

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Dział : 45000000-7 *Roboty budowlane*

Grupa : 45200000-9 *Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej*

Klasa : 45230000-8 *Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu*

Kategoria: 45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywanie nawierzchni autostrad, dróg*

---

NAZWA INWESTYCJI : **CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I  
BIBLIOTEKA AKADEMICKA**

ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. BANKOWA  
działki nr 13,14,9/4,9/8,10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21

INWESTOR : Uniwersytet Śląski

ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12

BRANŻA : **DROGI, PARKINGI, PLACE I CHODNIKI**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : listopad 2008r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania: listopad 2008r.

Data zatwierdzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	4
2	KORYTOWANIE	5	6
3	PODBUDOWY	7	14
4	KRAWIEŻNIKI I OBRZEŻA	15	24
5	NAWIERZCHNIE DROGOWE	25	29
6	URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE	30	33

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	D.02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-05		58	m <sup>3</sup>	58.00	
					RAZEM	58.00
2	KNR 2-01	D.02.01.01	Uzupełnienie ziemi na terenie budowy z załadowaniem i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość według wskazań Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-05		3742.75	m <sup>3</sup>	3 742.75	
					RAZEM	3 742.75
3	KNR 2-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02		3800	m <sup>3</sup>	3 800.00	
					RAZEM	3 800.00
4	KNR 2-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01		0.85	ha	0.85	
					RAZEM	0.85
<b>2</b>			<b>KORYTOWANIE</b>			
5	KNR 2-01	D.02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-01		2719.5*0.23	m <sup>3</sup>	625.49	
			1664.0*0.43	m <sup>3</sup>	715.52	
			(642.0+1182.1+355.5+1936.0)*0.45	m <sup>3</sup>	1 852.02	
					RAZEM	3 193.03
6	kalk. własna	D.02.01.01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko według wskazań Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.2			łącznie z kosztem składowania ziemi	m <sup>3</sup>	3 193.03	
			poz.5		RAZEM	3 193.03
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
7	KNR 2-31	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04		5779.6+2719.5	m <sup>2</sup>	8 499.10	
					RAZEM	8 499.10
8	KNR 2-31	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-01		17.6	m <sup>2</sup>	17.60	
					RAZEM	17.60
9	KNR 2-31	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07		1664+2179.6+1936	m <sup>2</sup>	5 779.60	
					RAZEM	5 779.60
10	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05		poz.9	m <sup>2</sup>	5 779.60	
					RAZEM	5 779.60
11	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07		poz.7	m <sup>2</sup>	8 499.10	
					RAZEM	8 499.10
12	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6 835.10	
			2179.6+1936.0+2719.5		RAZEM	6 835.10
13	KNR 2-31	D.04.04.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-05		17.6	m <sup>2</sup>	17.60	
					RAZEM	17.60
14	KNR 2-31	D.04.04.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-06		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	17.60	
			17.6		RAZEM	17.60
<b>4</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
15	KNR 2-31	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B20	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03		0.15*0.15*345.5	m <sup>3</sup>	7.77	
					RAZEM	7.77
16	KNR 2-31	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B20	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04		<parking>(0.25*0.15+0.1*0.1)*462.35	m <sup>3</sup>	21.96	
			<ulica>(0.53*0.15+0.1*0.1+0.28*0.1)*(242.79+110.0)	m <sup>3</sup>	41.45	
			<schody>(0.3*0.1+0.1*0.08*2)*55.0	m <sup>3</sup>	2.53	
			(0.2*0.1+0.1*0.1)*6.8	m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	66.14

