

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi w ulicy Wigury na odc. ul. Gabriela Narutowicza - ul. Piotra Skargi
ADRES INWESTYCJI : Żąbki ul. Wigury
INWESTOR : Urząd Miasta Żąbki
ADRES INWESTORA : 05-091 Żąbki ul. Wojska Polskiego 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>strona północna</i> 257 <i>strona południowa</i> 257	m m m	 257,00 257,00	
					RAZEM	514,00
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 514*0,075	m³ m³	 38,55	
					RAZEM	38,55
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 40+60+20+8+3,5+15+10+6+5+32	m m	 199,50	
					RAZEM	199,50
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7,5*1+3*2,5+4,5*1+0,5*1+0,5*1	m² m²	 20,50	
					RAZEM	20,50
5 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki <i>strona północna</i> 40*2+55*2+2*1+2*1+20*2+14*2+3,5*2+21*2+10*2+8*2+4*2+38*2 <i>strona południowa</i> 16*2,5+16*2,5+25*2,5+1*2,5+7,5*2,5	m² m² m²	 431,00 163,75	
					RAZEM	594,75
6 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.02.04 STWiORB	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy <i>strona północna</i> (5+8)/2*4+4*4,5+4*3,5+4*3,5+4*3,5+11*4+4*4+4*4+4*4 <i>strona południowa</i> 7*2,5+11*2,5+6*2,5+4*2,5+4*2,5+4,5*2,5+5*2,5+5*2,5+3,5*2,5+8*2,5+6*2,5+4*2,5+5*2,5	m² m² m²	 178,00 183,75	
					RAZEM	361,75
7 d.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04 STWiORB	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*6	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
8 d.1	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04 STWiORB	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 257*6+18*6+(18+6)/2*6	m² m²	 1 722,00	
					RAZEM	1 722,00
9 d.1	KNR AT-06 0108-04	D-01.02.04 STWiORB	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatk za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 (1743,00*0,04)/10	kurs kurs	 6,97	
					RAZEM	6,97
10 d.1	KNR 2-31 0801-03	D-01.02.04 STWiORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <i>jezdnia</i> 257*6 <i>zjazdy</i> 361,75	m² m² m²	 1 542,00 361,75	
					RAZEM	1 903,75
11 d.1	KNR 2-31 0801-04	D-01.02.04 STWiORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 <i>jezdnia</i> 1524	m² m²	 1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
12 d.1	KNR 2-31 0801-04	D-01.02.04 STWiORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 <i>zjazdy</i> 361,75	m² m²	 361,75	
					RAZEM	361,75
13 d.1	KNR 2-01 0206-04	D-02.01.01 STWiORB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <i>jezdnia</i> 1524*0,4 <i>zjazdy</i> 361,75*0,15	m³ m³ m³	 609,60 54,26	
					RAZEM	663,86

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0214-03	D-02.01.01 STWiORB	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 <i>jezdnia</i> 1524*0,4 <i>zjazdu</i> 361,75*0,15	m ³ m ³ m ³	 609,60 54,26	
					RAZEM	663,86
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04 STWiORB	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją <i>krawężniki betonowe 15/30/100</i> 514*0,3*0,15 <i>ława betonowa</i> 38,87 <i>plyty betonowe 50/50/7</i> 20,5*0,07 <i>obrzeże 8/30</i> 199,5*0,08*0,3 <i>podbudowa betonowa</i> 1524*0,2 <i>podbudowa betonowa zjazdu</i> 361,75*0,15 <i>kostka brukowa 8 cm</i> 594,75*0,08+361,75*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 23,13 38,87 1,44 4,79 304,80 54,26 76,52	
					RAZEM	503,81
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04 STWiORB	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 503,81	m ³ m ³	 503,81	
					RAZEM	503,81
2			KRAWĘŻNIKI			
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01b STWiORB	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 257+257	m m	 514,00	
					RAZEM	514,00
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01b STWiORB	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 514*0,075	m ³ m ³	 38,55	
					RAZEM	38,55
3			CHODNIKI I OBRZEŻA			
19 d.3	KNR 2-01 0206-04	D-02.01.01 STWiORB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 594,75 *0,12+20,5*0,12	m ³ m ³	 73,83	
					RAZEM	73,83
20 d.3	KNR 2-01 0214-03	D-02.01.01 STWiORB	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 73,83	m ³ m ³	 73,83	
					RAZEM	73,83
21 d.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	D-04.02.01 STWiORB	Wykonanie stabilizacji gotową mieszkanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm <i>strona północna</i> 431 <i>strona południowa</i> 163,75+20,5	m ² m ² m ²	 431,00 184,25	
					RAZEM	615,25
22 d.3	KNR 6 0502-03	D-05.03. 23a STWiORB	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu BEHATON o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z wstawieniem dwóch pasków o szer. 10 cm każdy z kostki czerwonej HOLLAND wzdłuż krawężnika i obrzeża w odstępie 10 cm) <i>strona północna</i> 431 <i>strona południowa</i> 163,75+20,5	m ² m ² m ²	 431,00 184,25	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	615,25
23 d.3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01 STWiORB	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 199,50	m m	199,50	
					RAZEM	199,50
