

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 III
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 1930/10000	ha ha	 0.193	
					RAZEM	0.193
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 107	m ² m ²	 107.000	
					RAZEM	107.000
3 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 122	m ² m ²	 122.000	
					RAZEM	122.000
4 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 1184	m ² m ²	 1184.00 0	
					RAZEM	1184.00 0
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 195	m ² m ²	 195.000	
					RAZEM	195.000
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 107+122+1184+195	m ² m ²	 1608.00 0	
					RAZEM	1608.00 0
7 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 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
8 d.2	KNR 4-01 0212-03	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 19.1	m ³ m ³	 19.100	
					RAZEM	19.100
9 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km 107*0.07+122*0.12+1184*0.1+195*0.07+1608*0.2+160*0.15*0.3+160*0.07+19.1	m ³ m ³	 513.280	
					RAZEM	513.280
10 d.2	analiza indywidualna		utyliczacja gruzu - odpady betonu oraz gruz betonowy 513.28*2.2	t t	 1129.21 6	
					RAZEM	1129.21 6
3			NAWIERZCHNIE NA GRUNCIE			
3.1			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 ANTRACYT 8cm			
11 d.3.1	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 80+(20+25)*0.35	m ² m ²	 95.750	
					RAZEM	95.750
12 d.3.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-OTKANINA SEPARACYJNA 80+(20+25)*0.35+(20+25)*0.5	m ² m ²	 118.250	
					RAZEM	118.250
13 d.3.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY 80+(20+25)*0.35	m ² m ²	 95.750	
					RAZEM	95.750
14 d.3.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 80+(20+25)*0.35	m ² m ²	 95.750	
					RAZEM	95.750

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
15 d.3.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY 80+(20+25)*0.35	m ² m ²	 95.750	 95.750
					RAZEM	95.750
16 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 80+(20+25)*0.35	m ² m ²	 95.750	 95.750
					RAZEM	95.750
17 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
18 d.3.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20x15, 20x20,20x30 ANTRACYT Z POSYPKĄ KAMIENNĄ 80	m ² m ²	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
3.2			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 8cm			
19 d.3.2	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
20 d.3.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-OTKANINA SEPARACYJNA 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
21 d.3.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
22 d.3.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	D-02.03.01c	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
23 d.3.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
24 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 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
25 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 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
26 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 190	m ² m ²	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
3.3			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 100x200, 200x150			
27 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 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
28 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 - GE-OTKANINA SEPARACYJNA 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
29 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 - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY 35	m ² m ²	 35.000	 35.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
					RAZEM	35.000
30 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		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
31 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 - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
32 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		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
33 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		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
34 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, 100x200, 150x200	m ²		
			35	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
3.4			NAWIERZCHNIA Z PŁYTY GRANITOWEJ PŁOMIENIOWANEJ, DŁ. 30,40,50,100,150; SZER. 30-50cm			
35 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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
36 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 - GE-OTKANINA SEPARACYJNA	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
37 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 - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
38 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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
39 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 - GE-ORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
40 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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
41 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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
42 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		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.5			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 6cm			
43 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		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
44 d.3.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
45 d.3.5	KNR 2-31 0118-01	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
46 d.3.5	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 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
4			NAWIERZCHNIE NA STROPIE			
4.1			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 8cm			
47 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 440	m ² m ²	 440.000	
					RAZEM	440.000
48 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 440	m ² m ²	 440.000	
					RAZEM	440.000
4.2			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 100x200, 200x150			
49 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 270	m ² m ²	 270.000	
					RAZEM	270.000
50 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, 100x200, 150x200 270	m ² m ²	 270.000	
					RAZEM	270.000
4.3			NAWIERZCHNIA Z PŁYTY GRANITOWEJ PŁOMIENIOWANEJ, DŁ. 30,40,50,100,150; SZER. 30-50cm			
51 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 185	m ² m ²	 185.000	
					RAZEM	185.000
52 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 185	m ² m ²	 185.000	
					RAZEM	185.000
4.4			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 20x15, 20x20, 20x30 JASNOSZARA 6cm			
53 d.4.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-05.03.23	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
54 d.4.4	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 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
5			ELEMENTY ULICY			
55 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*0.07	m ³ m ³	 1.400	
					RAZEM	1.400
56 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
57 d.5	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 25*0.05	m ³ m ³	 1.250	
					RAZEM	1.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
58 d.5	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
59 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	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000