

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ HISTORYCZNEJ CZĘŚCI KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ -  
ETAP 1A  
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza, Gdańsk  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-23 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paulina Dąbrowska  
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-01.05 D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  (2842+276+581+2534)/1000	ha  ha	  6.233	
					RAZEM	6.233
<b>2</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
2 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	
					RAZEM	330.000
3 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty Yomb  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
					RAZEM	70.000
4 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.000	
					RAZEM	220.000
5 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1520	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1520.000	
					RAZEM	1520.000
6 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
					RAZEM	70.000
7 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 870	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  870.000	
					RAZEM	870.000
8 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 550	m  m	  550.000	
					RAZEM	550.000
9 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  550*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.500	
					RAZEM	38.500
10 d.2	D-01.05 D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  330*0.12+70*0.1+220*0.14+1520*0.1+70*0.07+870*0.05+550*0.15*0.3+38.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  341.050	
					RAZEM	341.050
11 d.2	D-01.05	analiza indywidualna	UTYLIZACJA W ZUT GDANSK - MATERIAŁ PRZEZNACZONY DO SKŁADOWANIA - GRUZ  341.05*1.6	t  t	  545.680	
					RAZEM	545.680
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.3	D-01.05 D-02.01.01	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 2445	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2445.000	
					RAZEM	2445.000
13 d.3	D-01.05 D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.000	
					RAZEM	83.000
14 d.3	D-01.05 D-02.03.01	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II  2362	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2362.000	
					RAZEM	2362.000
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH (1)</b>			
15 d.4	D-01.05 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2842+550*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3034.500	
					RAZEM	3034.500
16 d.4	D-01.05 D-02.03.01c	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2842+550*0.35+505*0.25	m <sup>2</sup>	3160.750	
					RAZEM	3160.750
17 d.4	D-01.05 D-02.03.01c	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
			2842+550*0.35	m <sup>2</sup>	3034.500	
					RAZEM	3034.500
18 d.4	D-01.05 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			2842+550*0.35	m <sup>2</sup>	3034.500	
					RAZEM	3034.500
19 d.4	D-01.05 D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			2842+550*0.35	m <sup>2</sup>	3034.500	
					RAZEM	3034.500
20 d.4	D-01.05 D-04.05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
			2842+550*0.35	m <sup>2</sup>	3034.500	
					RAZEM	3034.500
21 d.4	D-01.05 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			2842	m <sup>2</sup>	2842.000	
					RAZEM	2842.000
22 d.4	D-01.05 D-08.02.07	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			184	m <sup>2</sup>	184.000	
					RAZEM	184.000
23 d.4	D-01.05 D-08.02.03	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt kamiennych na na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			2658	m <sup>2</sup>	2658.000	
					RAZEM	2658.000
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIA CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH (3)</b>			
24 d.5	D-01.05 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
25 d.5	D-01.05 D-02.03.01c	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
26 d.5	D-01.05 D-02.03.01c	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
27 d.5	D-01.05 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
28 d.5	D-01.05 D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=2,5 MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
29 d.5	D-01.05 D-04.05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
30 d.5	D-01.05 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
31 d.5	D-01.05 D-08.02.07	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			276	m <sup>2</sup>	276.000	
					RAZEM	276.000
<b>6</b>			<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH DLA ROWERÓW (5)</b>			
32 d.6	D-01.05 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			581	m <sup>2</sup>	581.000	
					RAZEM	581.000
33 d.6	D-01.05 D-02.03.01c	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
			581	m <sup>2</sup>	581.000	
					RAZEM	581.000
34 d.6	D-01.05 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			581	m <sup>2</sup>	581.000	
					RAZEM	581.000
35 d.6	D-01.05 D-08.02.07	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			581	m <sup>2</sup>	581.000	
					RAZEM	581.000
<b>7</b>			<b>ELEMENTY ULICY</b>			
36 d.7	D-01.05 D-08.01.02a	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
37 d.7	D-01.05 D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			14*0.05	m <sup>3</sup>	0.700	
					RAZEM	0.700
38 d.7	D-01.05 D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			550	m	550.000	
					RAZEM	550.000
39 d.7	D-01.05 D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżem granitowym z oporem - 0.04m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			550*0.04	m <sup>3</sup>	22.000	
					RAZEM	22.000
40 d.7	D-01.05 D-08.04.01	analiza indywidualna	obrzeże z tworzywa sztucznego	m		
			240	m	240.000	
					RAZEM	240.000
<b>8</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
41 d.8	D-01.05 D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			2534	m <sup>2</sup>	2534.000	
					RAZEM	2534.000