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0402-05	D.08.01.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m z betonu B20 (0.25*0.15+0.1*0.1)*44.0 (0.53*0.15+0.1*0.1+0.28*0.1)*19.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.09 2.25	
					RAZEM	4.34
18 d.4	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <parking>18.5+4.0+4.0+2.0+2.6+15.75+88.5+5.0+2.5+5.0+15.75+27.0+2.0+2.5+4.0+5.75+2.0+2.0+3.75+12.5+3.75+4.0+3.75*6+12.5*3+4.0*3+2.0+20.5+3.75*8+4.0*4+2.0+2.0+42.5+42.5 <ulica>1.57+17.0+3.6+60.0+3.6+3.6+20.0+3.6+4.0+14.5+2.0+3.75+12.5+3.75+4.0+4.0+3.75*6+12.5*3+3.75+2.0+7.5+2.5+1.57	m m m	462.35 242.79	
					RAZEM	705.14
19 d.4	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej <ulica>62.0+30.0+9.0*2	m m	110.00	
					RAZEM	110.00
20 d.4	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej <parking>95.0+88.0+40.0+5.0+5.0+42.5+10.0+60.0	m m	345.50	
					RAZEM	345.50
21 d.4	KNR 2-31 0403-07	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m <ulica>1.57+2.0+4.0*3+2.0+1.57 <parking>4.0*2+2.0+2.0+4.0*3+4.0*4+2.0*2	m m m	19.14 44.00	
					RAZEM	63.14
22 d.4	KNR 2-31 0406-07	D.08.01.01	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 6x6x6 cm na podsypce cem.piaskowej 45.25*0.28*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.02	
					RAZEM	76.02
23 d.4	KNR 2-31 0407-01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 28.0+5.0+3.0+18.5+76.0+2.5+2.5+2.0+6.5+1.0+5.0+90.0+87.5+46.0+46.0+21.0+5.0+2.5+11.0+21.0+5.0+2.5+107.0+2.5*3+3.0+5.0+5.0+2.6+49.0+49.0+60.0	m m	775.60	
					RAZEM	775.60
24 d.4	KNR 2-31 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <schody>(7.0+4.0)*5 1.7*4	m m m	55.00 6.80	
					RAZEM	61.80
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
25 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka np. "Holland" 20x10,5 w kolorze czarnym, linie segregacyjne z kostki w kolorze szarym - współczynnik do R = 1,2 <m.postojowe>153.5+58.5+64.0*4+342.5+13.0+87.5+196.5+125.5+25.0+63.5*2+25.0+63.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 664.00	
					RAZEM	1 664.00
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka np. "Holland" 20x10,5 w kolorze czerwonym <schody>(7.0+4.0)*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.60	
					RAZEM	17.60
27 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka np. "Holland" 20x10,5 w kolorze szarym <chodniki>54.5+55.0+246.0 <ulica>107.0*6.0 <drogi manewrowe>817.1+365.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	355.50 642.00 1 182.10	
					RAZEM	2 179.60
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka np. "Holland" 20x10,5 w kolorze szarym, pasy z kostki w kolorze czarnym - współczynnik do R = 1,2 <chodniki>14.0+109.5+62.0+543.5+123.5+37.0+8.5+33.5+36.0+838.0+40.5+16.0+14.5+172.0+5.0+86.0+30.0+42.5+7.0+25.5+173.0+71.0+5.0+42.0+184.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 719.50	
					RAZEM	2 719.50
29 d.5	KNR 2-31 0309-07	D.05.3.23	Nawierzchnia z płyt kamiennych piaskowanych "PROBETDASAG" o grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą <czarne (7819) 60x18x8cm> 430.0 <pomarańczowe (7821) 60x26,5x8cm> 1440.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430.00 1 440.00	
					RAZEM	1 870.00
<b>6</b>			<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-31 0606-03 analogia	D.03.02.01	Ścieki z pref.betonowych o grub.10 cm; szerokość 28cm na pod- sypce cem.piaskowej  96.5*2	m  m	  193.00	
					RAZEM	193.00
31 d.6	KNR 2-31 0606-01 analogia	D.03.02.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe szer. 200 mm  45.0+45.0	m  m	  90.00	
					RAZEM	90.00
32 d.6	kalk. włas- na	D.03.02.01	Studzienki odwadniające systemowe do odwodnienia liniowego  2	szt.  szt.	  2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.6	KNR 2-18 0625-02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z kratką na zawiasach 18	szt.  szt.	  18.00	
					RAZEM	18.00