

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY PASKA W WARCE
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - ULICA PASKA W WARCE
INWESTOR : Burmistrz Warki
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY PASKA W WARCE					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		391,65-3,45	m	388,20	
				RAZEM	388,20
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	388,20	
				RAZEM	388,20
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni (kostka, bitum) z wywozem	m ²		
		50+50	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z kostki betonowej z wywozem	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
7 d.1.3	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
8 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
9 d.1.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
		13*0,42	m ³	5,46	
				RAZEM	5,46
10 d.1.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		13*1,35+12,6*0,03	mp	17,93	
				RAZEM	17,93
11 d.1.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		13*0,45+12,6*0,03	mp	6,23	
				RAZEM	6,23
1.4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
12 d.1.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
13 d.1.4		Przestawienie skrzynek elektrycznych w granice pasa drogowego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
14 d.1.5	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
		2480*0,95	m ³	2 356,00	
				RAZEM	2 356,00
15 d.1.5	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		2480*0,05	m ³	124,00	
				RAZEM	124,00
16 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		210*0,9	m ³	189,00	
				RAZEM	189,00
17 d.1.5	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210*0,1	m ³	21,00	
				RAZEM	21,00
1.6		D.03.00.00. Odwodnienie			
18 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 15 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.1.6	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 50 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1.6	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.6	KNNR 1 0408-01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu	m ³		
		8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
23 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2374	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
24 d.1.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
25 d.1.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
26 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
27 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
28 d.1.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2	m ²		
		Krotność = 1,6	m ²	2 374,00	
		poz.23		RAZEM	2 374,00
29 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
30 d.1.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m ²		
		poz.23	m ²	2 374,00	
				RAZEM	2 374,00
1.8		D.05.00.00. Chodnik			
31 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		732	m ²	732,00	
				RAZEM	732,00
32 d.1.8	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	732,00	
		poz.31		RAZEM	732,00
33 d.1.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.31	m ²	732,00	
				RAZEM	732,00
34 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm)	m ²		
		poz.31	m ²	732,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		D.05.00.00. Ścieżka pieszo-rowerowa		RAZEM	732,00
35 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		913	m ²	913,00	
				RAZEM	913,00
36 d.1.9	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	913,00	
		poz.35		RAZEM	913,00
37 d.1.9	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.35	m ²	913,00	
				RAZEM	913,00
38 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm)	m ²		
		poz.35	m ²	913,00	
				RAZEM	913,00
1.10		D.05.00.00. Ścieżka rowerowa			
39 d.1.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
10		74	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
40 d.1.	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
10		Krotność = 0,6667	m ²	74,00	
		poz.39		RAZEM	74,00
41 d.1.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
10		poz.39	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
42 d.1.	KNNR 6 0502-03	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
10		poz.39	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
1.11		D.05.00.00. Opaska rozdzielająca chodnik i ścieżkę rowerową			
43 d.1.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
11		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.1.	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
11		Krotność = 0,6667	m ²	15,00	
		poz.43		RAZEM	15,00
45 d.1.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
11		poz.43	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
46 d.1.	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
11		poz.43	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.12		D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej			
47 d.1.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
12		326	m ²	326,00	
				RAZEM	326,00
48 d.1.	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm	m ²		
12		poz.47	m ²	326,00	
				RAZEM	326,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,3333 poz.47	m ² m ²	 326,00	 326,00
				RAZEM	326,00
50 d.1. 12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.47	m ² m ²	 326,00	 326,00
				RAZEM	326,00
1.13		D.05.00.00 Skrzyżowania bitumiczne			
51 d.1. 13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 108+214	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
52 d.1. 13	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
53 d.1. 13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
54 d.1. 13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
55 d.1. 13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
56 d.1. 13	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 Krotność = 1,6 poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
57 d.1. 13	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
58 d.1. 13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 poz.51	m ² m ²	 322,00	 322,00
				RAZEM	322,00
1.14		D.08.00.00. Elementy drogowe			
59 d.1. 14	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 475+580	m m	 1 055,00	 1 055,00
				RAZEM	1 055,00
60 d.1. 14	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 722	m m	 722,00	 722,00
				RAZEM	722,00
1.15		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
61 d.1. 15	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru białego 240	m ² m ²	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
62 d.1. 15	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru czerwonego 108	m ² m ²	 108,00	 108,00
				RAZEM	108,00
63 d.1. 15	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.	0702-08				
15		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.	0702-01				
15		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
66	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - konstrukcja wsporcza wysięgnikowa	szt.		
d.1.	0702-01				
15		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.	0702-05	pow. ponad 0.3 m2			
15		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
68	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.	0702-04	pow. do 0.3 m2			
15		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.16		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
69	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
16		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00