

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu posadzki i odwodnienia wewnętrznego w pomieszczeniach piwnicznych w budynku Urzędu Gminy w Czernicy  
ADRES INWESTYCJI : ul Kolejowa 3 Czernica  
INWESTOR : Gmina Czernica  
ADRES INWESTORA : ul Kolejowa 3 Czernica  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż Sławomir Grzeszczak

DATA : marzec 2011

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA  
55-003 Czernica ul Kolejowa 3
2. OBIEKT: Budynek siedziby Gminy Czernica  
Czernica ul. Kolejowa 3.
3. TEMAT: WYKONANIE REMONTU POSADZKI I ODWODNIENIA WEWNĘTRZNEGO  
W POMIESZCZENIACH PIWNICZNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY W  
CZERNICY
4. PODSTAWA OPRACOWANIA  
wytyczne od inwestora
5. ZAKRES ROBÓT
  - 5.1 Roboty związane z rozebraniem warstw podposadzkowych i posadzkowych
  - 5.2 Roboty związane z wykonaniem nowych warstw posadzkowych z częściową wymianą gruntu
  - 5.3 Roboty związane z wykonaniem izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych posadzkowych
  - 5.4 Roboty związane z wykonaniem odwodnienia - drenażu z rur PCV wraz z studzienką i urządzeniem odprowadzającym wody gruntowe
  - 5.5 Roboty związane z szpachlowaniem ścian tynkiem renowacyjnym
  - 5.6 Roboty malarskie
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
  - 6.1 Stronę tytułową
  - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
  - 6.3 Zestawienie działów
  - 6.4 Przedmiar robót
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
  - 7.1 Roboty w zakresie burzenia, roty ziemne CPV 45111000-8
  - 7.2 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe, podbudowy, posadzki CPV 45262000-1
  - 7.3 Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4
  - 7.4 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3
  - 7.5 Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7

WROCŁAW MARZEC 2011

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenia nr 09,10,11,12,13,14,15	1	32
1.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 45111000-8	1	12
1.2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1	13	17
1.3	Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4	18	24
1.4	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3	25	29
1.5	Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7	30	32
2	Pomieszczenia nr 07,08,16,17,18	33	60
2.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 45111000-8	33	44
2.2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1	45	48
2.3	Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4	49	55
2.4	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3	56	57
2.5	Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7	58	60
3	Pomieszczenie nr 19	61	85
3.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 45111000-8	61	69
3.2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1	70	73
3.3	Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4	74	80
3.4	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3	81	82
3.5	Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7	83	85

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomieszczenia nr 09,10,11,12,13,14,15</b>					
<b>1.1 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 45111000-8</b>					
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
				RAZEM	33.12
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-07	<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - przyjęto 8 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-01	Wraz z wywiezieniem na zewnątrz budynku			
		<pom 09>4.0*4.8*0.08	m <sup>3</sup>	1.54	
		<pom 10>6.90*4.8*0.08	m <sup>3</sup>	2.65	
		<pom 11>2.55*3.75*0.08	m <sup>3</sup>	0.77	
		<pom 12>2.65*3.90*0.08	m <sup>3</sup>	0.83	
		<pom 13>3.10*3.85*0.08	m <sup>3</sup>	0.95	
		<pom 14>2.25*3.85*0.08	m <sup>3</sup>	0.69	
		<korytarz 15>(2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2)*0.08	m <sup>3</sup>	2.17	
				RAZEM	9.60
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
d.1.1	0208-02				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwirowego - przejścia przez ławy betonowe	m		
d.1.1	0210-02				
	analogia	0.5*6	m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-01	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) - wykopy w gruncie gliniastym - przyjęto 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02	Wraz z wywiezieniem urobku na zewnątrz budynku			
		<pom 09>4.0*4.8*0.25	m <sup>3</sup>	4.80	
		<pom 10>6.90*4.8*0.25	m <sup>3</sup>	8.28	
		<pom 11>2.55*3.75*0.25	m <sup>3</sup>	2.39	
		<pom 12>2.65*3.90*0.25	m <sup>3</sup>	2.58	
		<pom 13>3.10*3.85*0.25	m <sup>3</sup>	2.98	
		<pom 14>2.25*3.85*0.25	m <sup>3</sup>	2.17	
