

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

PZREDMIAR ROBÓT DROGOWYCH - ETAP II

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

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00	1	15
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne D.02.00.00	16	27
3	CPV 45233220-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00	28	32
4	CPV 45233220 7 Nawierzchnia dojazdów D.04.00.00	33	36
5	CPV 45233220 7 Parkingi i ciągi pieszo jezdne D.04.00.00	37	40
6	CPV 45233220-7 Chodniki z polbruku wg. szczegółu "C" D.04.00.00	41	41
7	CPV 45233220-7 Chodniki wzmocniony D.04.00.00	42	44
8	CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej	45	48
9	CPV 45233220-7 Oznakowanie D.05.00.00	49	50
10	CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00	51	54
11	CPV 45233220-7 Roboty różne D.07.00.00	55	62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00				
1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.66	ha ha	 0.660	
					RAZEM	0.660
2	D.01.02.00	analiza indy- widualna	Przesadzenie istn. drzew 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
3	D.01.02.00	analiza indy- widualna	Przesadzenie istn. krzewów iglastych 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
4	D.01.02.00	analiza indy- widualna	Cięcie pielęgnacyjne drzew 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
5	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków 0.12	ha ha	 0.120	
					RAZEM	0.120
6	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0103-04 wycena indy- widualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - z kar- czowaniem pni i utylizacją 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
7	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0103-02 analiza indy- widualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z karczo- waniem pni i utylizacją 61	szt. szt.	 61.000	
					RAZEM	61.000
8	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0103-03 analiza indy- widualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z karczo- waniem pni i utylizacją 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
9	D.01.03.00	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierz- chni ponad 3 m2) - rozebranie 4,3*24+10*3,5+4,3*26+8*29+3*0,5*5+4,3*14,5+4*4+5,5= 573m2 573	m ² m ²	 573.000	
					RAZEM	573.000
10	D.01.03.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 67+43+4+43= 157m 157	m m	 157.000	
					RAZEM	157.000
11	D.01.03.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 238	m ² m ²	 238.000	
					RAZEM	238.000
12	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
13	D.01.03.00	analiza indy- widualna	Rozbiórka kręgów żelbetowych fi 150 cm z utylizacją 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
14	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na od- ległość do 1 km 78	m ³ m ³	 78.000	
					RAZEM	78.000
15	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km/mnożnik x9/ 78	m ³ m ³	 78.000	
					RAZEM	78.000
2		CPV 45233220-7 Roboty ziemne D.02.00.00				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 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 proj. wykopów na proj. nasypy 747	m ³ m ³	 747.000	
					RAZEM	747.000
17 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0221-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m 747	m ³ m ³	 747.000	
					RAZEM	747.000
18 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 747	m ³ m ³	 747.000	
					RAZEM	747.000
19 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne/korytowanie /wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów korytowania 953	m ³ m ³	 953.000	
					RAZEM	953.000
20 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/ 953	m ³ m ³	 953.000	
					RAZEM	953.000
21 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 2340	m ² m ²	 2340.000	
					RAZEM	2340.000
22 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 65x1,2= 78m2 78	m ² m ²	 78.000	
					RAZEM	78.000
23 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 95	m ² m ²	 95.000	
					RAZEM	95.000
24 d.2	D.02.04.00	analiza indywidualna	Biowłókniana do umocnienia skarp 198	m ² m ²	 198.000	
					RAZEM	198.000
25 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" 173	m ² m ²	 173.000	
					RAZEM	173.000
26 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/ 173	m ² m ²	 173.000	
					RAZEM	173.000
27 d.2	D.02.05.00	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 54.4	m ² m ²	 54.400	
					RAZEM	54.400
3		CPV 45233220-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00				
28 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 494mx0,063=31,12 m3 31.12	m ³ m ³	 31.120	
					RAZEM	31.120
29 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52+100+86+61+18+75+24+32+=448m 448	m m	 448.000	
					RAZEM	448.000
30 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
