
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Naszej w Borkowie - etap III

ADRES INWESTYCJI: ul. Nasza – m. Borkowo, dz. nr 60/97, obręb [0014] Borkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA: ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

KOSZTORYSANT: Jakub Mika

DATA OPRACOWANIA: 24.02.2025

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Branża drogowa i roboty towarzyszące obejmujące		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża drogowa i roboty towarzyszące obejmujące			
1.1		Prace pomiarowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(180 + 55) / 1000	km	0,235	
				RAZEM	0,235
1.2		Rozbiórki istniejących nawierzchni			
2 d.1.2	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2		
		61 * 3	m2	183,000	
		97 * 3	m2	291,000	
				RAZEM	474,000
3 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie płyt w miejsce wskazane przez zamawiającego samochodami na odległość do 1km	m3		
		474 * 0,15	m3	71,100	
				RAZEM	71,100
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie płyt samochodami - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3		
		71,1	m3	71,100	
				RAZEM	71,100
1.3		Wykonanie jezdni o nawierzchni z kostki betonowej			
5 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
6 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 6	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
7 d.1.3	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,	m3		
		(180) * 5 * 0,51	m3	459,000	
		55 * 6 * 0,51	m3	168,300	
				RAZEM	627,300
8 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		(180) * 5 * 0,51	m3	459,000	
		55 * 6 * 0,51	m3	168,300	
				RAZEM	627,300
9 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 230,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2		
		(180) * 5	m2	900,000	
		55 * 6	m2	330,000	
				RAZEM	1 230,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
	Krawężniki wystające	56 + 15,37 + 26,76 + 29,68 + 29,91 + 9,41 + 16,9 + 61,62 + 32,23 + 51,7 + 28	m	357,580	
	Krawężniki wtopione	53,74 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5	m	113,740	
				RAZEM	471,320
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		56 + 15,37 + 26,76 + 29,68 + 29,91 + 9,41 + 16,9 + 61,62 + 32,23 + 51,7 + 28	m	357,580	
				RAZEM	357,580
17 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		53,74 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5	m	113,740	
				RAZEM	113,740
18 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		(357,58 + 113,74) * 0,35 * 0,15	m3	24,744	
		(357,58 + 113,74) * 0,15 * 0,15	m3	10,605	
				RAZEM	35,349
1.4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
19 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
20 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 6	m2		
		109,27	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
21 d.1.4	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,	m3		
		109,27 * 0,51	m3	55,728	
				RAZEM	55,728
22 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		109,27 * 0,51	m3	55,728	
				RAZEM	55,728
23 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
27 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2		
		11,01 + 11 + 14,51 + 11 + 11 + 11 + 14,5 + 10,37 + 14,88	m2	109,270	
				RAZEM	109,270
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		3,77 + 3,72 + 10,89 + 3,71 + 3,71 + 3,71 + 11,08 + 4,04 + 11,03	m	55,660	
				RAZEM	55,660
30 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		3,77 + 3,72 + 10,89 + 3,71 + 3,71 + 3,71 + 11,08 + 4,04 + 11,03	m	55,660	
				RAZEM	55,660
31 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		55,66 * 0,35 * 0,15	m3	2,922	
		55,66 * 0,15 * 0,15	m3	1,252	
				RAZEM	4,174
1.5		Chodnik			
32 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		113 + 39,76 + 56,08 + 61,85 + 61,89 + 28,48 + 43,25	m2	404,310	
				RAZEM	404,310
33 d.1.5	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4	m2		
		404,31	m2	404,310	
				RAZEM	404,310
34 d.1.5	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,	m3		
		404,31 * 0,39	m3	157,681	
				RAZEM	157,681
35 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		157,681	m3	157,681	
				RAZEM	157,681
36 d.1.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		113 + 39,76 + 56,08 + 61,85 + 61,89 + 28,48 + 43,25	m2	404,310	
				RAZEM	404,310

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		113 + 39,76 + 56,08 + 61,85 + 61,89 + 28,48 + 43,25	m2	404,310	
				RAZEM	404,310
38 d.1.5	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		113 + 39,76 + 56,08 + 61,85 + 61,89 + 28,48 + 43,25	m2	404,310	
				RAZEM	404,310
39 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		113 + 39,76 + 56,08 + 61,85 + 61,89 + 28,48 + 43,25	m2	404,310	
				RAZEM	404,310
40 d.1.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		20,69 + 2,68 + 2,68 + 2,48 + 2,83 + 2,68 + 2,83 + 2,69 + 2,89 + 2,72 + 2,78 + 2,83 + 2,87 + 3	m	56,650	
				RAZEM	56,650
41 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20,69 + 2,68 + 2,68 + 2,48 + 2,83 + 2,68 + 2,83 + 2,69 + 2,89 + 2,72 + 2,78 + 2,83 + 2,87 + 3	m	56,650	
				RAZEM	56,650
42 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		56,65 * 0,1 * 0,15	m3	0,850	
				RAZEM	0,850
1.6		Wykonanie przebudowy przepustu pod drogą na dz. nr 1 obręb Borkowo			
43 d.1.6	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 80% prac przyjęto mechanicznie	m3		
		18,5 * (0,65 + 1,31 + 0,65) * 1,5	m3	72,428	
				RAZEM	72,428
44 d.1.6	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3		
		1,31 * 0,2 * 18,5	m3	4,847	
				RAZEM	4,847
45 d.1.6	KNR 4-051 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową - isniejący przepust	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zdemontowanych rur samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją materiału	m3		
		3,14 * 0,25 * 0,25 * 14	m3	2,748	
				RAZEM	2,748
47 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3		
		18,5 * (0,65 + 1,31 + 0,65) * 0,7	m3	33,800	
		-3,14 * 0,25 * 0,25 * 18,5	m3	-3,631	
				RAZEM	30,169
48 d.1.6	KNR 2-31 0605-07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
49 d.1.6	KNR 2-31 0605-04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ściana		
		2	ściana	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.6	KNR 2-31 0602-06	Obudowy kamiennych wylotów kolektorów o średnicy 50cm w 50 % uzupełnienie materiałem własnym do przełożenia	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 80 % prac przyjęto mechanicznie	m3		
		72,428	m3	72,428	
		-4,847	m3	-4,847	
		-30,169	m3	-30,169	
				RAZEM	37,412
52 d.1.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3		
		72,428	m3	72,428	
		-4,847	m3	-4,847	
		-30,169	m3	-30,169	
				RAZEM	37,412
1.7		Regulacja pionową studzienek dla urządzeń podziemnych			
53 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.1.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.8		Wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu			
55 d.1.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.8	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000