501/1	STWiOR: ST 1.1. Rozebranie posadzek z deszczulek, lub paneli podłogowych Wyliczenie ilości robót: pom.3.02 5,09 5,090000 pom.3.03 50,21 50,210000 pom.3.05 18,57 18,570000 pom.3.06 55,49 55,490000 pom.3.07 19,44 19,440000 pom.3.08 32,40 32,400000 pom.3.09 55,80 55,800000 pom.3.10 57,26 57,260000 pom.3.20 75,64 75,640000 pom.3.21 46,50 46,500000 RAZEM: 416,400000	m2	416,400	
1.11	KNR 404/504/6	STWiOR: ST 1.1. Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Wyliczenie ilości robót: pom.3.04 56,11 56,110000 pom.3.19 20,15 20,150000 RAZEM: 76,260000	m2	76,260	
1.12	KNR 404/301/2	STWiOR: ST 1.1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm Wyliczenie ilości robót: (416.400+76.260)*0,06 29,559600 RAZEM: 29,559600	m3	29,5596	
1.13	KNR 404/406/2	STWiOR: ST 1.1 Analogia - Rozebranie izolacji z płyt poździeżowych Wyliczenie ilości robót: (416.400+76.260) 492,660000 RAZEM: 492,660000	m2	492,660	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.14	KNNR 8/417/4	STWiOR: ST 1.1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl	45	
1.15	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 1.1 Demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych	kpl	10	
1.16	KNNR 9/501/2 (2)	STWiOR: ST 1.1 Anlogia - Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt	82	
1.17	KNNR 9/401/2	STWiOR: ST 1.1 Anlogia - Demontaż i ponowny montaż łączników oświetleniowych	szt	27	
1.18	KNNR 9/402/2	STWiOR: ST 1.1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych	szt	46	
1.19	KNR 1901/345/9	STWiOR: ST 1.1 Anlogia - Demontaż i ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt	7	
1.20	KNNR 4/142/1	STWiOR: ST 1.1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż szkrzynek hydrantowych	kpl	2	
1.21	KNR 1325/404/5	STWiOR: ST 1.1 Osprzęt sygnalizacyjny, demontaż bucza lub dzwonka	szt	3	
1.22	KNR 1325/404/6	STWiOR: ST 1.1 Osprzęt sygnalizacyjny, montaż lampki sygnalizacyjnej	szt	3	
1.23	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km			
Wyliczenie ilości robót:					
	wykucie gniazd	0,25*0,25*12	0,750000		
	bruzdy	17,400*0,25*0,25	1,087500		
	otwory	10,597	10,597000		
	odbiicie tynków	465,896*0,02+243,096*0,02	14,179840		
	przecieranie tynków	(2329,479+1215,480)*0,01	35,449590		
	drzwi	12,000*2*0,05	1,200000		
	posadzki	492,660*0,08	39,412800		
	RAZEM:		102,676730	m3	102,677
1.24	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST 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:					
		102,677	102,677000		
	RAZEM:		102,677000	m3	102,677
1.25	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 1.1 Kalkulacja - Opłata za utylizację gruzu			
Wyliczenie ilości robót:					
		102,677*1,7	174,550900		
	RAZEM:		174,550900	t	174,551
1.26	KNR 401/326/1 (1)	STWiOR: ST 1.1 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły			
Wyliczenie ilości robót:					
		6	6,000000		
	RAZEM:		6,000000	m	6,000
1.27	KNRW 215/112/1 (1)	STWiOR: ST 1.1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm - Bor plus			
Wyliczenie ilości robót:					
		20	20,000000		
	RAZEM:		20,000000	m	20,000
1.28	KNRW 215/112/1 (1)	STWiOR: ST 1.1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm -Bor-plus Stabi	m	13	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.29	KNRW 215/116/1 (1)	STWiOR: ST 1.1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	9	
1.30	KNRW 215/127/3	STWiOR: ST 1.1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20.000+13		33,000000	
		RAZEM:		33,000000	
			m	33,000	
1.31	KNR 34/107/1	STWiOR: ST 1.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm	m	5	
1.32	KNR 34/101/10	STWiOR: ST 1.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	m	15	
1.33	KNRW 215/137/2	STWiOR: ST 1.1 Bateria umywalkowa stojąca jednokurkowa, Dn·15·mm	szt	5	
1.34	KNRW 215/137/2	STWiOR: ST 1.1 Bateria umywalkowa stojąca dwukurkowa, Dn·15·mm	szt	2	
1.35	KNRW 215/135/1	STWiOR: ST 1.1 Kurek połączeniowy odcinający ćwierćobrotowy 15 mm	szt	9	
1.36	KNRW 215/208/1	STWiOR: ST 1.1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	6	
1.37	KNRW 215/208/2	STWiOR: ST 1.1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	m	17	
1.38	KNRW 215/211/1	STWiOR: ST 1.1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	7	
1.39	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 1.1 Przeniesienie stanowiska sterowniczego wraz z okablowaniem	szt	1	
1.40	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 1.1 Przebudowa instalacji monitoringu wewnętrznego	kpl	1	
