

PPDUi UT" PROKOM" s.c.K. Szmidt ,
B.Kwiatkowski , J.Chwieroś Białystok
ul. Zwycięstwa 26 c

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budynek dydaktyczny i garaż wolnostojący Uniwersytetu
Muzycznego im. Fryderyka Chopina Wydział Instrumentalno-
Pedagogiczny w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul Kawaleryjska
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny im. Fryderyka Chopina
ADRES INWESTORA : Ul. Okólnik 2 , 00-368 Warszawa
PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01i 2-31
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś
DATA OPRACOWANIA : maj 2013 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00	1	12
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne korytowanie i ukształt. terenu D.02.00.00	13	22
3	CPV 45233220-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00	23	27
4	CPV 45233220-7 Nawierzchnia dojazdów D.04.00.00	28	31
5	CPV 45233220-7 Parkingi i ciągi pieszo jezdne D.04.00.00	32	35
6	CPV 45233220-7 Chodniki wzmocnione D.04.00.00	36	38
7	CPV 45233220-7 Chodniki z polbruki zwykły D.04.00.00	39	39
8	CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej	40	43
9	CPV 45233220-7 Oznakowanie D.05.00.00	44	45
10	CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00	46	49
11	CPV 45233220-7 Roboty różne D.07.00.00	50	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 4523220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00				
1 d.1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.4	ha ha	0.400	
					RAZEM	0.400
2 d.1	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0103-03 analiza indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z karczowaniem pni i uytlizacja	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0103-01 analiza indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z karczowaniem pni i uytlizacja	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4 d.1	D.01.02.00	analiza indywidualna	Przesadzenie krzewów	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
5 d.1	D.01.03.00	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty ażurowych o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 12,5*18+8*16+5*4,3+13*13+3*9+5,5*10+4,3*44+4,5*18+4*11= 940m ²	m ² m ²	940.000	
					RAZEM	940.000
6 d.1	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej/pozycja zastępcza 2,3*22+7,5*45,5=92m ²	m ² m ²	92.000	
					RAZEM	92.000
7 d.1	D.01.03.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 27+20+42+22+3=114m	m m	114.000	
					RAZEM	114.000
8 d.1	D.01.03.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1,5*30+4*6,5+0,5*18+1,5*15+7,5*5=140m ²	m ² m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
9 d.1	D.01.03.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 37+20= 57m	m m	57.000	
					RAZEM	57.000
10 d.1	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm	m ² m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
11 d.1	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³ m ³	115.000	
					RAZEM	115.000
12 d.1	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km/mnożnik x9/115	m ³ m ³	115.000	
					RAZEM	115.000
2		CPV 45233220-7 Roboty ziemne korytownie i ukształt. terenu D.02.00.00				
13 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z wykopu na nasyp na odl. 10m	m ³ m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
14 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne/korytowanie /wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów korytowania	m ³ m ³	1013.000	
					RAZEM	1013.000
15 d.2	D.02.02.00	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV/mnożnik x18/1013	m ³ m ³	1013.000	
					RAZEM	1013.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 904	m ² m ²	 904.000	
					RAZEM	904.000
17 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 17+12+8+20+31+25=112m2x1,2=134,4m2 134	m ² m ²	 134.000	
					RAZEM	134.000
18 d.2	D.02.04.00	analiza indywidualna	Biowłókniana do umocnienia skarp 151	m ² m ²	 151.000	
					RAZEM	151.000
19 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm / dowóz humusu w Dziale "Trawniki" 112	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
20 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu /mnożnik x5/ 112	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
21 d.2	D.02.05.00	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
22 d.2	D.02.05.00	analiza indywidualna	Umocnienie skarp gazonami betonowymi wys.30 cm 13m x 5 rzędów = 65 m 65	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
3		CPV 45233220-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00				
23 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 261m x0,063= 16,44m3 16.44	m ³ m ³	 16.440	
					RAZEM	16.440
24 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140+34+62=236m 236	m m	 236.000	
