
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) drogi gminnej nr 110366E
ADRES INWESTYCJI : w Rąjsko Duże-Bryszki
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza al. 900-lecia 3
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Sadowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Kazimierz Sadowski
Upr. W. UAN-IV-8388/34/85
§ 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1

Data opracowania
listopad 2022r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - 850,52m 0.85	km km	 0.85	
				RAZEM	0.85
2	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni jazdów z kostki bet. mechanicznie (kostka do zwrotu właścicielowi posesji przy zjeździe) 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
3	KNNR AT-03 d.1 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm- wlot do dróg o naw. bitum. 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
4	KNNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie istn.nawierzchni bitumicznej o gr. 0-9cm na włączeniu do dróg z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko inwestora odl. 8 km : - 32,5+24,2+29,5+20,4 106.60	m ² m ²	 106.60	
				RAZEM	106.60
2		Kolizje			
5	KSNR 6 d.2 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zawory na przyłączach wodoc.szt 1: 0.1x1=0,10 0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
3		Roboty ziemne			
6	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykopowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25-0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład.(koryto pod jezdnie na poszerzeniach)-odkład: str prawa (0,98m ² +22,6m ² +716m ² x 0,20 + 0,10(4+47+725)x0,2=817,18m ³ - str lewa 0,20x44,4+0,1x87,6x0,20=53,16m ³ 870.34	m ³ m ³	 870.34	
				RAZEM	870.34
7	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowa-na do 5km Krotność = 4 870.34	m ³ m ³	 870.34	
				RAZEM	870.34
4		Podbudowa			
8	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - jezdnia główna na poszerzeniach: 870,34m ² - pobocza umocnione : 841,76m ² - zjazdy 5,80m ² 1717.90	m ² m ²	 1717.90	
				RAZEM	1717.90
9	KNNR 6 d.4 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20 cm typC90/3 - jezdnia główna na poszerzeniach :870,34m ² 870.34	m ² m ²	 870.34	
				RAZEM	870.34
10	KNNR 6 d.4 0110-01	Klinowanie podbudowy z C90/3 masa mineralną -bitumiczną w ilości 50kg/m ² (wsp.0,5 dla proj. gr 2cm) Krotność = 0.5 870.34	m ² m ²	 870.34	
				RAZEM	870.34
11	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej naw.bitum. mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie wg tab. wyrównania - 2,2t/m ³ x173,6m ³ =381,92t 381.92	t t	 381.92	
				RAZEM	381.92
12	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie pod warstwę wiążącą emulsją asf. w ilości 0,2kg/mkw 3920.18	m ² m ²	 3920.18	
				RAZEM	3920.18
5		Nawierzchnia			
13	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z transportem samochod. samowylad. 5-10t na odl. wytwórnia - budowa./dodatkowana dla proj.grub.5cm/ Krotność = 1.25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3920.18	m ²	3920.18	
				RAZEM	3920.18
14	KSNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltem w-wy wiążącej pod warstwę ścieralną w ilości 0,2kg/m ² 3852.14	m ² m ²	 3852.14	
				RAZEM	3852.14
15	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego o grub. 4cm (warstwa ścieralna) , transport samoch. samowyład. na odległość wytwórnia-budowa 3852.14	m ² m ²	 3852.14	
				RAZEM	3852.14
6		Zjazdy przez pobocza			
16	KNNR 1 d.6 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- koryta pod zjazdami - 0,25x5,8= 1.45	m ³ m ³	 1.45	
				RAZEM	1.45
17	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 25cm typC90/3 5.80	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
7		Roboty wykończeniowe			
18	KNNR 6 d.7 0113-04	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm w-wa gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem 841.76	m ² m ²	 841.76	
				RAZEM	841.76
19	KNNR 6 d.7 1302-03	Oczyszczenie przepustu na skrzyżowaniach z drogami gminnymi o śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy - 10+11,50m 21.50	m m	 21.50	
				RAZEM	21.50
8		Organizacja ruchu.			
20	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk.o śred.50mm zamocowane w fundamencie bet. B10 o wym.0,3x0.3x0,70m 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki typu A- II gen.- projekt organizacji ruchu 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki typu D , II gen.- projekt organizacji ruchu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3920.18	m ²	3920.18	
				RAZEM	3920.18
14	KSNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltem w-wy wiążącej pod warstwę ścierną w ilości 0,2kg/m ²	m ²		
		3852.14	m ²	3852.14	
				RAZEM	3852.14
15	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego o grub. 4cm (warstwa ścierna) , transport samoch. samowylad. na odległość wytwórnia-budowa	m ²		
		3852.14	m ²	3852.14	
				RAZEM	3852.14
6		Zjazdy przez pobocza			
16	KNNR 1 d.6 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryta pod zjazdami	m ³		
		- 0,25x5,8=			
		1.45	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
17	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 25cm typC90/3	m ²		
		5.80	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
7		Roboty wykończeniowe			
18	KNNR 6 d.7 0113-04	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm w-wa gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem	m ²		
		841.76	m ²	841.76	
				RAZEM	841.76
19	KNNR 6 d.7 1302-03	Oczyszczenie przepustu na skrzyżowaniach z drogami gminnymi o śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		- 10+11,50m			
		21.50	m	21.50	
				RAZEM	21.50
8		Organizacja ruchu.			
20	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk.o śred.50mm zamocowane w fundamencie bet. B10 o wym.0,3x0.3x0,70m	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki typu A- II gen.- projekt organizacji ruchu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki typu D , II gen.- projekt organizacji ruchu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	Kolizje						
3	Roboty ziemne						
4	Podbudowa						
5	Nawierzchnia						
6	Zjazdy przez pobocza						
7	Roboty wykończeniowe						
8	Organizacja ruchu.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: