

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA JADALNI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL.KOLEJOWA 4  
55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA im. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO  
ADRES INWESTORA : UL.KOLEJOWA 4  
55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Furmanowski

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW i NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie murów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	8,00		
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	6,00		
3 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	191,16		
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	2,00		
6 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	191,16		
7 d.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>	42,67		
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14,00		
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	14,00		
2	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	16,99		
11 d.2	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	48,67		
12 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III)	m <sup>3</sup>	5,66		
13 d.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>	71,32		
3	45223500-1	<b>FUNDAMENTY I IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>				
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10	m <sup>3</sup>	1,06		
15 d.3	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	18,56		
16 d.3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podwalinowych	m <sup>2</sup>	56,64		
17 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	0,03		
18 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,70		
19 d.3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton B25	m <sup>3</sup>	8,52		
20 d.3	KNNR 2 0109-05 analogia	Betonowanie belek podwalinowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton B25	m <sup>3</sup>	5,66		
21 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	25,02		
22 d.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>	25,02		
23 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	75,20		
24 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>	25,02		
25 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie belek podwalinowych i ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styrodur) gr.10cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii np.SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	28,32		
26 d.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje ścian fundamentowych wykonane z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	28,32		
27 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>	58,26		
28 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	191,16		
4	45223100-7	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>				
29 d.4	KNR 2-05 0101-01	Słupy S1 - montaż	t	2,14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.4	<b>KNR 2-05 0102-07</b>	Podciągi dachowe B1 - montaż	t	2,42		
31 d.4	<b>KNR 2-05 0102-04</b>	Płatwie B2 - montaż	t	5,28		
32 d.4	<b>KNR 2-05 0102-06</b>	Stężenia dachów z prętów o śr.16mm - montaż	t	0,06		
33 d.4	<b>KNR 2-05</b>	Konstrukcje stalowe jw. - materiał	t	9,90		
34 d.4	<b>KNR 2-05 1008-02</b>	Lekka obudowa dachu z blach trapezowych 44/180 gr. 0,75mm - dostawa i montaż	m²	133,95		
<b>5</b>	<b>45223210-1 45261000-4</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>				
35 d.5	<b>KNR 0-15II 0517-01 analogia</b>	Ułożenie na dachu folii paroizolacyjnej	m²	133,95		
36 d.5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²	133,95		
37 d.5	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8cm poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m²	133,95		
38 d.5	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na izolacji z wełny mineralnej	m²	133,95		
39 d.5	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m²	18,39		
<b>6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI</b>				
40 d.6.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m³	20,13		
41 d.6.1	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10	m³	13,42		
42 d.6.1	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Izolacje podposadzkowe z folii polietylenowej	m²	159,83		
43 d.6.1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²	159,83		
44 d.6.1	<b>KNR 2-02 0609-04</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa	m²	159,83		
45 d.6.1	<b>KNR 2-02 0290-02 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki Q131	t	0,81		
46 d.6.1	<b>KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 analogia</b>	Płyta posadzki o gr.10cm wykonana z betonu B25 zacierana mechanicznie	m²	0,81		
<b>6.2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE MUROWANE</b>				
47 d.6.2	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m²	43,35		
48 d.6.2	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m³	0,55		
<b>6.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>				
49 d.6.3	<b>kalk. indyw.</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m²	297,28		
50 d.6.3	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m²	297,28		
<b>6.4</b>	<b>45421146-9</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>				
51 d.6.4	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 12,5mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m²	162,76		
52 d.6.4	<b>KNR 0-14 2012-04</b>	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m²	162,76		
<b>6.5</b>	<b>45440000-3</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
53 d.6.5	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m²	460,04		
54 d.6.5	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze jednokrotne malowanie	m²	460,04		
<b>6.6</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>				
<b>6.6.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>WYKŁADZINY PCV</b>				
55 d.6.6.1	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 5mm	m²	151,02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.6.6.1	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW	m <sup>2</sup>	151,02		
57 d.6.6.1	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	151,02		
58 d.6.6.1	<b>KNR 2-02 1113-06</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloroku winylu klejone	m	58,49		
<b>6.6.2</b>	<b>45431100-8</b>	<b>POSADZKI CERAMICZNE</b>				
59 d.6.6.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Grunтовanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	32,70		
60 d.6.6.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	32,70		
61 d.6.6.2	<b>NNRNKB 202 2809-01 analogia</b>	Cokoliki z płytek GRES o wys. do 15 cm na zaprawie klejowej	m	45,94		
<b>6.6.3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>WYCIERACZKI SYSTEMOWE</b>				
62 d.6.6.3	<b>kalk. indyw.</b>	Wycieraczki systemowe	m <sup>2</sup>	1,44		
<b>6.7</b>	<b>45431200-9</b>	<b>PLYTKI CERAMICZNE ŚCIENNE</b>				
63 d.6.7	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Grunтовanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	156,62		
64 d.6.7	<b>KNR 0-12 0829-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m <sup>2</sup>	156,62		
<b>6.8</b>	<b>45421100-5</b>	<b>BALUSTRADY POCHYLNI</b>				
65 d.6.8	<b>kalk. indyw.</b>	Balustrady i pochwyty stalowe malowane proszkowo	m	9,20		
<b>6.9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>OKNA I DRZWI</b>				
66 d.6.9	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt.	7,00		
67 d.6.9	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	11,07		
68 d.6.9	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, wc	m <sup>2</sup>	1,85		
69 d.6.9	<b>KNR 4-01 0920-20</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami i wkładek patentowych	szt.	7,00		
70 d.6.9	<b>kalk. indyw.</b>	Drzwi dwuskrzydłowe p.poż. EI 30	m <sup>2</sup>	3,08		
71 d.6.9	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,69		
72 d.6.9	<b>KNR-W 2-02 1039-02</b>	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> - okno podawcze z roletą	m <sup>2</sup>	1,20		
<b>7</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>				
73 d.7	<b>KNR-W 2-02 1040-05</b>	Ścianki aluminiowe zewnętrzne fasadowe	m <sup>2</sup>	104,14		
74 d.7	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>	4,23		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW I NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH					
2	10 - 13	ROBOTY ZIEMNE					
3	14 - 28	FUNDAMENTY I IZOLACJE FUNDAMENTÓW					
4	29 - 34	KONSTRUKCJE STALOWE					
5	35 - 39	POKRYCIE DACHU					
6	40 - 72	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	40 - 46	IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI					
6.2	47 - 48	ŚCIANY WEWNĘTRZNE MUROWANE					
6.3	49 - 50	TYNKI WEWNĘTRZNE					
6.4	51 - 52	SUFITY PODWIESZANE					
6.5	53 - 54	ROBOTY MALARSKIE					
6.6	55 - 62	POSADZKI					
6.6.1	55 - 58	WYKŁADZINY PCV					
6.6.2	59 - 61	POSADZKI CERAMICZNE					
6.6.3	62 - 62	WYCIERACZKI SYSTEMOWE					
6.7	63 - 64	PŁYTKI CERAMICZNE ŚCIENNE					
6.8	65 - 65	BALUSTRADY POCHYLNI					
6.9	66 - 72	OKNA I DRZWI					
7	73 - 74	ELEWACJA					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: