

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce  
INWESTOR : Burmistrz Warki  
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		315	m	315,00	
				RAZEM	315,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	315,00	
				RAZEM	315,00
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
4 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>1.3</b>		<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>			
5 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.3	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
7 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc	mp		
		5	mp	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny	mp		
		4	mp	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi	mp		
		300	mp	300,00	
				RAZEM	300,00
<b>1.4</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury</b>			
10 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
11 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>1.5</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
12 d.1.5	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		2200*0,95	m <sup>3</sup>	2 090,00	
				RAZEM	2 090,00
13 d.1.5	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
		2200*0,05	m <sup>3</sup>	110,00	
				RAZEM	110,00
14 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		1000*0,9	m <sup>3</sup>	900,00	
				RAZEM	900,00
15 d.1.5	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
		1000*0,1	m <sup>3</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
16 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		2005	m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
17 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwórniach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
19	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) poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
20	KNNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
21	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 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
22	KNNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
23	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 005,00	
				RAZEM	2 005,00
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00. Chodnik</b>			
24	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
25	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.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
26	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) poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
27	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) poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00
<b>1.8</b>		<b>D.05.00.00. Droga dla rowerów i droga dla pieszych i rowerów</b>			
28	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 65+290	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,00	
				RAZEM	355,00
29	KNNR 6 d.1.8 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.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,00	
				RAZEM	355,00
30	KNNR 6 d.1.8 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,00	
				RAZEM	355,00
31	KNNR 6 d.1.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355,00	
				RAZEM	355,00
<b>1.9</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy i zatoki postojowe z kostki betonowej</b>			
32	KNNR 6 d.1.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 605	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	605,00	
				RAZEM	605,00
33	KNNR 6 d.1.9 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	605,00	
				RAZEM	605,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.9	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.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,00	 605,00
				RAZEM	605,00
35 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,00	 605,00
				RAZEM	605,00
<b>1.10</b>		<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
36 d.1. 10	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 933+177	m m	 1 110,00	 1 110,00
				RAZEM	1 110,00
37 d.1. 10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 628	m m	 628,00	 628,00
				RAZEM	628,00
38 d.1. 10	KNNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe z prefabrykatów "L" wysokości min 3,5 m grubość ściany 12 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm oraz ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm 116	m m	 116,00	 116,00
				RAZEM	116,00
<b>1.11</b>		<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
39 d.1. 11	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe koloru białego 104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,00	 104,00
				RAZEM	104,00
40 d.1. 11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
41 d.1. 11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
42 d.1. 11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
<b>1.12</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
43 d.1. 12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00