

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Świetlicy wiejskiej w Chrząstawie Wielkiej - etap II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska; Chrząstawa Wielka; 55-003 Czernica  
INWESTOR : Urząd Gminy Czernica  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa nr 3; 55-003 Czernica  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2010 r.

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA  
55-003 Czernica ul Kolejowa 3
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Chrzążawie Wielkiej  
Chrzążawa Wielka ul. Wrocławska Dz Nr 505
3. TEMAT: Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Chrzążawie Wielkiej Etap II
4. PODSTAWA OPRACOWANIA  
wytyczne od inwestora, projekt budowlany zamienny
5. ZAKRES ROBÓT - wg projektu architektoniczno-budowlanego Etap II
  - 5.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe
  - 5.2 Roboty betonowe i zbrojarskie
  - 5.3 Roboty murarskie
  - 5.4 Roboty tynkarskie
  - 5.5 Roboty malarskie
  - 5.6 Roboty posadzkarskie
  - 5.7 Roboty związane z wymianą stolarki drzwiowej
  - 5.8 Sufity podwieszane
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
  - 6.1 Stronę tytułową
  - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
  - 6.3 Książka przedmiarów
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
  - 7.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8
  - 7.2 Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1
  - 7.3 Roboty murowe CPV 45262500-6
  - 7.4 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4
  - 7.5 Tynki i okładziny GK CPV 45324000-4, 45431000-7
  - 7.6 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6
  - 7.7 Sufity i obudowy GK CPV 45421146-9
  - 7.8 Roboty malarskie CPV 45440000-3

WROCŁAW 2010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z skrzydłami	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - okien PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08				
	analogia				
		1.5*1.45	m <sup>2</sup>	2.18	
		1.41*1.42	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	4.18
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
		1.5+1.45	m	2.95	
				RAZEM	2.95
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - dzwi PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10				
	analogia				
		1.7*2.11	m <sup>2</sup>	3.59	
				RAZEM	3.59
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05				
	analogia				
		4.05*2.5	m <sup>2</sup>	10.13	
		(1.26+1.0)*3.80	m <sup>2</sup>	8.59	
				RAZEM	18.72
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
	biuro	17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	korytarz	19.80	m <sup>2</sup>	19.80	
	wc męski	15.40	m <sup>2</sup>	15.40	
	wc damski	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
	kuchnia	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	94.30
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
	kuchnia	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	22.70
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - podłoga sceny	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01				
	analogia				
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	17.10
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - scena	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
	wc obsługi	11.10*0.15	m <sup>3</sup>	1.67	
	wiatrołap	6.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	2.57
10	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod sceną	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02				
	wc obsługi	11.10*1.0	m <sup>3</sup>	11.10	
	wiatrołap	6.0*1.0	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	17.10
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust - podłoga antresoli	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03				
		1.55*4.0+1.18*1.18	m <sup>2</sup>	7.59	
				RAZEM	7.59
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 - antresoli	m		
d.1	0429-07				
		1.55*4+1.18*2	m	8.56	
				RAZEM	8.56
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04				
		1.55*4.0+1.18*1.18	m <sup>2</sup>	7.59	
				RAZEM	7.59
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka w miejscu fundamentu	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
		6.5*0.2*0.5	m <sup>3</sup>	0.65	
				RAZEM	0.65