1.41	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 1.1 Przebudowa instalacji elektrycznej w obrębie pracowni i zaplecza	kpl	1	
2	Element	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Roboty murarskie i nadproża			
2.1	KNR 901/105/2	STWiOR: ST 2.4 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków Silka M·12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom 3.10A		11,607000	
		3,65*3,18		11,607000	
		RAZEM:		11,607000	
			m2	11,607	
2.2	KNNR 2/307/2	STWiOR: ST 2.4 Ściany z bloków wapienno-cementowych - замуrowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1*0,44		1,016400	
		RAZEM:		1,016400	
			m3	1,016	
2.3	KNR 401/321/4	STWiOR: ST 2.4 Analogia - montaż belek nadprozowych typu L19 - N1	szt	2	
2.4	KNR 401/703/2	STWiOR: ST 2.4 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(0,44+0,25*2)		0,940000	
		RAZEM:		0,940000	
			m2	0,940	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.5	KNR 401/711/2 (1)	STWiOR: ST 2.4 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 0,940 0,940000 RAZEM: 0,940000	m2	0,940	
2.6	KNNR 7/208/7	STWiOR: ST 2.5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200·kg	t	0,78	
2.7	KNNR 7/909/3 (2)	STWiOR: ST 2.5 Malowanie farbami alikalidowymi i zmontowanych konstrukcji różnych Wyliczenie ilości robót: 0,78 0,780000 RAZEM: 0,780000	t	0,780	
3	Element	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Instalowania drzwi			
3.1	KNNR 2/1104/1	STWiOR: ST 3.1 Ościeżnice stalowe typu SK-WUD	szt	2	
3.2	KNNR 2/1104/1	STWiOR: ST 3.1 Ościeżnice stalowe typu UD	szt	12	
3.3	KNNR 2/1103/1	STWiOR: ST 3.1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne typu F[dB] Wyliczenie ilości robót: 1*2*11 22,000000 RAZEM: 22,000000	m2	22,000	
3.4	KNNR 2/1103/1	STWiOR: ST 3.1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne typu R Wyliczenie ilości robót: 0,9*2*3 5,400000 RAZEM: 5,400000	m2	5,400	
3.5	KNRW 202/1038/1 (1)	STWiOR: ST 3.1 Analogia - Montaż rolet okiennych wraz z mechanizmem ręcznym Wyliczenie ilości robót: 2,3*2,7*8 49,680000 1,15*2,7*2 6,210000 0,85*1,7*4 5,780000 RAZEM: 61,670000	m2	61,670	
3.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST 3.1 Dostawa i montaż systemowych profili dylatacyjnych Wyliczenie ilości robót: 5,2*2+3,1*2 16,600000 RAZEM: 16,600000	m	16,600	
4	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynkowanie			
4.1	KNR 401/711/2 (1)	STWiOR: ST 3.6 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 465.896 465,896000 11.607*2 23,214000 RAZEM: 489,110000	m2	489,110	
4.2	KNR 401/711/14 (1)	STWiOR: ST 3.6 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 243.096 243,096000 RAZEM: 243,096000	m2	243,096	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.3	KNR 401/322/3	STWiOR: ST 3.6 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożniki stalowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
	pom.3.02	(2,05*2+1,0)*2+3,25*2		16,700000	
	pom.3.03	(2,05*2+1,1)*2*2		20,800000	
	pom.3.04	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.05	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.06	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.07	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.08	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.09	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.10	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.11	(2,55*2+3,45)*2		17,100000	
	pom.3.18	(2,90*2+3,20)*2		18,000000	
	pom.3.19	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.20	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
	pom.3.21	(2,05*2+1,1)*2		10,400000	
		RAZEM:	176,600000	szt	176,600
4.4	KNR 23/933/1	STWiOR: ST 3.6 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Caparol wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
	pom.3.02	(1,13*2+4,50*2)*1,60		18,016000	
	pom.3.03	(6,62*2+4,50*2+4,64*2+4,60*2)*1,60		65,152000	
	pom.3.04	(6,20*2+9,05*2)*1,60		48,800000	
	pom.3.05	(6,20*2+3,00*2)*1,60		29,440000	
	pom.3.06	(6,20*2+8,95*2)*1,60		48,480000	
	pom.3.07	(6,20*2+3,14*2)*1,60		29,888000	
	pom.3.08	(6,20*2+5,22*2)*1,60		36,544000	
	pom.3.09	(6,20*2+9,00*2)*1,60		48,640000	
	pom.3.10	(6,20*2+9,24*2)*1,60		49,408000	
	pom.3.18	(13,68*2+3,18*2)*1,60		53,952000	
	pom.3.19	(6,20*2+3,18*2)*1,60		30,016000	
	pom.3.20	(12,20*2+6,20*2)*1,60		58,880000	
	pom.3.21	(7,50*2+6,20*2)*1,60		43,840000	
		RAZEM:	561,056000	m2	561,056
4.5	KNR 23/933/5 (1)	STWiOR: ST 3.6 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Caparol wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk Caparol CL/C-52 - cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
