

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Wichradzkiej w Warce - Budowa drogi i kanału technologicznego  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna ul. Wichradzka w Warce  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Warka  
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka  
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej ul. Wichradzkiej w Warce</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	995	m	995,00	
				RAZEM	995,00
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	995	m	995,00	
				RAZEM	995,00
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-03	995*5,3	m <sup>2</sup>	5 273,50	
				RAZEM	5 273,50
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin masą asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0807-02	60	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-03	60	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01	60*0,08+60*0,12	m <sup>3</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-04	60*0,08+60*0,12	m <sup>3</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>1.3</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
8	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-08	3500*0,95	m <sup>3</sup>	3 325,00	
				RAZEM	3 325,00
9	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0301-03	3500*0,05	m <sup>3</sup>	175,00	
				RAZEM	175,00
10	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-01	200*0,9	m <sup>3</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
11	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0311-01	200*0,1	m <sup>3</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.4</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.4	1406-04	35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.4	1406-03	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>1.5</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-03	995*5,5	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
15	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0111-02	poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-01	poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-05	poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1004-07	poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0308-03	AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca)			
		Krotność = 1,33			
		poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
20	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1004-07	poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0309-02	bości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)			
		poz.14	m <sup>2</sup>	5 472,50	
				RAZEM	5 472,50
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00. Ścieżka pieszo-rowerowa</b>			
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 693,00	
		2693		RAZEM	2 693,00
23	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0112-05	odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m <sup>2</sup>	2 693,00	
		poz.22		RAZEM	2 693,00
24	KNNR 6	Podbudowy z warstwy związanej cementem C5/6 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0109-01	(w tym 2500 m2 - podbudowa C5/6 - gr. 10 cm, 193m2 - podbudowa C5/6 -			
		gr. 20 cm)	m <sup>2</sup>	2 693,00	
		poz.22		RAZEM	2 693,00
25	KNNR 6	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0502-02	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 2500 m2 -			
		kostka 6 cm, 193m2 - kostka 8 cm)	m <sup>2</sup>	2 693,00	
		poz.22		RAZEM	2 693,00
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	960,00	
		960		RAZEM	960,00
27	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0112-05	odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m <sup>2</sup>	960,00	
		poz.26		RAZEM	960,00
28	KNNR 6	Podbudowy betonowe z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0109-03	poz.26	m <sup>2</sup>	960,00	
				RAZEM	960,00
29	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	960,00	
		960		RAZEM	960,00
<b>1.8</b>		<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
30	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	532,70	
		532,7		RAZEM	532,70
31	KNR 2-31	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0204-03	532,7	m <sup>2</sup>	532,70	
				RAZEM	532,70
<b>1.9</b>		<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
32	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.9	0702-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.9	0702-05	pow. ponad 0.3 m2	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki D6 aktywne wraz ze słupkami	szt.		
d.1.9	0702-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (w tym czerwone tło na przejściu dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
36 d.1.9		Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
37 d.1.9		Wykonanie lamp fotowoltaicznych - doświetlenie przejścia (wycena dotyczy dostawy i montażu 2 lampy wraz ze słupami i fundamentami)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.10</b>		<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
38 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)	m		
		701+338	m	1 039,00	
				RAZEM	1 039,00
39 d.1. 10	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
		1494	m	1 494,00	
				RAZEM	1 494,00
40 d.1. 10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		845	m	845,00	
				RAZEM	845,00
41 d.1. 10	KNNR 6 0606-04	Ścieki z trzech rzędów kostki holland na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15	m		
		894	m	894,00	
				RAZEM	894,00
42 d.1. 10		Pielęgnacja ław betonowych na etapie budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.11</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
43 d.1. 11	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
<b>2</b>	<b>45232300-5</b>	<b>Kanał technologiczny</b>			
44 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
45 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2	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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0204-01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikro rur 10/8, R=S=0,3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.		
		2	odc.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00