15	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02				
		6.5*0.8*0.5	m <sup>3</sup>	2.60	
				RAZEM	2.60
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - dla nowych otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-03				
	analogia				
		1.5*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	0.06	
		1.5*0.48*0.15	m <sup>3</sup>	0.11	
				RAZEM	0.17
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek wraz z podwyższeniem otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-03				
	analogia				
		1.5*0.25*0.15*4	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - przyjęto 2xL60x60x6 1.5*2*4	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - przyjęto dwuteowniki 80 1.5*(3+2)	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
20 d.1	KNR 4-01 0340-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych 2.1*4	m m	8.40	
				RAZEM	8.40
21 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*2.05*1.0 0.48*2.05*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.51 0.98	
				RAZEM	1.49
22 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) (4.05+5.35)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.80	
				RAZEM	18.80
23 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek1 km 0.9*2.0*0.03*6 (4.18+3.59)*0.03 (1.5+1.45)*0.03*0.25 18.72*0.12 94.3*0.02 22.70*0.04 17.10*1.2 7.59*0.2 2.1*4*0.12*0.25 0.17+0.23+1.49 18.80*0.02 6.5*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32 0.23 0.02 2.25 1.89 0.91 20.52 1.52 0.25 1.89 0.38 3.25	
				RAZEM	33.43
24 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu następane 14 km Krotność = 14 33.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.43	
				RAZEM	33.43
25 d.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko gruzu 33.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.43	
				RAZEM	33.43
<b>2 Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1</b>					
26 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 6.5*0.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				RAZEM	0.26
27 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m 6.5*0.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				RAZEM	0.26
28 d.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m 6.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.90	
				RAZEM	3.90
29 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 22 6.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.90	
				RAZEM	3.90
30 d.2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa 6.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.95	
				RAZEM	1.95
31 d.2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa 6.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.95	
				RAZEM	1.95
32 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 0.01	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
<b>3 Roboty muruwe CPV 45262500-6</b>					
33 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.0*2.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.51 0.53 4.18 0.63	
				RAZEM	5.85
34 d.3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pomiędzy pom 7-6,4	6.38*(4.1+3.65)*0.5	m <sup>2</sup>	24.72	
				RAZEM	24.72
35 d.3	KNR 0-16 0155-01 pom 6 pom 5 pom 11 pomiędzy pom 3-4	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 4.33*4.14-1.0*2.05+4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*3+1.51*3.75*2 4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*2+1.5*3.75 3.65*3.45-1.0*2.05+2.55*3.45-1.0*2.05*2+1.5*3.45*2 4.33*4.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.35 16.83 25.59 17.93	
				RAZEM	96.70
36 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.5*9	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
<b>4 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4</b>					
37 d.4	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 ocieplone zewnętrzne 0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.85	
				RAZEM	1.85
38 d.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane do drzwi wew.z uszczelką, regulowane w zakresie szer 140-160 mm okleina CPL HQ 0,7 kolor buk porta np Porta System 0.9*2.05*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.45	
				RAZEM	18.45