		561.056	561,056000		
		RAZEM:	561,056000	m2	561,056
4.6	KNR 202/2006/2 (2)	STWiOR: ST 3.6 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,7*(5,5+0,25*2)	34,200000		
		RAZEM:	34,200000	m2	34,200
5	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie - gładzie gipsowe			
5.1	KNR 202/815/3	STWiOR: ST 3.7 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2329.479-561.056	1 768,423000		
		RAZEM:	1 768,423000	m2	1 768,423

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.2	KNR 202/815/5	STWiOR: ST 3.7 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 1215.480 RAZEM: 1 215,480000	m2	1 215,480	
6	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie			
6.1	KNNR 2/1401/6	STWiOR: ST 3.8 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne Wyliczenie ilości robót: 1768.423+1215.480 RAZEM: 2 983,903000	m2	2 983,903	
6.2	KNR 1323/1001/11	STWiOR: ST 3.8 Zabezpieczenie okien folią Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,40*(35) 61.670 RAZEM: 229,670000	m2	229,670	
6.3	KNR 202/1504/8 (2)	STWiOR: ST 3.8 Lakierowanie 1-krotne dwuskładnikową farbą poliuretanową na wysoki połysk tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztalatur Wyliczenie ilości robót: pom 3.10 (9,24*2+6,20*2)*1,8 55,584000 pom. 3.10A (3,18*2+5,06*2)*1,8 29,664000 sala gimnastyczna (18*2+30,30*2)*2 193,200000 RAZEM: 278,448000	m2	278,448	2
6.4	KNRW 401/1216/1	STWiOR: ST 3.8 Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: 18*30,30 545,400000 RAZEM: 545,400000	m2	545,400	
7	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Pokrywanie podłóg i ścian			
7.1	KNNR 2/603/1	STWiOR: ST 3.10 Analogia - Izolacja z foli PVC Wyliczenie ilości robót: 492.660 RAZEM: 492,660000	m2	492,660	
7.2	KNNR 2/602/3	STWiOR: ST 3.10 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -styropian 3 cm Wyliczenie ilości robót: 492.660 RAZEM: 492,660000	m2	492,660	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
7.3	KNR 202/609/7 (1)	STWiOR: ST 3.10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski szerokości 5·cm na ścianach Wyliczenie ilości robót: pom.3.02 (1,13*2+4,50*2) 11,260000 pom.3.03 (6,62*2+4,50*2+4,64*2+4,60*2) 40,720000 pom.3.04 (6,20*2+9,05*2) 30,500000 pom.3.05 (6,20*2+3,00*2) 18,400000 pom.3.06 (6,20*2+8,95*2) 30,300000 pom.3.07 (6,20*2+3,14*2) 18,680000 pom.3.08 (6,20*2+5,22*2) 22,840000 pom.3.09 (6,20*2+9,00*2) 30,400000 pom.3.10 (6,20*2+9,24*2) 30,880000 pom.3.19 (6,20*2+3,18*2) 18,760000 pom.3.20 (12,20*2+6,20*2) 36,800000 pom.3.21 (7,50*2+6,20*2) 27,400000 RAZEM: 316,940000	m	316,940	
7.4	KNNR 2/1201/1 (4)	STWiOR: ST 3.10 Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą Wyliczenie ilości robót: 492.660*0,06 29,559600 RAZEM: 29,559600	m3	29,560	
7.5	KNNR 2/105/7	STWiOR: ST 3.10 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone Wyliczenie ilości robót: 0,00243*492.660 1,197164 RAZEM: 1,197164	t	1,197	
7.6	KNR 401/804/3	STWiOR: ST 3.10 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu)	miejsce	17	
7.7	KNNR 2/603/1	STWiOR: ST 3.10 Analogia - Izolacja układane na sucho, z folii tworzywowej, 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót: 2,3*0,15*11 3,795000 RAZEM: 3,795000	m2	3,795	
7.8	KNR 202/406/1	STWiOR: ST 3.10 Analogia - Ułożenie legarów Wyliczenie ilości robót: 2,2*11*0,1*0,12 0,290400 RAZEM: 0,290400	m3	0,290	
7.9	KNNR 2/602/5	STWiOR: ST 3.10 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe Wyliczenie ilości robót: 14.880 14,880000 RAZEM: 14,880000	m2	14,880	
7.10	KNNR 2/604/2	STWiOR: ST 3.10 Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: 2,4*6,2 14,880000 RAZEM: 14,880000	m2	14,880	
7.11	KNR 21/4007/3 (1)	STWiOR: ST 3.10 Podłoga z płyt OSB 3 - 18 mm Wyliczenie ilości robót: 14.880 14,880000 RAZEM: 14,880000	m2	14,880	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
7.12	KNR 202/612/3	STWiOR: ST 3.10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pozioma na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,880		14,880000	
		RAZEM:		14,880000	
			m2	14,880	2
7.13	KNR 202/1118/11	STWiOR: ST 3.10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60·cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.3.11		117,83	117,830000
		pom.3.18		43,50	43,500000
		pom.3.19		20,15	20,150000
		pom.3.10		57,26	57,260000
		pom.3.10A		16,09	16,090000
		RAZEM:		254,830000	
			m2	254,830	
7.14	KNR 202/1120/9	STWiOR: ST 3.10 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60·cm, cokolik 20·cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.3.11		(42,22*2+3,18*2)	90,800000