		<korytarz 15>(2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2)*0.25	m <sup>3</sup>	6.79	
				RAZEM	29.99
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-03	Wykopy pod drenaż, studzienkę			
		Wraz z wywiezieniem urobku na zewnątrz budynku			
		0.6*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	0.36	
				RAZEM	0.36
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.V-VI	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0319-03	Jako dodatek do pozycji jw			
		0.6*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	0.36	
				RAZEM	0.36
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11				
		119.99*0.05	m <sup>3</sup>	6.00	
		9.60+29.99+0.36+0.5*0.3*0.3*6	m <sup>3</sup>	40.22	
				RAZEM	46.22
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12	Krotność = 14			
		119.99*0.05	m <sup>3</sup>	6.00	
		9.60+29.99+0.36+0.5*0.3*0.3*6	m <sup>3</sup>	40.22	
				RAZEM	46.22
11		Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna				
		119.99*0.05	m <sup>3</sup>	6.00	
		9.60+0.5*0.3*0.3*6	m <sup>3</sup>	9.87	
				RAZEM	15.87
12		Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruntu z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna				
		29.99+0.36	m <sup>3</sup>	30.35	
				RAZEM	30.35
<b>1.2 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1</b>					
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - przyjęto gr 20 cm - POSPÓŁKA	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-07				
		<pom 09>4.0*4.8*0.2	m <sup>3</sup>	3.84	
		<pom 10>6.90*4.8*0.2	m <sup>3</sup>	6.62	
		<pom 11>2.55*3.75*0.2	m <sup>3</sup>	1.91	
		<pom 12>2.65*3.90*0.2	m <sup>3</sup>	2.07	
		<pom 13>3.10*3.85*0.2	m <sup>3</sup>	2.39	
		<pom 14>2.25*3.85*0.2	m <sup>3</sup>	1.73	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz 15>(2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2)*0.2	m <sup>3</sup>	5.43	
				RAZEM	23.99
14	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm - Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8*0.1	m <sup>3</sup>	1.92	
		<pom 10>6.90*4.8*0.1	m <sup>3</sup>	3.31	
		<pom 11>2.55*3.75*0.1	m <sup>3</sup>	0.96	
		<pom 12>2.65*3.90*0.1	m <sup>3</sup>	1.03	
		<pom 13>3.10*3.85*0.1	m <sup>3</sup>	1.19	
		<pom 14>2.25*3.85*0.1	m <sup>3</sup>	0.87	
		<korytarz 15>(2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2)*0.1	m <sup>3</sup>	2.72	
				RAZEM	12.00
15	KNR 2-02 d.1.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
16	KNR 2-02 d.1.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
17	KNR 2-02 d.1.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
<b>1.3 Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4</b>					
18	KNR 0-29 d.1.3 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. BOTAZIT BM 92 - gruntowanie środkiem np. BOTAZIT BE 901 lub równorzędnym - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
19	KNR 0-29 d.1.3 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczna dwuskładnikowa np. BOTAZIT BM 92 lub równorzędna przyjęto warstwę gr 4,0 mm zużycie ok 4,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
20	KNR 0-23 d.1.3 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na posadzce w warstwę izolacyjną - dodatek za siatkę z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		<pom 09>4.0*4.8	m <sup>2</sup>	19.20	
		<pom 10>6.90*4.8	m <sup>2</sup>	33.12	
		<pom 11>2.55*3.75	m <sup>2</sup>	9.56	
		<pom 12>2.65*3.90	m <sup>2</sup>	10.34	
		<pom 13>3.10*3.85	m <sup>2</sup>	11.94	
		<pom 14>2.25*3.85	m <sup>2</sup>	8.66	
		<korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*2	m <sup>2</sup>	27.17	
				RAZEM	119.99
21	KNR 0-29 d.1.3 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np Botazit B 300 lub równorzędna - połą- czenie ścian i posadzki	m		
		<pom 09>(4.0+4.8)*2	m	17.60	
		<pom 10>(6.90+4.8)*2	m	23.40	
		<pom 11>(2.55+3.75)*2	m	12.60	
		<pom 12>(2.65+3.90)*2	m	13.10	
		<pom 13>(3.10+3.85)*2	m	13.90	
		<pom 14>(2.25+3.85)*2	m	12.20	
		<korytarz 15>(2.18+10.85+2.20)*2	m	30.46	
		-0.8*6*2-0.8	m	-10.40	
				RAZEM	112.86

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  <pom 09>4.0*4.8 <pom 10>6.90*4.8 <pom 11>2.55*3.75 <pom 12>2.65*3.90 <pom 13>3.10*3.85 <pom 14>2.25*3.85 <korytarz 15>2.18*10.85+0.5*2.20*1.6*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>	19.20 33.12 9.56 10.34 11.94 8.66 27.17	
				RAZEM	119.99
23 d.1.3	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np BOTAZIT BM 92 lub równorzędna - wykonanie wyoblen (faset) 112.86	m m	112.86	
				RAZEM	112.86
