
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa DW nr 551 poprzez budowę ścieżki rowerowej na odcinku Kończewice - Bogusławki
ADRES INWESTYCJI:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 041505_2 Warszewice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0008 Warszewice, Numery działek ewidencyjnych: 21, 26, 22/2, 22/1, 27, 28/1, 28/2, 29, 30, 31, 33
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA:	ul. Dworcowa 80 85-010 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Sulerzycki

DATA OPRACOWANIA:

07.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.07.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie obiektu, inwentaryzacja powykonawcza, wyznaczenie punktów granicznych	km		
		1,359	km	1,359	
				RAZEM	1,359
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (docelowa grubość 50cm)	m2		
		2193	m2	2 193,000	
				RAZEM	2 193,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7	m2		
		2193	m2	2 193,000	
				RAZEM	2 193,000
4 d.1.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 80-100 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 80-100 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 100-120 cm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
9 d.1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 100-120 cm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
11 d.1.1	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
1.2		D-02.00.00_ROBOTY ZIEMNE			
12 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (docelowo wywóz do 10km)	m3		
		776	m3	776,000	
				RAZEM	776,000
13 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		776	m3	776,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	776,000
14 d.1.2	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II	m3		
		1201	m3	1 201,000	
				RAZEM	1 201,000
1.3		D-04.00.00_PODBUDOWY			
15 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2718 + 346 + 53	m2	3 117,000	
				RAZEM	3 117,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5-2,0MPa gr.15 cm (docelowa gr. 10cm) - ścieżka, zjazd z kostki	m2		
		2718 + 53	m2	2 771,000	
				RAZEM	2 771,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		2718 + 53	m2	2 771,000	
				RAZEM	2 771,000
18 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - ścieżka	m2		
		2718	m2	2 718,000	
				RAZEM	2 718,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm2,5MPa - gr. 15 cm - zjazdy bitumiczne	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
20 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne, nawierzchnia z kostki betonowej	m2		
		346 + 53	m2	399,000	
				RAZEM	399,000
21 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kostki	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - gr. 4 cm (docelowo 10cm) - zjazdy bitumiczne	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
1.4		D-05.00.00_NAWIERZCHNIE			
24 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna - ścieżka rowerowa, zjazdy bitumiczne	m2		
		2718 + 346	m2	3 064,000	
				RAZEM	3 064,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm - ścieżka rowerowa (docelowa grubość 6cm)	m2		
		2718	m2	2 718,000	
				RAZEM	2 718,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		2718	m2	2 718,000	
				RAZEM	2 718,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowa gr. 4cm) - zjazdy bitumiczne	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
28 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
29 d.1.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - zjazdy bitumiczne	m2		
		346	m2	346,000	
				RAZEM	346,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa grubość 5cm) - zjazdy bitumiczne	m2		
		352	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy bitumiczne	m2		
		352	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
1.5		D-06.00.00_ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32 d.1.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		95 * 0,5 * 0,15	m3	7,125	
				RAZEM	7,125
33 d.1.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		14	ściank.	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.1.5	KNR 2-11 0406-06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego 17-21cm na betonie C8/10	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
36 d.1.5	KNR 2-31 0202-07	Pobocze gruntowe obsiane trawą - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1313	m2	1 313,000	
				RAZEM	1 313,000
1.6		D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
37 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.6	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - kolor czerwony	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
41 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
42 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
43 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
44 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2661	m	2 661,000	
				RAZEM	2 661,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		2661 * 0,02	m3	53,220	
				RAZEM	53,220
46 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0606-03	Ściek korytkowy na ławie betonowej z betonu C20/25	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
48 d.1.7	KNR 2-31 0606-03	Ściek skarpowy na ławie betonowej z betonu C20/25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0606-03	Ściek typu grzebieniowego na ławie z betonu C20/25	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.8		Branża elektryczna			
50 d.1.8	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych solarno-hybbrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000