

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ
ORAZ PARKING PODZIEMNY - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedlicka
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paulina Dąbrowska (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (2620)/10000	ha ha	 0.262	
					RAZEM	0.262
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 296	m ² m ²	 296.000	
					RAZEM	296.000
3 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 345	m ² m ²	 345.000	
					RAZEM	345.000
4 d.2	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - PŁYTY YOMB 193	m ² m ²	 193.000	
					RAZEM	193.000
5 d.2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - PŁYTA TRYLINKA 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
6 d.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - NAWIERZCHNIA BETONOWA 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
7 d.2	KNK 2-06 0804-02 analogia	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wys. 8 cm 360	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
8 d.2	KNR 2-31 0805-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81	m ² m ²	 81.000	
					RAZEM	81.000
9 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 944	m ² m ²	 944.000	
					RAZEM	944.000
10 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 296+193+12+20+360+81+944	m ² m ²	 1906.00 0	
					RAZEM	1906.00 0
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
12 d.2	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 1075	m m	 1075.00 0	
					RAZEM	1075.00 0
13 d.2	KNK 7-28 0101-02	D-01.02.04	Rozbiórka fundamentów betonowych 122*0.5*0.7	m ³ m ³	 42.700	
					RAZEM	42.700
14 d.2	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 122	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
15 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km 296*0.07+345*0.05+193*0.12+12*0.15+20*0.12+360*0.08+81*0.1+944*0.07+1906*0.2+300*0.08*0.3+1075*0.15*0.3+1075*0.07+42.7	m ³ m ³	 723.035	
					RAZEM	723.035

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
16	analiza indywidualna		utylicacja gruzu	t		
			723.035*2.2	t	1590.677	
					RAZEM	1590.677
3			NAWIERZCHNIE NA GRUNCIE			
3.1			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 ANTRACYT 8cm			
17	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35	m ²	950.250	
					RAZEM	950.250
18	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35+(50+65)*0.5	m ²	1007.750	
					RAZEM	1007.750
19	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35	m ²	950.250	
					RAZEM	950.250
20	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35	m ²	950.250	
					RAZEM	950.250
21	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35	m ²	950.250	
					RAZEM	950.250
22	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3.1			910+(50+65)*0.35	m ²	950.250	
					RAZEM	950.250
23	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3.1			910	m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
24	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20x15, 20x20,20x30 ANTRACYT Z POSYPKĄ KAMIENNĄ	m ²		
d.3.1			910	m ²	910.000	
					RAZEM	910.000
3.2			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 8cm			
25	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3.2			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
26	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
d.3.2			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
27	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
d.3.2			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
28	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3.2			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
29	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
d.3.2			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
30 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
31 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
32 d.3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20x15,20x20,20x30 JASNOSZARA Z POSYPKĄ KAMIENNĄ	m ²		
			535	m ²	535.000	
					RAZEM	535.000
3.3			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 100x200, 200x150			
33 d.3.3	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
34 d.3.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
35 d.3.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
36 d.3.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
37 d.3.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
38 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
39 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
40 d.3.3	KNR 2-31 0309-06 analogia	D-05.03.03b	Nawierzchnia z płyt drogowych o grubości 14 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, 100x300,150x100	m ²		
			130	m ²	130.000	
					RAZEM	130.000
3.4			NAWIERZCHNIA Z PŁYTY GRANITOWEJ PŁOMIENIOWANEJ, DŁ. 30,40,50,100,150; SZER. 30-50cm			
41 d.3.4	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
42 d.3.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
43 d.3.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
44 d.3.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			135	m ²	135.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
					RAZEM	135.000
45 d.3.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
46 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
47 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
48 d.3.4	KNR 2-31 0309-05 analogia	D-05.03.03a	Nawierzchnia z płyt drogowych GRANITOWYCH o dł. 30,40,50,100,150, szer. 30-50 o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			135	m ²	135.000	
					RAZEM	135.000
3.5			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x50			
49 d.3.5	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
50 d.3.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
51 d.3.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
52 d.3.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
53 d.3.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
54 d.3.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
55 d.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
56 d.3.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.03a	Nawierzchnie GRANITU CZARNEGO POLEROWANEGO SZER. 20X50cm grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.6			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 6cm			
57 d.3.6	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			385	m ²	385.000	
					RAZEM	385.000
58 d.3.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			385	m ²	385.000	
					RAZEM	385.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
59 d.3.6	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 385	m ² m ²	 385.000	
					RAZEM	385.000
60 d.3.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej z posypką kamienną 20x15, 20x20, 20x30 grubość 6 cm kolor jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej 385	m ² m ²	 385.000	
					RAZEM	385.000
4			NAWIERZCHNIE NA STROPIE			
4.1			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 8cm			
61 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-05.03.23	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
62 d.4.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20x15,20x20,20x30 JASNOSZARA Z POSYPKĄ KAMIENNĄ 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
4.2			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 100x200, 200x150			
63 d.4.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-05.03.03b	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
64 d.4.2	KNR 2-31 0309-06 analogia	D-05.03.03b	Nawierzchnia z płyt drogowych o grubości 14 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, 100x300,150x100 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
4.3			NAWIERZCHNIA Z PŁYTY GRANITOWEJ PŁOMIENIOWANEJ, DŁ. 30,40,50,100,150; SZER. 30-50cm			
65 d.4.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-05.03.03a	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
66 d.4.3	KNR 2-31 0309-05 analogia	D-05.03.03a	Nawierzchnia z płyt drogowych GRANITOWYCH o dł. 30,40,50,100,150, szer. 30-50 o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
5			ELEMENTY ULICY			
67 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65*0.07	m ³ m ³	 4.550	
					RAZEM	4.550
68 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
69 d.5	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 50*0.05	m ³ m ³	 2.500	
					RAZEM	2.500
70 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
71 d.5	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 175	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
72 d.5	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000