24 d.1.3	KNNR-W 2 W0901-01 analogia	Zaprawy wyrównujące grub. 2,5 mm na gotowym suchym podłożu z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych szpachlowanie zaprawą renowacyjną drobnziarnistą np BAUMIT SP 64 P lub równorzędna Przyjęto R,M,Sx0,5 (<pom 09>(4.0+4.8)*2)*2.05 (<pom 10>(6.90+4.8)*2)*2.05 (<pom 11>(2.55+3.75)*2)*2.05 (<pom 12>(2.65+3.90)*2)*2.05 (<pom 13>(3.10+3.85)*2)*2.05 (<pom 14>(2.25+3.85)*2)*2.05 (<korytarz 15>(2.18+10.85+2.20)*2)*2.05	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>	36.08 47.97 25.83 26.86 28.50 25.01 62.44	
				RAZEM	252.69
<b>1.4 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3</b>					
25 d.1.4	KNR 2-01 0622-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600 mm z dnem + Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm Przyjęto kpl studzienkę z PCV wraz z dnem i uszczelkami i włazem żeliwnym typu lekkiego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.4	KNR 2-15 0123-01 kalk. własna	Dostarczenie i podłączenie pompy z przewodem w korytku ok 4,0 mb Pompa pływakowa z kołosem stalowym do brudnej wody 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.4	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
28 d.1.4	KNNR 11 0307-01	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE do śr. zewn.32 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - jako osłona do rury PE 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>1.5 Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7</b>					
30 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach  (<pom 09>(4.0+4.8)*2)*2.05 (<pom 10>(6.90+4.8)*2)*2.05 (<pom 11>(2.55+3.75)*2)*2.05 (<pom 12>(2.65+3.90)*2)*2.05 (<pom 13>(3.10+3.85)*2)*2.05 (<pom 14>(2.25+3.85)*2)*2.05 (<korytarz 15>(2.18+10.85+2.20)*2)*2.05 <Dodatkowo sufit pom 10>6.9*4.8	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>	36.08 47.97 25.83 26.86 28.50 25.01 62.44 33.12	
				RAZEM	285.81
31 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi oddychającymi" - powierzchnie pionowe  (<pom 09>(4.0+4.8)*2)*2.05 (<pom 10>(6.90+4.8)*2)*2.05 (<pom 11>(2.55+3.75)*2)*2.05 (<pom 12>(2.65+3.90)*2)*2.05 (<pom 13>(3.10+3.85)*2)*2.05 (<pom 14>(2.25+3.85)*2)*2.05 (<korytarz 15>(2.18+10.85+2.20)*2)*2.05 <Dodatkowo sufit pom 10>6.9*4.8	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>	36.08 47.97 25.83 26.86 28.50 25.01 62.44 33.12	
				RAZEM	285.81
32 d.1.5	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem farba emulsyjna do pomieszczeń wilgotnych - farba silikonowa  (<pom 09>(4.0+4.8)*2)*2.05 (<pom 10>(6.90+4.8)*2)*2.05 (<pom 11>(2.55+3.75)*2)*2.05 (<pom 12>(2.65+3.90)*2)*2.05 (<pom 13>(3.10+3.85)*2)*2.05 (<pom 14>(2.25+3.85)*2)*2.05 (<korytarz 15>(2.18+10.85+2.20)*2)*2.05 <Dodatkowo sufit pom 10>6.9*4.8	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>	36.08 47.97 25.83 26.86 28.50 25.01 62.44 33.12	
				RAZEM	285.81
<b>2 Pomieszczenia nr 07,08,16,17,18</b>					
<b>2.1 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 45111000-8</b>					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.45	 11.45
				RAZEM	11.45
34	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - przyjęto 8 cm Wraz z wywiezieniem na zewnątrz budynku <pom 07>3.9*5.15*0.08 <pom 08>2.45*5.15*0.08 <korytarz 16>2.45*3.0*0.08 <korytarz 17>2.15*4.5*0.08 <pom 18>(2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.61 1.01 0.59 0.77 0.92	    4.90
				RAZEM	4.90
35	KNR 4-01 d.2.1 0208-02 analogia	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm  1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01 d.2.1 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - przejścia przez ławy betonowe  0.5*4	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 4-01 d.2.1 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm - przyjęto ok 5,0 cm Wraz z wywiezieniem urobku na zewnątrz budynku <pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	    61.19
				RAZEM	61.19
38	KNR 2-01 d.2.1 0317-03	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m Wykopy pod drenaż, Wraz z wywiezieniem urobku na zewnątrz budynku 50*0.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
39	KNR 2-01 d.2.1 0319-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.V-VI Jako dodatek do pozycji jw 50*0.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
40	d.2.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ścianki wygradzającej pomieszczenie pod schodami Przyjęto drzwi i ościeżnice z demontażu (1.2+1.3)*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.35	 5.35
				RAZEM	5.35
41	KNR 4-01 d.2.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  11.45*0.05 4.90+0.5*0.3*0.3*4+61.19*0.05+10+5.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.57 18.67	  19.24
				RAZEM	19.24
42	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 11.45*0.05 4.90+0.5*0.3*0.3*4+61.19*0.05+10+5.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.57 18.67	  19.24