		pom.3.18		(13,68*2+3,18*2)	33,720000
		pom.3.19		(6,20*2+3,18*2)	18,760000
		pom.3.10		(9,04*2+6,20*2)	30,480000
		pom.3.10A		(3,18*2+5,06*2)	16,480000
		RAZEM:		190,240000	
			m	190,240	
8	Element	Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych Kładzenie wykładzin elastycznych			
8.1	KNR 202/1112/6 (1)	STWiOR: ST 3.12 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej homogenicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.3.02		5,09	5,090000
		pom.3.03		50,21	50,210000
		pom.3.04		56,11	56,110000
		pom.3.05		18,57	18,570000
		pom.3.06		55,49	55,490000
		pom.3.07		19,44	19,440000
		pom.3.08		32,40	32,400000
		pom.3.09		55,80	55,800000
		pom.3.10		57,26	57,260000
		pom.3.20		75,64	75,640000
		pom.3.21		46,50	46,500000
		RAZEM:		472,510000	
			m2	472,510	
8.2	KNR 202/1112/9	STWiOR: ST 3.12 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		472,510		472,510000	
		RAZEM:		472,510000	
			m2	472,510	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
8.3	KNNR 2/1206/5	STWiOR: ST 3.12			
		Listwy przyściennne z PCV zgrzewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.3.02 (1,13*2+4,50*2)		11,260000	
		pom.3.03 (6,62*2+4,50*2+4,64*2+4,60*2)		40,720000	
		pom.3.04 (6,20*2+9,05*2)		30,500000	
		pom.3.05 (6,20*2+3,00*2)		18,400000	
		pom.3.06 (6,20*2+8,95*2)		30,300000	
		pom.3.07 (6,20*2+3,14*2)		18,680000	
		pom.3.08 (6,20*2+5,22*2)		22,840000	
		pom.3.09 (6,20*2+9,00*2)		30,400000	
		pom.3.10 (6,20*2+9,24*2)		30,880000	
		pom.3.20 (12,20*2+6,20*2)		36,800000	
		pom.3.21 (7,50*2+6,20*2)		27,400000	
		RAZEM:	298,180000	m	298,180
8.4	KNNR 7/507/4	STWiOR: ST 3.12			
		Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m	11	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	90,17994
2.	Cieśle grupa III	r-g	1,5515
3.	Dekarze grupa II	r-g	21,1931
4.	Malarze grupa III	r-g	79,74751
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	10,38654
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	25,83468
7.	Murarze grupa II	r-g	59,806
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	265,63499
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	232,56942
10.	Robocizna	r-g	5
11.	Robotnicy	r-g	1 703,1968
12.	Robotnicy grupa I	r-g	2 062,2995
13.	Robotnicy grupa II	r-g	207,7815
14.	Tynkarze grupa II	r-g	935,05635
15.	Tynkarze grupa III	r-g	2 296,5389

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,354
2.	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm	szt	2
3.	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm jednokurkowa	szt	5
4.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.149 cm	szt	8
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	30,1512
6.	Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15	szt	136,7536
7.	Bloki Silka M-12	szt	170,6229
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	38
9.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	2,58235
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,4868
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	305,518
12.	Drewno opałowe	kg	126,776
13.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,094
14.	Dwuskładnikowa farba poliuretanowa do lakierownia ścian	dm3	83,5344
15.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt	3,2916
16.	Farba alkidowa nawierzchniowa	dm3	13,8294
17.	Farba alkidowa podkładowa	dm3	9,75
18.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	1 265,4733
19.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm	m2	42,02961
20.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	790,70925
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	12 662,784
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,65362
23.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,164
24.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,268
25.	Klej winyl-emuls. do drewna "Wikol"	kg	378,008
26.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	90
27.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	35,2
28.	Krawędziaki iglaste obrzynane impregnowane klasa II	m3	0,3074
29.	Kształtki PP Fi-20-mm	szt	55,14
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	23,86
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	7,99
32.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	819
33.	Kurek odcinający ćwierćbrotowy 15 mm	szt	9
34.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	79,235
35.	Listwa przyścienna z profili PVC	m	319,0526
36.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	91,868