31 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 cementową35+36+25+8,5=105m 105	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 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 / 45+4,4+15+61+26+31+12+10+25+37+37+15+19+2+1=340m 340	m m	 340.000	 340.000
					RAZEM	340.000
4			CPV 45233220 7 Nawierzchnia dojazdów D.04.00.00			
33 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 548+172+482=1202m2 1202	m2 m2	 1202.000	 1202.000
					RAZEM	1202.000
34 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająco- z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 1202	m2 m2	 1202.000	 1202.000
					RAZEM	1202.000
35 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 /mnożnik x3,1/ 1202	m2 m2	 1202.000	 1202.000
					RAZEM	1202.000
36 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 1202	m2 m2	 1202.000	 1202.000
					RAZEM	1202.000
5			CPV 45233220 7 Parkingi i ciagi pieszo jezdne D.04.00.00			
37 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 parking - 892 m2 ciąg pieszo - jezdny 144m2 ----- razem 1036m2 1036	m2 m2	 1036.000	 1036.000
					RAZEM	1036.000
38 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/ 1036	m2 m2	 1036.000	 1036.000
					RAZEM	1036.000
39 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/ 1036	m2 m2	 1036.000	 1036.000
					RAZEM	1036.000
40 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 1036	m2 m2	 1036.000	 1036.000
					RAZEM	1036.000
6			CPV 45233220-7 Chodniki z polbruku wg. szczegółu "C" D.04.00.00			
41 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 45+90+25+213+19+3+103+4+21+69=592m2 592	m2 m2	 592.000	 592.000
					RAZEM	592.000
7			CPV 45233220-7 Chodniki wzmocnione D.04.00.00			
42 d.7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 190+329+55= 574m2 574	m2 m2	 574.000	 574.000
					RAZEM	574.000
43 d.7	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm /mnożnik x0,75/ 574	m2 m2	 574.000	 574.000
					RAZEM	574.000
44 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 574	m2 m2	 574.000	 574.000
					RAZEM	574.000
8			CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej			
45 d.8	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni schodów w gr.kat.III-IV 77	m2 m2	 77.000	 77.000
					RAZEM	77.000
46 d.8	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.000	 8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
47 d.8	D.04.05.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa /beton kl. B-15/ - grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm/ mnożnik x2,1// 77	m ² m ²	 77.000	
					RAZEM	77.000
48 d.8	D.04.07.00	analiza indywidualna	Stopnie z prefabrykowane 15 x40 cm układane na świe- żym betonie 67	m ² m ²	 67.000	
					RAZEM	67.000
9		CPV 45233220-7 Oznakowanie D.05.00.00				
49 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
50 d.9	D.05.00.00	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 15 tarcz znaków + 1 tabliczka 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
10		CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00				
51 d.10	D.06.00.00	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowy- ładowniczymi na odległość do 1 km dowóz ziemi roślinnej na proj. trawniki i skarpy + koszty zakupu skarpy -173m2 trawniki 2340m2 ----- Razem - 2513 m2 x0,1= 251m3 251	m ³ m ³	 251.000	
					RAZEM	251.000
52 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 samowyładowniczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18 251	m ³ m ³	 251.000	
					RAZEM	251.000
53 d.10	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na te- renie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót / ziemia z hałdy przy granicy robót/ 2310+30=2340m2x0,1=234m3 234	m ³ m ³	 234.000	
					RAZEM	234.000
54 d.10	D.07.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników / gr.10 cm /dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2340	m ² m ²	 2340.000	
					RAZEM	2340.000
11		CPV 45233220-7 Roboty różne D.07.00.00				
55 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
56 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicz- nych 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
57 d.11	D.07.01.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz- nych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.11	D.07.00.00	analiza indywidualna	Słupki przeszkodowe łamane 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
59 d.11	D.07.01.00	analiza indywidualna	Przebudowa studni rewizyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
60 d.11	D.07.02.00	analiza indywidualna	Murek z prefabrykowanych elementów betonowych wys. śr.1,0 m i szer. 0,4 m. na podkładzie betonowym gr.15cm 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.11	D.0.00.00	analiza indywidualna	Ustawienie i zakup stojaka na rowery 10- stanowiskowy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
62 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		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000