				RAZEM	19.24
43	d.2.1 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruzu  11.45*0.05 4.90+0.5*0.3*0.3*4+5.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.57 5.62	  6.19
				RAZEM	6.19
44	d.2.1 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruntu z wykopów  61.19*0.05+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.06	 13.06
				RAZEM	13.06
<b>2.2 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1</b>					
45	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm - Beton zwykły B-10 (C8/10)  <pom 07>3.9*5.15*0.1 <pom 08>2.45*5.15*0.1 <korytarz 16>2.45*3.0*0.1 <korytarz 17>2.15*4.5*0.1 <pom 18>(2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.01 1.26 0.74 0.97 1.14	    6.12
				RAZEM	6.12
46	KNR 2-02 d.2.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  <pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	    61.19
				RAZEM	61.19
47	KNR 2-02 d.2.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 <pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.09 12.62	  32.71

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
48	KNR 2-02 d.2.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		<pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
<b>2.3 Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4</b>					
49	KNR 0-29 d.2.3 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. BOTAZIT BM 92 - gruntowanie środkiem np. BOTAZIT BE 901 lub równorzędnym - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
50	KNR 0-29 d.2.3 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną dwuskładnikową np. BOTAZIT BM 92 lub równorzędna przyjęto warstwę gr 4,0 mm zużycie ok 4,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
51	KNR 0-23 d.2.3 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na posadzce w warstwę izolacyjną - dodatek za siatkę z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		<pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
52	KNR 0-29 d.2.3 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np Botazit B 300 lub równorzędna - połączenie ścian i posadzki	m		
		<pom 07>(3.9+5.15)*2 <pom 08>(2.45+5.15)*2 <korytarz 16>(2.45+3.0)*2 <korytarz 17>(2.15+4.5)*2 <pom 18>(2.8+1.31+1.47*2.8+1.02+3.59)*2 -0.8*5*2-0.8	m m m m m m	18.10 15.20 10.90 13.30 25.67 -8.80	
				RAZEM	74.37
53	KNR 2-02 d.2.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		<pom 07>3.9*5.15 <pom 08>2.45*5.15 <korytarz 16>2.45*3.0 <korytarz 17>2.15*4.5 <pom 18>2.8*1.31+1.47*2.8+1.02*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.09 12.62 7.35 9.68 11.45	
				RAZEM	61.19
54	KNR 0-29 d.2.3 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np BOTAZIT BM 92 lub równorzędną - wykonanie wyoleń (faset)	m		
		74.37		74.37	
				RAZEM	74.37
55	KNNR-W 2 d.2.3 W0901-01 analogia	Zaprawy wyrównujące grub. 2,5 mm na gotowym suchym podłożu z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych szpachlowanie zaprawą renowacyjną drobnodziarnistą np BAUMIT SP 64 P lub równorzędną Przyjęto R.M.Sx0,5	m <sup>2</sup>		
		(<pom 07>(3.9+5.15)*2)*2.15 (<pom 08>(2.45+5.15)*2)*2.15 (<korytarz 16>(2.45+3.0)*2)*2.15 (<korytarz 17>(2.15+4.5)*2)*2.15 (<pom 18>(2.8+1.31+1.47*2.8+1.02+3.59)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.92 32.68 23.44 28.60 55.19	
				RAZEM	178.83
<b>2.4 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3</b>					
56	KNR 2-01 d.2.4 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 50*0.5*0.4	m <sup>3</sup>		
				10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNNR 11 d.2.4 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		50		50.00	
				RAZEM	50.00
<b>2.5 Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7</b>					
58	KNR-W 4-01 d.2.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(<pom 07>(3.9+5.15)*2)*2.15 (<pom 08>(2.45+5.15)*2)*2.15 (<korytarz 16>(2.45+3.0)*2)*2.15 (<korytarz 17>(2.15+4.5)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.92 32.68 23.44 28.60	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(<pom 18>(2.8+1.31+1.47*2.8+1.02+3.59)*2)*2.15	m <sup>2</sup>	55.19	
				RAZEM	178.83
59 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi oddychającymi" - powierzchnie pionowe  (<pom 07>(3.9+5.15)*2)*2.15 (<pom 08>(2.45+5.15)*2)*2.15 (<korytarz 16>(2.45+3.0)*2)*2.15 (<korytarz 17>(2.15+4.5)*2)*2.15 (<pom 18>(2.8+1.31+1.47*2.8+1.02+3.59)*2)*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.92 32.68 23.44 28.60 55.19	
				RAZEM	178.83
60 d.2.5	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem farba emulsyjna do pomieszczeń wilgotnych - farba silikonowa  (<pom 07>(3.9+5.15)*2)*2.15 (<pom 08>(2.45+5.15)*2)*2.15 (<korytarz 16>(2.45+3.0)*2)*2.15 (<korytarz 17>(2.15+4.5)*2)*2.15 (<pom 18>(2.8+1.31+1.47*2.8+1.02+3.59)*2)*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.92 32.68 23.44 28.60 55.19	