39 d.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wew.płytkowe pełne o szer. 90 cm WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWA okleina CPL HQ 0,7 kolor Buk trzy zawiasy w skrzydle, klamka z szyldem + wkładka patentowa i tulejami wentylacyjnymi 9 szt 0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				RAZEM	7.38
40 d.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wew.płytkowe pełne o szer. 90 cm WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWA okleina CPL HQ 0,7 kolor Buk trzy zawiasy w skrzydle, klamka z szyldem + zamek WC i tulejami wentylacyjnymi 9 szt 0.9*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.07	
				RAZEM	11.07
41 d.4	KNR 4-01 0920-18	Założenie odbojów drzwiowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykle okleinowane z uszczelką stałe szer 100 mm okleina CPL HQ 0,7 kolor buk porta np Minimax 100 0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				RAZEM	7.38
43 d.4	KNR 4-01 0912-08 analogia	Wstawienie listew wyprofilowanych lub z wrębami o dług. ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki LISTWY (OPASKI) NA STYKU ŚCIANY Z OŚCIEŻNICĄ okleina CPL HQ 0,7 kolor buk porta lub równorzędne 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wew.płytkowe pełne o szer. 90 cm WYPEŁNIENIE PŁYTA OTWOROWA okleina CPL HQ 0,7 kolor Buk trzy zawiasy w skrzydle, klamka z szyldem + wkładka patentowa 0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				RAZEM	7.38
45 d.4	KNR 0-19 1023-03 pom 11	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				RAZEM	0.81
46 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - konglomerat 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5 Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7</b>					
47 d.5	KNR 2-02 2008-01 pomiędzy pom 14-5 pomiędzy pom 5-18 pomiędzy pom 11,12-7,6 okno w pom 11 pomiędzy pom 7-6,4 pomiędzy pom 3-4 pom 6 pom 5 pom 11	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach nowo wymurowanych (1.0*2.05)*2 (1.45*1.45)*2 3.47*2.52*2+0.67*3.38*2 ((1.5*1.45)-(0.9*0.9))*2 (6.38*(4.1+3.65)*0.5)*2 4.33*4.14*2 (4.33*4.14-1.0*2.05+4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*3+1.51*3.75*2)*2 (4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*2+1.5*3.75)*2 (3.65*3.45-1.0*2.05+2.55*3.45-1.0*2.05*2+1.5*3.45*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10 4.21 22.02 2.73 49.45 35.85 72.70 33.65 51.18	
				RAZEM	275.89
48 d.5	KNR 2-02 0815-03 pomiędzy pom 14-5 pomiędzy pom 5-18	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na ścianach nowo wymurowanych (1.0*2.05)*2 (1.45*1.45)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10 4.21	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	między pom 11,12-7,6	$3.47*2.52*2+0.67*3.38*2$	m <sup>2</sup>	22.02	
	okno w pom 11	$((1.5*1.45)-(0.9*0.9))*2$	m <sup>2</sup>	2.73	
	między pom 7-6,4	$(6.38*(4.1+3.65)*0.5)*2$	m <sup>2</sup>	49.45	
	między pom 3-4	$4.33*4.14*2$	m <sup>2</sup>	35.85	
	pom 6	$(4.33*4.14-1.0*2.05+4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*3+1.51*3.75*2)*2$	m <sup>2</sup>	72.70	
	pom 5	$(4.0*(3.65+4.0)*0.5-1.0*2.05*2+1.5*3.75)*2$	m <sup>2</sup>	33.65	
	pom 11	$(3.65*3.45-1.0*2.05+2.55*3.45-1.0*2.05*2+1.5*3.45*2)*2$	m <sup>2</sup>	51.18	
	wc męski glazura	$-(((1.50*2+2.58*2)*2.10)+(2.56*2+1.5*2+1.18*2+3.88*2+2.51*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	-75.21	
	wc damski glazura	$-(((1.36*2+1.51*2)*1.40)+(1.10*2+1.51*2)*2.1+(1.18*2+1.51*2)*2.1+(2.69+3.88*2+2.69)*2.1)-0.9*2.05*7$	m <sup>2</sup>	-70.81	
	wc obsługi glazura	$-(((4.03+3.24+1.10+1.5+2.5+1.62)*2.10)+(1.50*2+1.10*2)*2.1+(1.50*2+1.21*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	-60.91	
				RAZEM	68.96
49	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - ściany istniejące	m <sup>2</sup>		
	biuro	$((4.13*2+4.18*2)*3.40)-((1.50*1.45)+(0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	52.53	
	korytarz	$((2.26*3+4.44*2)*3.40)-((0.90*2.00)*4)$	m <sup>2</sup>	46.04	
	wc męski	$(4.0+4.44)*2*1.4$	m <sup>2</sup>	23.63	
	wc damski	$(4.0+2.7)*1.4$	m <sup>2</sup>	9.38	
	wc obsługi	$(3.65+3.3)*1.4$	m <sup>2</sup>	9.73	
	wiatrołap	$((4.03+1.60*2)*3.40)-((0.90*2.00)*3)$	m <sup>2</sup>	19.18	
	kotłownia	$((4.03*2+2.10*2)*3.40)-((0.90*2.00)*2)$	m <sup>2</sup>	38.08	
	kuchnia	$((4.13*2+3.65*2)*3.40)-((1.45*1.5)+(0.90*2.00)+(1.0*2.0))$	m <sup>2</sup>	46.93	
