

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Stoki - Etap II - od KM 1+014,29 do KM 1+870,00

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 171 obręb 0023 Stoki

INWESTOR : Gmina Drużbice

ADRES INWESTORA : 97-403 Drużbice, Druzbice 77A

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Rudzki

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2025

Data zatwierdzenia

mgr inż. Grzegorz Rudzki

upr. bud. i inż. w spec.

konstr.-bud. z ograniczeń

Nr ew. N. IV 2342/23/98

w spec. inż. inżynierii

Nr ew. N. IV 2342/23/98

mgr inż. Grzegorz Rudzki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odcinek modernizowanej drogi objęty opracowaniem ma długość 855,71 m (KM 1+014,29 do 1+870,00)

W zakres inwestycji wchodzi następujące roboty:

- wytyczenie geodezyjne w terenie;
- roboty ziemne;
- ułożenie warstw podbudowy jezdni na poszerzeniu;
- ułożenie warstw nawierzchni jezdni asfaltobetonowej;
- poszerzenie podbudowy pod pobocza drogowe;
- wyprofilowanie i wzmocnienie poboczy;
- wyprofilowanie wraz z odtworzeniem rowów;
- regulacja wysokościowa zjazdów;
- malowanie oznakowania poziomego i wymiana oznakowania pionowego na nowe.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty remontowe - uzupełnienie ubytków istniejącej jezdni						
4	Podbudowa						
5	Nawierzchnia jezdni						
6	Pobocza						
7	Rowy						
8	Zjazdy - regulacja						
9	Oznakowanie pionowe - wymiana na nowe						
10	Oznakowanie poziome						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie robót z oznakowaniem.	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją - trasa dróg w terenie równinnym KM 1+014,29 - 1+870,00	m		
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	855.71	m	855.710	
				RAZEM	855.710
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		228+560*0.29	m ²	390.400	
				RAZEM	390.400
4	KNR-W 4-01 d.2 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.3*0.35	m ³	136.640	
				RAZEM	136.640
5	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.3	m ²	390.400	
				RAZEM	390.400
6	KNR AT-03 d.2 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		Włączenia w istniejące nawierzchnie	m ²	70.000	
		Krotność = 0.5			
		70			
				RAZEM	70.000
3		Roboty remontowe - uzupełnienie ubytków istniejącej jezdni			
7	KNR 2-31 d.3 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.7	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		poz.7*0.1	t	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Podbudowa			
10	KNR 2-31 d.4 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa (piasek) stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.3	m ²	390.400	
				RAZEM	390.400
11	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.10-560*0.2	m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
12	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 0.625	m ²	250.400	
		poz.10-560*0.25			
				RAZEM	250.400
5		Nawierzchnia jezdni			
13	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej - istniejącej	m ²		
		3280	m ²	3280.000	
				RAZEM	3280.000
14	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3508	m ²	3508.000	
				RAZEM	3508.000
15	KNR 2-31 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej jezdni i podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym średnio 100 kg/m2	t		
		poz.14*0.1	t	350.800	
				RAZEM	350.800
16	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3440	m ²	3440.000	
				RAZEM	3440.000
17	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.16	m ²	3440.000	
				RAZEM	3440.000
6		Pobocza			
18	KNR 2-31 d.6 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
		856*0.5*2	m ²	856.000	
				RAZEM	856.000
19	KNR-W 4-01 d.6 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.18*0.1	m ³	85.600	
				RAZEM	85.600
20	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.18	m ²	856.000	
				RAZEM	856.000
21	KNR 2-31 d.6 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	856.000	
				RAZEM	856.000
7		Rowy			
22	KNR-W 2-01 d.7 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu i przepustów wzdłuż rowu z wyprofilowaniem skarp + oczyszczenie przepustów pod drogą 12, 7 i 8mb (KM 1+015; 1+728; 2+488)	m ³		
		335*(0.6+0.4+0.6)*0.2	m ³	107.200	
				RAZEM	107.200
23	KNR-W 2-01 d.7 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 3			
		poz.22	m ³	107.200	
				RAZEM	107.200
8		Zjazdy - regulacja			
24	KNR 2-31 d.8 1206-03 analogia	Przełożenie zjazdów z kostki betonowej, prefabrykatów na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31 d.8 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Wyrównanie zjazdów do posesji i pól			
		28*20	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
9		Oznakowanie pionowe - wymiana na nowe			
26	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Oznakowanie poziome			
28	KNR AT-04 d.10 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie warunkowego zatrzymania	m ²		
		6*0.26	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560

