

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY MICHAŁA WOŁODYJOWSKIEGO W WARCE
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA 161108W - ULICA MICHAŁA WOŁODYJOWSKIEGO 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 : sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY MICHAŁA WOŁODYJOWSKIEGO W WARCE					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		277,43	m	277,43	
				RAZEM	277,43
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	277,43	
				RAZEM	277,43
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		
		30+90	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z kostki betonowej z wywozem	m ²		
		18	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
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		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
8 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
		3*0,42	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
10 d.1.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		3*1,35+12,6*0,05	mp	4,68	
				RAZEM	4,68
11 d.1.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		3*0,45+12,6*0,03	mp	1,73	
				RAZEM	1,73
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.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
13 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		
		1640*0,95	m ³	1 558,00	
				RAZEM	1 558,00
14 d.1.5	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		1640*0,05	m ³	82,00	
				RAZEM	82,00
15 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		150*0,9	m ³	135,00	
				RAZEM	135,00
16 d.1.5	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		150*0,1	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
18	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
19	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
20	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
21	KNNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
22	KNNR 6 d.1.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 Krotność = 1,6 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
23	KNNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
24	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 1675	m ²		
			m ²	1 675,00	
				RAZEM	1 675,00
1.7		D.05.00.00. Chodnik			
25	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1035	m ²		
			m ²	1 035,00	
				RAZEM	1 035,00
26	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.25	m ²		
			m ²	1 035,00	
				RAZEM	1 035,00
27	KNNR 6 d.1.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) 1035	m ²		
			m ²	1 035,00	
				RAZEM	1 035,00
28	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) 1035	m ²		
			m ²	1 035,00	
				RAZEM	1 035,00
1.8		D.05.00.00. Zjazdy i zatoka postojowa o konstrukcji z kostki betonowej			
29	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 450	m ²		
			m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
30	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm poz.29	m ²		
			m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
31	KNNR 6 d.1.8 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 450	m ²		
			m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
32	KNNR 6 d.1.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.29	m ²		
			m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
1.9		D.08.00.00. Elementy drogowe			
33	KNNR 6 d.1.9 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 411+210	m		
			m	621,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	621,00
34 d.1.9	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 124	m m	124,00	
				RAZEM	124,00
35 d.1.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 525	m m	525,00	
				RAZEM	525,00
1.10		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
36 d.1. 10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru białego 45	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
37 d.1. 10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru czerwonego 38	m ² m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
38 d.1. 10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
40 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcja wsporcza wysięgnikowa 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1. 10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 19	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
42 d.1. 10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki aktywne solarne - tablica D-6 na odblaskowym tle, sygnalizator z czujnikami ruchu, 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1. 10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
44 d.1. 11	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 630	m ² m ²	630,00	
				RAZEM	630,00
1.12	45232300-5	Kanał technologiczny			
45 d.1. 12	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.1. 12	ZN-97/TP S. A.-040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1. 12	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.1. 12	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa 2	szt. szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
49	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0204- 12 01 analogia	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0204- 12 01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0206- 12 06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00