

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi w Bydlinie na dz. 808/6 i 820/4
INWESTOR : Gmina Klucze
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 32 - 310 Klucze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Grzegorzczak
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2021r ,CENY MIEJSCOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi w Bydlinie na dz. 808/6 i 820/4					
1					
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 142,00*3,4	m ² m ²	482,80	482,80
				RAZEM	482,80
d.1	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 poz.1	m ² m ²	482,80	482,80
				RAZEM	482,80
d.1	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km z utylizacją poz.1*0,40	m ³ m ³	193,12	193,12
				RAZEM	193,12
d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 142,00*3,2	m ² m ²	454,40	454,40
				RAZEM	454,40
d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.4	m ² m ²	454,40	454,40
				RAZEM	454,40
d.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie poboczy gr.8 cm 142,0*0,25*2*0,08	m ³ m ³	5,68	5,68
				RAZEM	5,68
d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (142,0*2+4,0)*0,03	m ³ m ³	8,64	8,64
				RAZEM	8,64
d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 142,0*2+4,0	m m	288,00	288,00
				RAZEM	288,00
d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 40x60x8 142,0*(0,40*2)*2	m ² m ²	227,20	227,20
				RAZEM	227,20
d.1	KNR 2-01 0517-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni płyt ażurowych - grys dolomitowy 8-16mm poz.9*0,10*50%	m ³ m ³	11,36	11,36
				RAZEM	11,36
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 142,0*1,60	m ² m ²	227,20	227,20
				RAZEM	227,20
d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Modernizacja drogi w Bydlinie na dz. 808/6 i 820/4								
1								
d.1	1 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				142,00*3,4 = 482,80	
Razem pozycja 1							482,80	
d.1	2 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.1 = 482,80	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*4=	r-g	0,002000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*4=	m-g	0,003600				
Razem pozycja 2							482,80	
d.1	3 KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	m ³				poz.1*0,40 = 193,12	
Razem pozycja 3							193,12	
d.1	4 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²				142,00*3,2 = 454,40	
Razem pozycja 4							454,40	
d.1	5 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²				poz.4 = 454,40	
Razem pozycja 5							454,40	
d.1	6 KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie poboczy gr.8 cm	m ³				142,0*0,25* 2*0,08 = 5,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,490000				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	1,990000				
	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm'	t	0,300000				
	1600600	mielony kamień	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 6							5,68	
d.1	7 KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³				(142,0*2+ 4,0)*0,03 = 8,64	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,880000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,030000				
	1601899	piasek	m ³	0,340000				
	3930000	woda	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,040000				
Razem pozycja 7							8,64	
d.1	8 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				142,0*2+4,0 = 288,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220802 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m m ³ t m ³ %	1,020000 0,005500 0,001600 0,001400 0,500000				
Razem pozycja 8							288,00	
9 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 40x60x8	m ²				142,0*(0,40*2)*2 = 227,20	
	999	-- Robocizna -- 1,3032*1,2=1,56384=	r-g	1,563840				
	2221800 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- płyty ażurowe 60x40x8 piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ t m ³ %	1,020000 0,081800 0,011700 0,027000 0,500000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000				
Razem pozycja 9							227,20	
10 d.1	KNR 2-01 0517-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni płyt ażurowych - grys dolomitowy 8-16mm	m ³				poz.9*0,10*50% = 11,36	
	999	-- Robocizna -- 3,55*0,955=	r-g	3,390250				
	1602203 1600604	-- Materiały -- pospółka do nawierzchni drogowych kliniec kamienny 5-25 mm	m ³ t	0,960000 0,050000				
Razem pozycja 10							11,36	
11 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				142,0*1,60 = 227,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,303200				
	2222120 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ t m ³ %	1,025000 0,081800 0,011700 0,027000 0,500000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000				
Razem pozycja 11							227,20	
12 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,275000				
	1700301 1601899 2600619 1336400 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III gwoździe budowlane woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	t m ³ m ³ kg m ³ m ³ %	0,012300 0,021500 0,023400 0,124000 0,009100 0,500000 0,213000				
Razem pozycja 12							1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla za- worów wodociągowych i gazowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,051000				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,005300				
	1601899	piasek	m ³	0,009400				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,010900				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,058000				
	3930000	woda	m ³	0,004000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+ M5+M6)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0,093000				
Razem pozycja 13							2,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: