

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 101029 O w Jaworznie Bankowym
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno Bankowe gm. Rudniki
INWESTOR : Gmina Rudniki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Wicher
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania przewiduje wykonanie remontu drogi gminnej nr 101029 O w Jaworznie Bankowym na długości 572m i szerokości 4,5m - 5,0m

Przewidziano następujące roboty:

- roboty ziemne związane ze ścinką zawyżonych poboczy,
- frezowanie istniejącej asfaltowej nawierzchni jezdni
- roboty związane ze wzmocnieniem konstrukcji przy krawędzi jezdni (rozbiórka spękanej podbudowy, wzmocnienie podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5mm gr. 23cm, wykonanie warstwy wyrównawczo wiążącej AC 16W gr. 3cm),
- wymiana krawężnika drogowego 15x30,
- wymiana przepustów pod drogą fi 400 z rur SN8 wraz z murkami oporowymi,
- wymiana warstwy wyrównawczo wiążącej AC 16W gr. 3cm
- wymiana nawierzchni jezdni z AC11S gr. 4cm
- regulacja wysokościowa zaworów i zasuw usytuowanych w jezdni i poboczach,
- regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej i z kruszywa
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 7cm
- roboty towarzyszące: demontaż i ponowny montaż progu zwalniającego, odtworzenie oznakowania poziomego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Jezdnia			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	572*4.5*0.5	m ²	1287.000	
				RAZEM	1287.000
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-01	387*0.6	m ²	232.200	
		21*0.6	m ²	12.600	
				RAZEM	244.800
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-02	Krotność = 4	m ²	244.800	
		244.8		RAZEM	244.800
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	244.8*0.3	m ³	73.440	
				RAZEM	73.440
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	244.8+5.5*1.5*2	m ²	261.300	
				RAZEM	261.300
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm	m ²	261.300	
		261.3		RAZEM	261.300
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-07	8 cm	m ²	261.300	
		261.3		RAZEM	261.300
8	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
d.1	1305-01	0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa -podsypka i zasypka przepustu	m ³		
d.1	0605-01	analogia	m ³	10.240	
		16*0.8*0.8		RAZEM	10.240
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury SN 8	m		
d.1	0605-06	analogia	m	16.000	
		8*2		RAZEM	16.000
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1	0605-03	3	ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	15*0.06	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1	1005-06	164*5.0	m ²	820.000	
		21*4.75	m ²	99.750	
		387*4.5	m ²	1741.500	
				RAZEM	2661.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 2661.25*2	m ² m ²	 5322.500	
				RAZEM	5322.500
19 d.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 2661.25*0.075	t t	 199.594	
				RAZEM	199.594
20 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2661.25	m ² m ²	 2661.250	
				RAZEM	2661.250
2		Pobocza			
21 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z załadowaniem i wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 572*0.75*2-165*0.75	m ² m ²	 734.250	
				RAZEM	734.250
22 d.2	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 7 cm 734.25	m ² m ²	 734.250	
				RAZEM	734.250
3		Oznakowanie			
23 d.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-25 na progu zwalniającym, P-4 1.8+4.0	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.800
24 d.3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego progu zwalniającego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zjazdy			
25 d.4	KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW (KRAWĘŻNIKI, KOSTKA DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ) 84.5*0.75	m ² m ²	 63.375	
				RAZEM	63.375