

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262310-7 Zbrojenie  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262650-2 Okładziny  
45324000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni gazowej o mocy 100 kW wraz z omdernizacją instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i adaptacją pomieszczeń na kuchnię w budynku Przedszkola Publicznego nr 3 w Brzegu  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne nr 3, 49-300 Brzeg, ul. Zielona 23  
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12  
BRANŻA : Budowlana - D-02.02 - ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0348-02 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie czopucha 2.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
2	<b>KNR-W 4-01 0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
3	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 4.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
4	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego 0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
5	<b>KNR-W 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 27.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
7	<b>KNR 4-01 0346-03</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*2	m m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
9	<b>KNR 4-01 0313-06</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 1.3*2	m m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
10	<b>KNR 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 0-19 1024-01</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 2-02 1204-03</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla kanału wentylacyjnego i spalinowego 0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
15	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
17	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Stopnie betonowe wewn. na gotowym podłożu 0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
18	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 17.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.590	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
19	<b>KNR 2-02 0923-04 analogia</b>	Wykonanie spadków w kierunku kratek ściekowych i studzienek chłonnych (kopertowanie) 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
20	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 17.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
21	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 17.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.590</b>
22	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
23	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
24	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
25	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
26	<b>NNRNKB 202 2806-03</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 25x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
27	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 25x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15.10	m m	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
28	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 15.1	m m	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
29	<b>KNR 2-02 2008-01</b>	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm na ścianach na podłożu ceramicznym 32.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
30	<b>KNR 2-02 2008-04</b>	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm na stropach na podłożu betonowym 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
31	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 48.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.560</b>
32	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
33	<b>KNR-W 4-01 1208-01</b>	Jednokrotne lakierowanie emelią olejną tynków 30.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
34	<b>KNR 4-01 1215-08 analogia</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek ceramicznych 16.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
35	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
37	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>