	kuchnia glazura	$-(((4.13*2+3.65*2)*2.0)-((0.90*2.00)+(1.0*2.0)))$	m <sup>2</sup>	-27.32	
				RAZEM	218.18
50	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach istniejących - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
	biuro	$((4.13*2+4.18*2)*3.40)-((1.50*1.45)+(0.90*2.00))$	m <sup>2</sup>	52.53	
	korytarz	$((2.26*3+4.44*2)*3.40)-((0.90*2.00)*4)$	m <sup>2</sup>	46.04	
	wc męski	$(4.0+4.44)*2*1.4$	m <sup>2</sup>	23.63	
	wc damski	$(4.0+2.7)*1.4$	m <sup>2</sup>	9.38	
	wc obsługi	$(3.65+3.3)*1.4$	m <sup>2</sup>	9.73	
	wiatrołap	$((4.03+1.60*2)*3.40)-((0.90*2.00)*3)$	m <sup>2</sup>	19.18	
	kotłownia	$((4.03*2+2.10*2)*3.40)-((0.90*2.00)*2)$	m <sup>2</sup>	38.08	
	kuchnia	$((4.13*2+3.65*2)*3.40)-((1.45*1.5)+(0.90*2.00)+(1.0*2.0))$	m <sup>2</sup>	46.93	
	kuchnia glazura	$-(((4.13*2+3.65*2)*2.0)-((0.90*2.00)+(1.0*2.0)))$	m <sup>2</sup>	-27.32	
				RAZEM	218.18
51	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
	analogia	$(1.4+1.42*2)*3.4*10$	m	8.48	
			m	34.00	
				RAZEM	42.48
52	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
	wc męski	$((1.50*2+2.58*2)*2.10)+(2.56*2+1.5*2+1.18*2+3.88*2+2.51*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	56.76	
	wc damski	$((1.36*2+1.51*2)*1.40)+(1.10*2+1.51*2)*2.1+(1.18*2+1.51*2)*2.1+(2.69+3.88*2+2.69)*2.1)-0.9*2.05*7$	m <sup>2</sup>	44.98	
	wc obsługi	$((4.03+3.24+1.10+1.5+2.5+1.62)*2.10)+(1.50*2+1.10*2)*2.1+(1.50*2+1.21*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	42.46	
	kuchnia	$((4.13*2+3.65*2)*2.0)-((0.90*2.00)+(1.0*2.0))$	m <sup>2</sup>	27.32	
				RAZEM	171.52
53	NNRNKB 202 d.5 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m		
		$12*2.0$	m	24.00	
				RAZEM	24.00
<b>6 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6</b>					
54	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	wiatrołap	$6.0*0.1$	m <sup>3</sup>	0.60	
	kotłownia	$7.80*0.1$	m <sup>3</sup>	0.78	
				RAZEM	1.38
55	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
	wiatrołap	$6.0*0.1$	m <sup>3</sup>	0.60	
	kotłownia	$7.80*0.1$	m <sup>3</sup>	0.78	
				RAZEM	1.38
56	NNRNKB 202 d.6 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap	$6.0$	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	$7.80$	m <sup>2</sup>	7.80	
				RAZEM	13.80
57	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10,0 cm na posadzkę	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap	$6.0$	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	$7.80$	m <sup>2</sup>	7.80	
				RAZEM	13.80
58	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap	$6.0$	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	$7.80$	m <sup>2</sup>	7.80	
				RAZEM	13.80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
d.6	1106-03	Krotność = 2.5			
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
				RAZEM	13.80
60	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.6	1106-07				
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
				RAZEM	13.80
61	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>		
d.6	1134-02	powierzchnie pionowe			
	wc męski	$((1.50*2+2.58*2)*2.10)+(2.56*2+1.5*2+1.18*2+3.88*2+2.51*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	56.76	
	wc damski	$((1.36*2+1.51*2)*1.40)+(1.10*2+1.51*2)*2.1+(1.18*2+1.51*2)*2.1+(2.69+3.88*2+2.69)*2.1)-0.9*2.05*7$	m <sup>2</sup>	44.98	
	wc obsługi	$((4.03+3.24+1.10+1.5+2.5+1.62)*2.10)+(1.50*2+1.10*2)*2.1+(1.50*2+1.21*2)*2.1)-0.9*2.05*5$	m <sup>2</sup>	42.46	
	kuchnia	$((4.13*2+3.65*2)*2.0)-((0.90*2.00)+(1.0*2.00))$	m <sup>2</sup>	27.32	
				RAZEM	171.52
62	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6	0116-02	<prysznic> $((1.2+1.5)*2*2.1)-0.9*2.05$	m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	9.50
63	KNR 0-29	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.6	0639-01	2.0*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
64	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	1134-01				
	biuro	17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	korytarz	19.80	m <sup>2</sup>	19.80	
	wc męski	15.40	m <sup>2</sup>	15.40	
	wc damski	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
	kuchnia	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	108.10