				RAZEM	178.83
<b>3 Pomieszczenie nr 19</b>					
<b>3.1 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne CPV 4511000-8</b>					
61 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - przyjęto 8 cm Wraz z wywiezieniem na zewnątrz budynku <pom 19>7.95*3.95*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.51	
				RAZEM	2.51
62 d.3.1	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 30 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.3.1	KNR 2-01 0317-03	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m Wykopy pod drenaż, Wraz z wywiezieniem urobku na zewnątrz budynku 20*0.5*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.3.1	KNR 2-01 0319-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.V-VI Jako dodatek do pozycji jw 20*0.5*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  2.51+4.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.51	
				RAZEM	6.51
67 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.51+4.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.51	
				RAZEM	6.51
68 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruzu  2.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.51	
				RAZEM	2.51
69 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruntu z wykopów  4.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	
				RAZEM	4.00
<b>3.2 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe podbudowy, posadzki CPV 45262000-1</b>					
70 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10 cm - Beton zwykły B-10 (C8/10)  <pom 19>7.95*3.95*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.14	
				RAZEM	3.14
71 d.3.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.40	
				RAZEM	31.40
72 d.3.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.40	
				RAZEM	31.40
73 d.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.40	
				RAZEM	31.40
<b>3.3 Roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacje CPV 45324000-4</b>					
74 d.3.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. BOTAZIT BM 92 - gruntowanie środkiem np. BOTAZIT BE 901 lub równorzędnym - powierzchnie poziome  <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.40	
				RAZEM	31.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.3.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną dwuskładnikowa np. BOTAZIT BM 92 lub równorzędna przyjęto warstwę gr 4,0 mm zużycie ok 4,8 kg/m2 <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.40	31.40
				RAZEM	31.40
76 d.3.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na posadzce w warstwę izolacyjną - dodatek za siatkę z włókna szklanego <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.40	31.40
				RAZEM	31.40
77 d.3.3	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np Botazit B 300 lub równorzędna - połączenie ścian i posadzki <pom 19>(7.95+3.95)*2	m m	23.80	23.80
				RAZEM	23.80
78 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <pom 19>7.95*3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.40	31.40
				RAZEM	31.40
79 d.3.3	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np BOTAZIT BM 92 lub równorzędna - wykonanie wyobież (faset) 23.80	m m	23.80	23.80
				RAZEM	23.80
80 d.3.3	KNNR-W 2 W0901-01 analogia	Zaprawy wyrównujące grub. 2,5 mm na gotowym suchym podłożu z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych szpachlowanie zaprawą renowacyjną drobnziarnistą np BAUMIT SP 64 P lub równorzędna Przyjęto R,M,Sx0.5 (<pom 19>(7.95+3.95)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.17	51.17
				RAZEM	51.17
<b>3.4 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, drenaże CPV 45332000-3</b>					
81 d.3.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 20*0.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
82 d.3.4	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 20	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
<b>3.5 Nakładanie powierzchni kryjących, malowanie CPV 45442000-7</b>					
83 d.3.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (<pom 19>(7.95+3.95)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.17	51.17
				RAZEM	51.17
84 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi oddychającymi" - powierzchnie pionowe (<pom 19>(7.95+3.95)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.17	51.17
				RAZEM	51.17
85 d.3.5	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem farba emulsyjna do pomieszczeń wilgotnych - farba silikatowa (<pom 19>(7.95+3.95)*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.17	51.17
				RAZEM	51.17