

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI PUBLICZNEJ GMINNEJ NR 117257D
ADRES INWESTYCJI : 58-212 JAŻWINA, działka nr 1254 i część działki nr 1253, obręb 0001 Jażwina;
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak
DATA OPRACOWANIA : 29-09-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29-09-2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont drogi publicznej gminnej nr 117257D w m. Jażwina

Adres:

58-212 Jażwina, działka nr 1254 i część działki nr 1253, obręb 0001 Jażwina;

Stan istniejący:

Droga gruntowa, częściowo utwardzona materiałem kamiennym, stanowiąca dojazd do posesji mieszkalnych i działek budowlanych.

Zakres remontu:

Zakresem remontu jest objęta droga publiczna gminna nr 117257D, działka nr 1254 i część działki nr 1253, obręb 0001 Jażwina;

- początek: od granicy działki pasa drogowego drogi powiatowej nr 2878D - relacji Łagiewniki - Jażwina - Świdnica;

- koniec: włączenie do istniejącej drogi publicznej gminnej nr 117256D, o nawierzchni - jezdni asfaltowa.

Parametry drogi:

- kategoria drogi -publiczna gminna nr 117257D;
- długość drogi - 352,0 mb;
- szerokość jezdni 4,0 m;
- ilość zjazdów do remontu - 13 szt.;
- powierzchnia jezdni + zjazdy - 1408,0 m² + 226,80 m² = 1634,80 m²;
- profil podłużny dostosować do warunków terenowych;
- spadek poprzeczny jednostronny 2,0 %;
- pobocza obustronne po 0,50 m; L = 704 mb
- spadek poboczny ok. 5,0 %
- liczba skrzyżowań: 3 sztuki

Technologia wykonania:

- geodezyjne okazanie punktów granicznych działki drogowej - 28 pkt.;
- roboty pomiarowe 352 mb;
- karczowanie 8 szt drzew;
- przestawienie hydrantu 1 szt.;
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poboczny;
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20,0 cm;
- regulacja pionowa zaworów wodociagowych 7 szt.;
- skropienie asfaltem;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4,0 cm;
- skropienie asfaltem;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4,0 cm;
- wykonanie poboczny o szer. 0,50 m z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
- montaż oznakowania pionowego (A7 - 3 szt.; D1- 6 szt; T-6a 2 szt.);
- słupki hektometrowe - 12 szt.;
- montaż tablic informujących o dofinansowaniu - 2 szt.
- wymiana istniejącego oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED z wysięgnikiem 4 szt,
- pomiar powykonawczy geodezyjny wykonanego pasa drogowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111290-7	Roboty pomiarowe			
1	analiza indywidualna	Wytyczenie terenu - 28 punktów geodezyjnych działki nr 1254 i cz. działki nr 1253	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,352	km	0,352	
				RAZEM	0,352
2	45112730-1	Roboty przygotowawcze			
3	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0101-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	8*0,35*(8*0,35)	mp	7,840	
				RAZEM	7,840
5	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm ANALOGIA DO PRZESTAWIENIA HYDRANTU Z TRASY DROGI	kpl.		
d.2	0315-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2	1406-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	45233123-7	Roboty drogowe			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	352*5,0+<zjazdy>226,80	m ²	1 986,800	
				RAZEM	1 986,800
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2 poz. 7	m ²	1 986,800	
				RAZEM	1 986,800
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III	m ³		
d.3	0239-02	1986,80*0,30	m ³	596,040	
				RAZEM	596,040
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-01	poz. 7	m ²	1 986,800	
				RAZEM	1 986,800
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	352*4+<zjazdy>226,80	m ²	1 634,800	
				RAZEM	1 634,800
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3	0311-01	poz. 11	m ²	1 634,800	
				RAZEM	1 634,800
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	poz. 11	m ²	1 634,800	
				RAZEM	1 634,800
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3	0310-05	poz. 11	m ²	1 634,800	
				RAZEM	1 634,800
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0310-06	poz. 11	m ²	1 634,800	
				RAZEM	1 634,800
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Analogia - Obsypanie poboczy po 0,50 m na stronę, kruszywo 0/31,5mm.	m ²		
d.3	0114-07	352,0*(0,50+0,50)	m ²	352,000	
				RAZEM	352,000
4	45233290-8	Oznakowanie drogowe i roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR-W 10 d.4 2104-03 analogia	Znaki kilometrowe - słupki kilometrowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR-W 5-10 d.4 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie. Analogia do wymiany	szt.		
		4 opraw oświetleniowych z wysięgnikami	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-10 d.4 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	12,000	
		4*3,0		RAZEM	12,000
21	E-0510 0300- d.4 05 analogia	Wymiana lampy w oprawach rtęciowych oświetlenia ulicznego ANALOGIA DO LAMP TYPU LED 36-50W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 .Dotyczy znaków: A-7 3 szt; D-1 6 szt.;T-6a 2 szt.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR 2-31 d.4 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 .ANALOGIA DO MONTAŻU SŁUPKÓW DLA TABLIC INFORMACYJNYCH W ZAKRESIE ZREALIZOWANEGO ZADANIA - 2 tabliczki na słupkach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	kalk. własna	Powykonawczy pomiar geodezyjny wykonanego pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000