

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie odcinka drogi na dz. 772/2 w Ryczówku
ADRES INWESTYCJI : dz. 772/2 w Ryczówku
INWESTOR : Gmina Klucze
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 32 - 310 Klucze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Grzegorzczak
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 120,0/1000	km km	0,12	0,12
				RAZEM	0,12
2	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 3,0	m m	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
3	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120,0*4,00	m ² m ²	480,00	480,00
				RAZEM	480,00
4	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.3	m ² m ²	480,00	480,00
				RAZEM	480,00
5	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km poz.3*0,40	m ³ m ³	192,00	192,00
				RAZEM	192,00
6	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4 poz.5	m ³ m ³	192,00	192,00
				RAZEM	192,00
7	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.3	m ² m ²	480,00	480,00
				RAZEM	480,00
8	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.3	m ² m ²	480,00	480,00
				RAZEM	480,00
9	KNR 2-31 d.1 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie poboczy gr. 10cm 120,00*0,25*2*0,10	m ³ m ³	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
10	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 120,0*3,5	m ² m ²	420,00	420,00
				RAZEM	420,00
11	KNR 2-31 d.1 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 420	m ² m ²	420,00	420,00
				RAZEM	420,00
12	KNR 2-31 d.1 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 420,0*0,125	t t	52,50	52,50
				RAZEM	52,50
13	KNR 2-31 d.1 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 29 poz.12	t t	52,50	52,50
				RAZEM	52,50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1								
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				120,0/1000 = 0,12	
	999	-- Robocizna -- 117*0,955=	r-g	111,735000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,104000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500000				
Razem pozycja 1							0,12	
d.1	2 KNNR 5 0721- 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m				3,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,039500				
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,008000 2,500000				
	52600	-- Sprzęt -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0,062800				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009400				
Razem pozycja 2							3,00	
d.1	3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				120,0*4,00 = 480,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,037600				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja 3							480,00	
d.1	4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²				poz.3 = 480,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*4=	r-g	0,002000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003600				
		0,0009*4=						
Razem pozycja 4							480,00	
d.1	5 KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³				poz.3*0,40 = 192,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,042200				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,086400				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,032600				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,214600				
Razem pozycja 5							192,00	
d.1	6 KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³				poz.5 = 192,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,0042*4=	r-g	0,016800				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0245*4=	m-g	0,098000				
Razem pozycja 6							192,00	
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				poz.3 =	
d.1	0114-05 0114-06	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm					480,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,038800				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0,424200				
	3930000	0,3182+5*0,0212=0,4242= woda'	m ³	0,020000				
	0000000	0,015+5*0,001=0,02= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700				
	12113	0,0027+5*0,0002=0,0037= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,045200				
		0,0387+5*0,0013=0,0452=						
Razem pozycja 7							480,00	
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				poz.3 =	
d.1	0114-07 0114-08	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm					480,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,038100				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0,318100				
	1600600	0,1697+7*0,0212=0,3181= miel kamienny'	t	0,014300				
	3930000	woda'	m ³	0,015000				
	0000000	0,008+7*0,001=0,015= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003900				
	12113	0,0025+7*0,0002=0,0039= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,034700				
		0,0256+7*0,0013=0,0347=						
Razem pozycja 8							480,00	
9	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy	m ³				120,00*	
d.1	0107-01	tłuczniem kamiennym sortowanym z					0,25*2*0,10	
	analogia	z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie poboczy gr. 10cm					= 6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,490000				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	1,990000				
	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm	t	0,300000				
	1600600	miel kamienny'	t	0,180000				
	3930000	woda'	m ³	0,250000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0,280000				
Razem pozycja 9							6,00	
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				120,0*3,5 =	
d.1	1004-07						420,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,009500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1040099 1020399 0000000	-- Materiały -- asfalt drogowy D200 olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,510000 0,018000 0,500000				
	52271 39116	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0,012200 0,012200				
Razem pozycja 10							420,00	
11 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311- 06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²				420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,048300				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryo-wo-żwirowa zamknięta 0,075+2*0,025=0,125=	t	0,125000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3,5m 0,0056+2*0,0019=0,0094=	m-g	0,009400				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+2*0,0019=0,0094=	m-g	0,009400				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+2*0,0019=0,0094=	m-g	0,009400				
Razem pozycja 11							420,00	
12 d.1	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca w budowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t				420,0*0,125 = 52,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,043000				
	1020399 0000000	-- Materiały -- olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,100000 0,500000				
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,131000				
Razem pozycja 12							52,50	
13 d.1	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca w budowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 29	t				poz.12 = 52,50	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,005*29=	m-g	0,145000				
Razem pozycja 13							52,50	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: