
Modernizacja ul. Słonecznej w Czarnej Wodzie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Słonecznej w Czarnej Wodzie
ADRES INWESTYCJI : Czarna Woda
INWESTOR : Gmina Miejska Czarna Woda
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektowanie i Nadzór Budowlany Partyka Zbigniew

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
droga					
1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	100		m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 2-31 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	0.255		km	0.255	
				RAZEM	0.255
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		
	320*6.5		m ²	2080.000	
				RAZEM	2080.000
4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	320*5.5		m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	Krotność = 7 320*5.5		m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
6	KSNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu YOMB 75*100cm. grubości 12,5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
	320*5.5		m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	320*2*0.3*0.46		m ³	88.320	
				RAZEM	88.320
8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające oraz obniżone na wjazdach o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	2*320		m	640.000	
				RAZEM	640.000
9	kalkulacja własna	Wywóz ziemi na odległość do 1km - kalkulacja własna	m ³		
	400		m ³	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
droga								
1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9121r-g/m ²	r-g	91.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.255 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	28.4924				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km	m ³	0.0265				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	1.9125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 320*6.5 = 2080.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	78.2080				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	7.2800				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	17.8880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 320*5.5 = 1760.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	84.1280				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	65.1200				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	3.1680				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	2.4640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 320*5.5 = 1760.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	83.7760				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek $0.0123 \cdot 7 = 0.0861 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	151.5360				
3*		woda $0.0006 \cdot 7 = 0.0042 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.3920				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005 \cdot 7 = 0.0035 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KSNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ty- pu YOMB 75*100cm. grubości 12,5 cm, spoi- ny wypełnione piaskiem obmiar = $320 \cdot 5.5 = 1760.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.506 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	890.5600				
2*		-- M -- płyty YOMB 0,75*100cm. $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1760.0000				
3*		piasek $0.0689 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	121.2640				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
		obmiar = $320 \cdot 2 \cdot 0.3 \cdot 0.46 = 88.320 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $6.02 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	531.6864				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.8832				
3*		piasek $0.27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	23.8464				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	41.5104				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	91.8528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające oraz obniżone na wjazdach o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce piaskowej obmiar = $2 \cdot 320 = 640.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' $0.3838 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	245.6320				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm $1.02 \text{ m}/\text{m}$	m	652.8000				
3*		piasek $0.0128 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	8.1920				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0003 \text{ t}/\text{m}$	t	0.1920				
5*		woda $0.0042 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	2.6880				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	kalkulacja własna	Wywóz ziemi na odległość do 1km - kalkulacja własna obmiar = 400 m^3	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	80.0000				
2*		-- S -- koparka 0.1m-g/m ³	m-g	40.0000				
3*		samochód samowyładowczy 0.2m-g/m ³	m-g	80.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
droga						
1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	100		
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.255		
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	320*6.5 = 2080.000		
4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	320*5.5 = 1760.000		
5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	320*5.5 = 1760.000		
6	KSNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu YOMB 75*100cm. grubości 12,5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	320*5.5 = 1760.000		
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	320*2*0.3* 0.46 = 88.320		
8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające oraz obniżone na wjazdach o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*320 = 640.000		
9	kalkulacja własna	Wywóz ziemi na odległość do 1km - kalkulacja własna	m ³	400		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: