

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233221-4 Malowanie nawierzchni
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 680009 S BRZEZINY - NIEGÓWKA
ADRES INWESTYCJI : Brzeziny i Niegówka Gmina Niegowa
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : ul.Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2024

WYKONAWCA :

mgr inż. Mirosław Cybul
upr. konstr. - budowlane
nr UAN VII/83861/145/89

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OBEJMUJE remont drogi o jezdni szerokości 3,50 m i długości 998 m w tym:

- karczowanie krzaków i cienkich drzew w pasie szer. 1,50 m po obu stronach drogi na długości 185 m
- ścięcie poboczy zarosłych trawą na szerokość 0,50 m
- oczyszczenie spękaną nawierzchni bitumicznej. skropienie emulsją asfaltową i wklejenie siatki szklanej do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej o wytrzymałości 120 kN w obu kierunkach
- ułożenie warstwy wiążącej wyrównawczej gr 4 cm
- ułożenie warstwy ścieralnej gr 5 cm
- wykonanie poboczy szerokości 0,50 m i grubości 10 cm z destruktu asfaltowego dostarczonego przez wykonawcę
- skropienie poboczy emulsją asfaltową
- wykonanie płytkiego rowu przydrożnego o głębokości 600 mm
- plantowanie skarp i dna rowu oraz pasa szerokości 0,50 m za poboczem
- malowanie linii krawędziowych przerywanych
- wymiana znaku drogowego pionowego

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	8
2	NAWIERZCHNIA JEZDNI	9	14
3	NAWIERZCHNIA POBOCZY	15	18
4	REMONT ODWODNIENIA	19	20
5	ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO I PIONOWEGO	21	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-04	(100.00*1.50*2+85.00*1.00*2)/10000	ha	0.047	
				RAZEM	0.047
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	5.00	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01	470.00	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowcowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02	<ścinanie poboczy grubości do 10 cm> 998.00*0.50*2*0.10	m ³	99.800	
				RAZEM	99.800
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	<wcinki na początku i końcu odcinka> 3.50*5.00+3.50*3.50*0.5*2	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2	0202-02	<emulsja kationowa 60% asfaltu> 998.00*3.60+3.50*3.50*0.5*2	m ²	3 605.050	
				RAZEM	3 605.050
10	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
d.2	0203-01	<siatka szklana 120x120 kN> 998.00*3.60	m ²	3 592.800	
				RAZEM	3 592.800
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2	0311-01	< z betonu asfaltowego AC 16W> 998.00*3.60+3.50*3.50*0.5*2	m ²	3 605.050	
				RAZEM	3 605.050
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.2	0202-02	998.00*3.50	m ²	3 493.000	
				RAZEM	3 493.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral-na asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2	0310-05	<z betonu asfaltowego AC-11S> 998.00*3.50+3.45*3.45*0.5*2	m ²	3 504.902	
				RAZEM	3 504.902
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral-na asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0310-06	<za dalsze 2 cm> Krotność = 2 3504.902	m ²	3 504.902	
				RAZEM	3 504.902
3		NAWIERZCHNIA POBOCZY			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	<pod pobocze> <pobocza>978.00*1.00*2	m ²	1 956.000	
				RAZEM	1 956.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.3	0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	<pobocze szer. 0,50 m z destruktu asfaltowego - destruktu dostarcza wykonawca>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		998.00*0.50*2	m ²	998.000	
				RAZEM	998.000
17	KNR 2-31 d.3 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <za dalsze 2 cm destruktu asfaltowego> Krotność = 2 998.00	m ² m ²	 998.000	
				RAZEM	998.000
18	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <skropienie poboczy z destruktu - emulsja kationowa 60% asfaltu> 998.00	m ² m ²	 998.000	
				RAZEM	998.000
4		REMONT ODWODNIENIA			
19	KNR 2-01 d.4 0223-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m ³ /m < płytkie rowy przydrożne obustronne o przekroju eliptycznym na długości 600 m> (0.80+0.40)/2*0.40*600.00*2	m ³ m ³	 288.000	
				RAZEM	288.000
20	KNR 2-01 d.4 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 998.00*0.50*2+200.00*1.50*2	m ² m ²	 1 598.000	
				RAZEM	1 598.000
5		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO I PIONOWEGO			
21	KNR AT-04 d.5 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie <linie krawędziowe przerywane wąskie P-7c> 998.00*0.12*0.5*2	m ² m ²	 119.760	
				RAZEM	119.760
22	KNR 2-31 d.5 0703-06	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 d.5 0703-04	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000