					RAZEM	236.000
25 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
26 d.3	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52+47+4=103m 103	m m	 103.000	
					RAZEM	103.000
27 d.3	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową/obramowanie chodników / 23+18+18+60+41+7+65+21=253m 253	m m	 253.000	
					RAZEM	253.000
4		CPV 45233220 7 Nawierzchnia dojazdów D.04.00.00				
28 d.4	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 664	m ² m ²	 664.000	
					RAZEM	664.000
29 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająco- z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 664	m ² m ²	 664.000	
					RAZEM	664.000
30 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0115-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 /mno.,znik x3,1/ 664	m ² m ²	 664.000	
					RAZEM	664.000
31 d.4	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej / kostka szara 664	m ² m ²	 664.000	
					RAZEM	664.000
5		CPV 45233220 7 Parkingi i ciagi pieszo jezdne D.04.00.00				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 324m2 parking ciąg pieszo - jezdny 242m2 566	m ² m ²	 566.000	
					RAZEM	566.000
33 d.5	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająco- z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm /mnożnik X0,75/ 566	m ² m ²	 566.000	
					RAZEM	566.000
34 d.5	D.04.04.00	KNR 2-31 0115-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x1,88/ 566	m ² m ²	 566.000	
					RAZEM	566.000
35 d.5	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej / kostka kolorowa 566	m ² m ²	 566.000	
					RAZEM	566.000
6		CPV 45233220-7 Chodniki wzmocniony D.04.00.00				
36 d.6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 161+76=237m2 237	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
37 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm /mnożnik x0,75/ 237	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
38 d.6	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.5 cm - kostka kolorowa 237	m ² m ²	 237.000	
					RAZEM	237.000
7		CPV 45233220-7 Chodniki z polbruku zwykły D.04.00.00				
39 d.7	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.5 cm - kostka kolorowa 317	m ² m ²	 317.000	
					RAZEM	317.000
8		CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej				
40 d.8	D.047.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni schodów w gr.kat.III-IV 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
41 d.8	D.04.05.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa /beton kl. B-15/ - grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm/ mnożnik x=2,1// 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
42 d.8	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.2	m m	 10.200	
					RAZEM	10.200
43 d.8	D.04.07.00	analiza indywidualna	Stopnie z prefabrykowane 15 x40 cm układane na świeżym betonie 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
9		CPV 45233220-7 Oznakowanie D.05.00.00				
44 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
45 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 tarcze znaków 10 szt + 1 tabliczka 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
10		CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00				
46 d.10	D.06.00.00	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samo- wyładowczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi roślin- nej na proj. trawniki i skarpy skarpy - 112m2 trawniki 777m2 ----- Razem 889 m2x0,1= 89m3	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			89	m ³	89.000	
					RAZEM	89.000
47 d.10	D.06.00.00	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18	m ³		
			89	m ³	89.000	
					RAZEM	89.000
48 d.10	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót / ziemia z hałdy przy granicy robót/	m ³		
			744,5+123+36=904m ² -127=777m ² *0,1=77,7m ³	m ³	77.700	
			77.7		RAZEM	77.700
49 d.10	D.06.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników / gr.10 cm /dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			777	m ²	777.000	
					RAZEM	777.000
11		CPV 45233220-7 Roboty różne D.07.00.00				
50 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
51 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
52 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
53 d.11	D.07.02.00	analiza indywidualna	Murek z prefabrykowanych elementów betonowych wys. śr.1,0m i szer. 0,4 m. na podkładzie betonowym gr 15 cm	m		
			4.5	m	4.500	
					RAZEM	4.500
54 d.11	D.07.03.00	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
55 d.11	D.07.04.00	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur fi 60 mm 1.5 m	m		
			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
56 d.11	D.0.00.00	analiza indywidualna	Ustawienie i zakup stojaka na rowery 10- stanowiskowy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000