

---

## PRZEDMIAR robót

NAZWA INWESTYCJI : Wydział Filologiczny Awaryjny Remont Kanalizacji  
ADRES INWESTYCJI : Katowice Plac Sejmu Śląskiego 1  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna

: 27.07.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) 35,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,800</b>
3	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) 35,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,800</b>
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
5	KNR-W 4-01 0901-03	Demontaż stolarki okiennej /Analogia/ 16,5	m m	 16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
6	KNR 4-01 0305-06	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej 3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
7	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 36	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
8	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNR 2-17 0110-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
12	KNR 2-01 0320-0301	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.V-VI; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
13	KNR-W 2-18 0519-01	Remont studni kanalizacyjnej murowanej wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej i hydroizalacji / Analogia/ 3,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
14	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 83,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
16	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 79,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,800</b>
17	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
18	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
19	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
20	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
21	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
22	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23	KNR-W 2-15 0215-01	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR 2-15 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNP 01 0112-01.05	Przewożenie taczkami tłuczni kamiennego oraz piasku na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
31	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
32	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
33	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>