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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej nr 110355E
ADRES INWESTYCJI : w m . Cekanów
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza al. 900-lecia 3
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Sadowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. - 897,33-63,22=834,11m 0.834	km	0.83	
				RAZEM	0.83
2	KNNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm- wlot do dróg o naw.	m		
d.1	0101-01	bitum. - 21,50m 21.50	m	21.50	
				RAZEM	21.50
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m ²		
d.1	0802-04	mechanicznie(włączenie do skrzyżowania w km 0+000,00) 83.00	m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
2		Roboty ziemne			
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(koryta na poszerze- niu jezdni) - (12,3+2,2+11,2+2,2+11,2)x0,20=39,1x0,20=7,82m3 7.82	m ³	7.82	
				RAZEM	7.82
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0113-01	spycharek z pow. przewidzianych na pobocza drogi 1084.34	m ²	1084.34	
				RAZEM	1084.34
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm(do 20cm) 1084.34	m ²	1084.34	
				RAZEM	1084.34
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(koryto pod na- wierzchnie w km 0-825,66-0+897,33) - (4,66x71,67x0,44+83x0,4=181,41m3 181.41	m ³	181.41	
				RAZEM	181.41
3		Podbudowa			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.3	0103-03	kat.III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: - jezdnia główna na odc. 0+825,66-0+897,33 : 336,85m2 włączenie do skrzy- żowania 83m2m2 =:419,85: m2 - pow. koryt na poszerzeniach jezdni : 39,10m2 - pobocza umocnione : 1256,81m2 - zjazdy :43,00m2 1758.76	m ²	1758.76	
				RAZEM	1758.76
9	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm(do- datkowana do proj.gr.20cm) - 39,10+1084,34=1123,44 Krotność = 2 1123.44	m ²	1123.44	
				RAZEM	1123.44
10	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca podłoża gruntowe z kruszywa naturalnego stabilizowa- na cementem z betoniarki warstwa gr.15 cm o Rm=2,5mPa - odc.0+825,66- 0+897,33 + włączenie do skrzyżowania - 419.85	m ²	419.85	
				RAZEM	419.85
11	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. o gr. 20 cm typC90/3	m ²		
d.3	0113-02	- na poszerzeniach : 39,10m2 - odc.0+825,66-0+897,33 + włączenie do skrzyżowania:419,85m2 458.95	m ²	458.95	
				RAZEM	458.95
12	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej naw.bitum. mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.3	0108-02	mechaniczne wg tab. wyrównania - 2,2t/m3x107,9m3=237,38t 237.38	t	237.38	
				RAZEM	237.38
13	KNNR 6	Skropienie podbudowy pod naw. bitum.emulsją asf. w ilości 0,4kg/mkw	m ²		
d.3	1005-07	3618.07	m ²	3618.07	
				RAZEM	3618.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm AC22P (dodatkována do grub.10cm) transport. sam. samowyladowczym na odl.wytwornia -budowa - $4,70 \times (834,11 - 71,67) + 12,2 + 22,4 = 3618,07 \text{ m}^2$ Krotność = 1.25 3618.07	m ² m ²	 3618.07	
				RAZEM	3618.07
4		Nawierzchnia			
15	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z transportem samochod. samowylad. 5-10t na odl. wytwornia - budowa. dodatkowana do grub.5cm/-włączenie do skrzyżowania + odc. 0-825,66-0+897,33 - $83 \text{ m}^2 + 4,58 \times 71,67 = 411,25 \text{ m}^2$ Krotność = 1.25 411.25	m ² m ²	 411.25	
				RAZEM	411.25
16	KSNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,2kg/m2 pod wę ścieralną 3788.10	m ² m ²	 3788.10	
				RAZEM	3788.10
17	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego o grub. 4cm (warstwa ścieralna) , transport samoch. samowylad. na odległość wytwornia-budowa - $834,11 \times 4,50 + 34,6 = 3788,10 \text{ m}^2$ 3788.10	m ² m ²	 3788.10	
				RAZEM	3788.10
18	KNNR 6 d.4 0113-02	Nawierzchnia jazdów z kruszyw łamanych stab. mech. o gr.20cm typC90/3 - $9,8 + 10,8 + 11,7 + 10,7 = 43,00$ 43.00	m ² m ²	 43.00	
				RAZEM	43.00
5		Roboty wykończeniowe			
19	KNNR 6 d.5 0113-04	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm w-wa gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem(dodatkowana do grub.15cm) Krotność = 1.5 1256.81	m ² m ²	 1256.81	
				RAZEM	1256.81
20	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie rowów ze zbędnej roślinności z wyprofilowaniem dna i skarp usunięcie z namułu gr. 20 cm - $1639,7 + 1302,60 = 2942,30$ 2942.30	m ² m ²	 2942.30	
				RAZEM	2942.30
21	KNNR 6 d.5 1302-03	Oczyszczenie przepustu w km 0+311,77 śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy 8.50	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
6		Organizacja ruchu.			
22	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk.o śred.50mm zamocowane w fundamencie bet. B10 o wym.0,3x0.3x0,70m 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe typu A - znaki II gen.- plan sytuacyjny 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

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

Słownie: