

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 4KD i 5 KDD w Giżycku"  
ADRES INWESTYCJI : dz. 1395 obręb 0002 Miasto Giżycko  
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
Łukasz Chuć  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1		Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Postawienie tablic informacyjnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>			
4	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R*0.955 0.32	km km	0.32	
				RAZEM	0.32
<b>2.2</b>		<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu.</b>			
5	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D.01.02.02.11 Zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 30 cm R*0.955 830.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	830.00	
				RAZEM	830.00
<b>2.3</b>		<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów kolidujących z inwestycją</b>			
6	KNR AT-03 0104-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 1300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1300.00	
				RAZEM	1300.00
7	KNR 2-31 0815-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
<b>3</b>		<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>			
8	KNNR 1 0210-03	Wykonanie wykopów 2280.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2280.00	
				RAZEM	2280.00
<b>3.2</b>		<b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>			
9	KNR-W 2- 010203-07 + KNR 2-01 0236-03	Wykonanie nasypów 750.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	750.00	
				RAZEM	750.00
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2287.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2287.00	
				RAZEM	2287.00
11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 22 cm 2287.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2287.00	
				RAZEM	2287.00
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1930.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1930.00	
				RAZEM	1930.00
<b>4.2</b>		<b>D.04.05.01. Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>			
13	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o gr. 18 cm 2287.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2287.00	
				RAZEM	2287.00
<b>4.3</b>		<b>D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
14	KSNR 6 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 cm 1520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1520.00	
				RAZEM	1520.00
<b>5</b>		<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.1</b>		<b>D.05.07.05. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>			
15	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11S) asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1520.00	 1520.00
				RAZEM	1520.00
<b>5.2</b>		<b>D.05.05.01 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>			
16	KSNR 6 0308-02 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 5 cm  1520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1520.00	 1520.00
				RAZEM	1520.00
<b>5.3</b>		<b>D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
17	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 767.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 767.00	 767.00
				RAZEM	767.00
<b>6</b>		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
18	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	D.06.01.01 Umocnienie skarp oraz trawników przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm (do granic pasa drogowego)  61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
<b>6.2</b>		<b>Wykonanie poboczy</b>			
19	KNNR 6 0111-01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm 71.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.00	 71.00
				RAZEM	71.00
<b>7</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>			
20	KNNR 6 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi  17.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.47	 17.47
				RAZEM	17.47
<b>7.2</b>		<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>			
21	KNNR 6 0702-05 + KNNR 6 0702-01	Ustawienie znaków drogowych wraz z konstrukcją wsporczą  50	szt. szt.	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
<b>8</b>		<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>			
22	KNNR 6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem 549.00	m m	 549.00	 549.00
				RAZEM	549.00
23	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 na ławie betonowej z oporem 362.00	m m	 362.00	 362.00
				RAZEM	362.00
<b>8.2</b>		<b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>			
24	KSNR 6 0502-03	Ułożenie ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 595.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 595.00	 595.00
				RAZEM	595.00
25	KSNR 6 0502-03	Ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 370.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.00	 370.00
				RAZEM	370.00
<b>8.3</b>		<b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>			
26	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce z oporem  352.00	m m	 352.00	 352.00
				RAZEM	352.00
<b>9</b>		<b>GG.00.12.01 POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH</b>			
27	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955 0.32	km km	 0.32	 0.32
				RAZEM	0.32
<b>10</b>		<b>D.03.01.01. Budowa kanalizacji deszczowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 1 0202-06	Wykonanie wykopów wraz z wywozem urobku 853	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 853.00	
				RAZEM	853.00
29	KNR-W 2- 010203-07 + KNR 2-01 0236-03	Wykonanie nasypów wraz z dowozem materiału 670	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 670.00	
				RAZEM	670.00
30	KNR-W 2-18 0513-03	Wykonanie kompletnej studni rewizyjnej o średnicy 1,2m z osadnikiem 0,5m 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-18 0524-02	Wykonanie studni wpustowych DN500 z osadnikiem 1m 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa wpustów ściekowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-18 0501-02 analiza indy- widualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka R*0.955 1.20*38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.60	
				RAZEM	45.60
34	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, 4.5+4+5+11.5+13	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
35	KNR 2-18 0501-02 analiza indy- widualna	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - kalkulacja obsyp- ka 30cm R*0.955 Krotność = 2 1.20*38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.60	
				RAZEM	45.60
36	KNR 2-01 0217-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - analogia - mechaniczne wykonywanie podsypki i ob- sypki - uzupełnienie do pozycji "kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich" 1.20*0.45*38.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.52	
				RAZEM	20.52
37	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.20*1.00*38.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.60	
				RAZEM	45.60
38	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.36+poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.12	
				RAZEM	66.12
39	KNR 2-18 0804-02 analiza indy- widualna	Analiza indywidualna próba szczelności zgodnie z PN-EN 1610 R*0.955 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
40	analiza indy- widualna	Procedury przedodbiorowe - inspekcja wideo (z raportem spadków) na sieci rurowej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00