4			ZJAZDY			
24 d.4	KNR 2-31 0111-01 analogia	D-04.02.01 STWiORB	Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm 361,75	m ² m ²	361,75	
					RAZEM	361,75
25 d.4	KNR 2-31 0111-02 analogia	D-04.02.01 STWiORB	Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni - DODATEK ZA KAŻDY 1 CM GRUOŚCI WARSTWY Krotność = 3 361,75	m ² m ²	361,75	
					RAZEM	361,75
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02 STWiORB	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm stabilizowana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 361,75	m ² m ²	361,75	
					RAZEM	361,75
27 d.4	KNR 6 0502-03	D-05.03.23a STWiORB	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typ BEHATON koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>strona północna</i> 178 <i>strona południowa</i> 183,75	m ² m ² m ²	178,00 183,75	
					RAZEM	361,75
5			NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI			
28 d.5	KNR 2-31 0103-02	D-04.01..01 STWiORB	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1524,00	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
29 d.5	KNR 2-31 0111-03 analogia	D-04.02.01 STWiORB	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1524,00	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
30 d.5	KNR 2-31 0111-04 analogia	D-04.02.01 STWiORB	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 1524,00	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02 STWiORB	Podbudowa z kruszywa łamanego 31-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1524,00	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
32 d.5	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02 STWiORB	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1524,00	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
33 d.5	KNR 2-31 1004-05	D-04.03.01 STWiORB	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 1524,00+18*6+(18+6)/2*6	m ² m ²	1 704,00	
					RAZEM	1 704,00
34 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01 STWiORB	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 1704,00	m ² m ²	1 704,00	
					RAZEM	1 704,00
35 d.5	KNR 2-31 0110-01	D-04.07.01a STWiORB	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym AC 22P- grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1524	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
36 d.5	KNR 2-31 0110-02	D-04.07.01a STWiORB	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym AC 22P- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1524	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
37 d.5	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b STWiORB	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm dla KR 3 1524	m ² m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-31 0310-02	D-05.03. 05b STWiORB	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
			1524	m ²	1 524,00	
					RAZEM	1 524,00
39 d.5	KNR 2-31 0310-05	D-05.03. 05a STWiORB	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm dla KR 3	m ²		
			1524,00+18*6+(18+6)/2*6	m ²	1 704,00	
					RAZEM	1 704,00
40 d.5	KNR 2-31 0310-06	D-05.03. 05a STWiORB	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dla KR 3	m ²		
			1524,00+18*6+(18+6)/2*6	m ²	1 704,00	
					RAZEM	1 704,00
6			REGULACJA URZĄDZEŃ			
41 d.6	KNR 2-31 1406-03	D-03.02. 01a STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
42 d.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02. 01a STWiORB	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
43 d.6	KNR 2-31 1406-05	D-03.02. 01a STWiORB	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
44 d.6	wycena indywidualna	D-04.01..01 STWiORB	Montaż pierścieni odciążających na istniejących studniach kanalizacji sanitarnej	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
7			ODTWORZENIE TRAWNIKÓW			
45 d.7	KNR 2-21 0207-02	D-09.01.01 STWiORB	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			(40*1,5+19*1,5+12*1,5+20*1,5+17*1,5+7,5*1,5+3*1,5+12,5*1+9*1+6*1+2,15+4*1+5*2,5+8*1,5+6*2,5+8*2,5+18*2,5+11*2,5+12*2,5+39*2,5)/10000	ha	0,05	
					RAZEM	0,05
46 d.7	KNR 2-21 0211-01	D-09.01.01 STWiORB	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			(40*1,5+19*1,5+12*1,5+20*1,5+17*1,5+7,5*1,5+3*1,5+12,5*1+9*1+6*1+2,15+4*1+5*2,5+8*1,5+6*2,5+8*2,5+18*2,5+11*2,5+12*2,5+39*2,5)/10000	ha	0,05	
					RAZEM	0,05
47 d.7	KNR 2-21 0401-02	D-09.01.01 STWiORB	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			40*1,5+19*1,5+12*1,5+20*1,5+17*1,5+7,5*1,5+3*1,5+12,5*1+9*1+6*1+2,15+4*1+5*2,5+8*1,5+6*2,5+8*2,5+18*2,5+11*2,5+12*2,5+39*2,5	m ²	470,90	
					RAZEM	470,90
8			OZNAKOWANIE POZIOME			
48 d.8	KNR 2-31 0706-07	D-07.01.01 STWiORB	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
			P-14 (0,375*3)*3	m ²	3,38	
			P-13 0,2625*3	m ²	0,79	
			P-4 0,24*15*4	m ²	14,40	
			P-17 1,71*2	m ²	3,42	
			P-11 0,5*6	m ²	3,00	
					RAZEM	24,99
9			ORGANIZACJA RUCHU			
49 d.9	kalk. własna	D-07.01.01 STWiORB	Wykonanie projektu i wdrożenie do realizacji tymczasowej organizacji ruchu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00