37.	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m2	16,368
38.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	76,04219
39.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	26,49
40.	Opłata na składowisku za utylizację gruzu	t	174,551
41.	Ościeżnica stalowa ocynkowana składana SK-WUD - BKT System lub równoważna	KPL	2
42.	Ościeżnica stalowa ocynkowana UD - BKT System lub równoważna	kpl	12
43.	Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm	m	5,5
44.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	16,5
45.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	74,23424
46.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	47,251
47.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	12,5304
48.	Piasek do zapraw	m3	13,07075
49.	Piasek uszlachetniony	m3	13,08233
50.	Piasek zwykły	m3	0,044
51.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	52,155
52.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 10-mm	m2	23,7705
53.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 30-mm	m2	517,293
54.	Płyta z wełny min. półtwardej 10 cm	m2	15,624
55.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.60x60cm	m2	299,78188

Przebudowa budynku Miejskiej Szkoły
Podstawowej nr 2 w Knurowie wraz z
dobudową windy zewnętrznej

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
56.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	0,65472
57.	Płyty wiórowo-cementowe	m2	31,248
58.	Podkładowa masa tynkarska Capatect	kg	168,3168
59.	Prefabrykaty zbrojar.ze stali gładkiej	kg	1 197
60.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi-2-6 mm	kg	14,1753
61.	Przebudowa instalacji elektrycznej w obrębie pracowni	kpl	1
62.	Przebudowa instalacji monitoringu wewnętrznego	kpl	1
63.	Przeniesienie stanowiska stereowniczego do nagłośnienia sali gimnastycznej wraz z okablowaniem	kpl	1
64.	Roleta zewnętrzna	m2	67,837
65.	Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.	dm3	6,07017
66.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,7098
67.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	9,5082
68.	Rura PP Fi-20 mm	m	36,3
69.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	6,24
70.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	19,04
71.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,84
72.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm	m2	1,034
73.	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie wykończone okładzina HPL z zamkiem i klamka oraz typu R - BKT System lub równoważne	m2	5,4
74.	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie wykończone okładzina HPL z zamkiem i klamka oraz uszczelka opadającą typu F[dB] - BKT System lub równoważne	m2	22
75.	Sucha miesz.tynk.mozaikowa Caparol	kg	1 918,8115
76.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	99,2778
77.	Systemowy profil dylatacyjny	m	16,6
78.	Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	0,0986
79.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,5868
80.	Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,248
81.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	43,0236
82.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,47
83.	Tlen techniczny sprężony	m3	10,14
84.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	56,19
85.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	13
86.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	13,6
87.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	11,31801
88.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00132
89.	Woda	m3	30,04746
90.	Woda z rurociągów	m3	3,31134
91.	Wykładzina podłogowa PVC Winigam "Rekord" 2.0-2.8mm	m2	515,0359
92.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1839
93.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,18501
94.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,06964
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 522,9656

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	29,49384
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,3078
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	2,6604
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	33,91276
5.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	67,56147
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02297
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	24,96
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	102,02648
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	3,59076
10.	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,858