

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, drenażu i odwodnienia budynku wraz z osuszeniem ścian piwnic "  
Szpitala Rogera" - siedziby ZPKWS w Rudach mieszczącej się przy ul. Raciborskiej 10.  
ADRES INWESTYCJI : Rudy Raciborskie ul. Raciborska 10  
INWESTOR : ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO Z/S W BĘDZINIE,  
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 25, 42-500 Będzin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Pik  
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.10.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykaz prac:

- a. Odslonięcie ścian fundamentowych oraz drenażu
- b. Wykonanie drenów w sposób umożliwiający odprowadzenie wody
- c. Wykonanie kinet w istniejących studniach
- d. Zerwanie istniejącej izolacji pionowej oraz wyczyszczenie murów piwnicy ręcznie za pomocą szpachli i szczotek metalowych (zerwanie warstw papy) oraz mechanicznie przy zastosowaniu niskociśnieniowych urządzeń myjących
- e. Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości do 1 cm oraz ewentualne uzupełnienie murów piwnic
- f. Ręczne gruntowanie podłóży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające podłóża mineralne
- g. Wykonanie izolacji przeciwwodnej z bitumicznych mas uszczelniających (grubość warstwy 3,5 mm na mokro)
- h. Wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnie powłoki uszczelniającej – siatka z włókna szklanego
- i. Wymianę tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych w piwnicy
- j. Przywrócenie terenu do stanu początkowego

## PRZEDMIAR

Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, drenażu i odwodnienia budynku - SZPITAL ROGERA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 100*2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0104-02 9902-02 9902-04	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - grunty nawodnione - grunty oblepiające narzędzia. 100*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty izolacyjne - izolacja pionowa</b>			
4	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 100*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	KNR 4-01 d.2 0724-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )- wyrównanie murów piwnic 100*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR 4-01 d.2 0603-01 analogia	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające-podłoża mineralne 100*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	KNR 4-01 d.2 0603-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych warstw uszczelniających (grubość warstwy 3,5 mm na mokro) (np. Plastimul 2K) 100*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
8	KNR 4-01 d.2 0703-01 analogia	Wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej - siatka z włókna szklanego (np. Mapenet150) 100*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Osuszenie ścian piwnic - wymiana tynków wewnętrznych - przyjęto 70% powierzchni tynków ścian wewnętrznych do wymiany</b>			
9	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 70*2.7*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				132.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.300</b>
10	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 70*2.7*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				132.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.300</b>
11	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 70*2.7*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				132.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.300</b>
<b>4</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Drenaż opaskowy</b>			
12	KNR 2-01 d.4 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 81*0.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
13	KNR 2-28 d.4 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm 81	m m		
				81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
14	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
15	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.400	

## PRZEDMIAR

Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, drenażu i odwodnienia budynku - SZPITAL ROGERA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
17	d.4 analiza indywidualna	Włączenie odprowadzenia drenażu do istniejącej studni - przejście szczelne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>			
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.5	0230-01	m w gruncie kat. I-III (100*1.3*2)*0.8	m <sup>3</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
19	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.5	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (100*1.3*2)*0.2	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
20	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.5	0506-07	100*1.3	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-11	ległość do 1 km 70*2.7*0.05	m <sup>3</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>