65	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - zrównanie poziomów posadzki w remontowanych pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.6	1130-01				
	analogia				
	biuro	17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	korytarz	19.80	m <sup>2</sup>	19.80	
	wc męski	15.40	m <sup>2</sup>	15.40	
	wc damski	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
	kuchnia	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	108.10
66	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6	0116-01				
	wc męski	15.40	m <sup>2</sup>	15.40	
	wc damski	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
				RAZEM	42.30
67	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.6	0638-01				
	wc męski	15.40	m	15.40	
	wc damski	15.80	m	15.80	
	wc obsługi	11.10	m	11.10	
				RAZEM	42.30
68	KNR 0-12	Posadzki z płytek typu GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, na kleju elastycznym	m <sup>2</sup>		
d.6	1118-03				
	biuro	17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	korytarz	19.80	m <sup>2</sup>	19.80	
	wc męski	15.40	m <sup>2</sup>	15.40	
	wc damski	15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
	wc obsługi	11.10	m <sup>2</sup>	11.10	
	wiatrołap	6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
	kotłownia	7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
	kuchnia	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	108.10
69	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm; analogia	m		
d.6	1119-02				
	biuro	$(4.13+4.18)*2-0.9$	m	15.72	
	korytarz	$(2.26+8.88)*2-5*0.9$	m	17.78	
	wiatrołap	$(4.03+1.6)*2-0.9*3$	m	8.56	
	kotłownia	$(4.03+2.1)*2-2*0.9$	m	10.46	
		$(4.13+4.18+6.38)$	m	14.69	
				RAZEM	67.21
<b>7 Sufity i obudowy GK CPV 45421146-9</b>					
70	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi typu GKBI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.7	2012-03				
	biuro	17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	korytarz	19.80	m <sup>2</sup>	19.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
	wc męski wc damski wc obsługi wiatrołap kotłownia kuchnia	15.40 15.80 11.10 6.0 7.80 14.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.40 15.80 11.10 6.00 7.80 14.90		
				RAZEM	108.10	
<b>8 Roboty malarskie CPV 45440000-3</b>						
71 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe biuro korytarz wc męski wc damski wc obsługi wiatrołap kotłownia kuchnia	((((4.13*2+4.18*2)*3.40)-((1.50*1.45)+(0.90*2.00)))+0.3*2.4*3*2 (((2.26*4+8.99*2)*3.40)-((0.90*2.00)*4) (((1.50*2+2.58*2)*1.40)+(2.56*2+1.5*2+1.18*2+3.88*2+2.51*2)*1.4) (((1.36*2+1.51*2)*1.40)+(1.10*2+1.51*2)*1.4+(1.18*2+1.51*2)*1.4+(2.69+3.88*2+2.69)*1.4) (((4.03+3.24+1.10+1.5+2.5+1.62)*1.40)+(1.50*2+1.10*2)*1.4+(1.50*2+1.21*2)*1.4) (((4.03*2+1.60*2)*3.40)-((0.90*2.00)*3) (((4.03*2+2.10*2)*3.40)-((0.90*2.00)*2) (((4.13*2+3.65*2)*1.40)-((1.45*1.5)+(0.90*2.00)+(1.0*2.0)))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.85 84.67 43.99 41.27 34.45 32.88 38.08 15.81	
				RAZEM	348.00	
72 d.8	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich - farba latekso- wa dozowana pigmentami biuro korytarz wiatrołap kotłownia	((((4.13*2+4.18*2)*3.40)-((1.50*1.45)+(0.90*2.00)))+0.3*2.4*3*2 (((2.26*4+8.99*2)*3.40)-((0.90*2.00)*4) (((4.03*2+1.60*2)*3.40)-((0.90*2.00)*3) (((4.03*2+2.10*2)*3.40)-((0.90*2.00)*2) (4.13+4.18+6.38)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.85 84.67 32.88 38.08 58.76	
				RAZEM	271.24	
73 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba akrylowa dozowana pigmentami wc męski wc damski wc obsługi kuchnia	((((1.50*2+2.58*2)*1.40)+(2.56*2+1.5*2+1.18*2+3.88*2+2.51*2)*1.4) (((1.36*2+1.51*2)*1.40)+(1.10*2+1.51*2)*1.4+(1.18*2+1.51*2)*1.4+(2.69+3.88*2+2.69)*1.4) (((4.03+3.24+1.10+1.5+2.5+1.62)*1.40)+(1.50*2+1.10*2)*1.4+(1.50*2+1.21*2)*1.4) (((4.13*2+3.65*2)*1.40)-((1.45*1.5)+(0.90*2.00)+(1.0*2.0)))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.99 41.27 34.45 15.81	
				RAZEM	135.52	
74 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoi- nowanych szpachlowanych z gruntowaniem biuro korytarz wc męski wc damski wc obsługi wiatrołap kotłownia kuchnia	17.30 19.80 15.40 15.80 11.10 6.0 7.80 14.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.30 19.80 15.40 15.80 11.10 6.00 7.80 14.90	
				RAZEM	108.10	