

KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : droga dojazdowa betonowa ETAP-1 w Borowie
ADRES INWESTYCJI : Borowo
INWESTOR : Hodowla Roślin w Strzelcach
ADRES INWESTORA : Ul: Główna 20 Strzelce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Koladyński
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys ślepy droga betonowa w Borowie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DROGA BETONOWA ETAP-1						
1.1		Roboty rozbiórkowe						

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
1 d.1.2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0558 r-g/m ²	r-g	29.2950	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.2575	0.00000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	3.6750	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*6=0.003 r-g/m ²	r-g	1.5750	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.001*6=0.006 m-g/m ²	m-g	3.1500	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1.2	KNR-W 2- 01 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)- miejsca kolizji obmiar = 35.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m ³	r-g	168.0000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Krawężniki i nawierzchnie						
4 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478 r-g/m ²	r-g	25.0950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	19.4250	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.9450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.7350	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*27=0.1836 r-g/m ²	r-g	96.3900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*27=0.3321 m ³ /m ²	m ³	174.3525	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0006*27=0.0162 m ³ /m ²	m ³	8.5050	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*27=0.0135 m-g/m ²	m-g	7.0875	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 186.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	83.2423	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm obmiar = 525.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4914 r-g/m ²	r-g	257.9850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.2625	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.05 m ³ /m ²	m ³	26.2500	0.00000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014 m ² /m ²	m ²	7.3500	0.00000		0.00	
5*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025 m ² /m ²	m ²	13.1250	0.00000		0.00	
6*		woda 0.075 m ³ /m ²	m ³	39.3750	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		mieszanka betonowa c12/15 0.1218 m ³ /m ²	m ³	63.9450	0.00000		0.00	
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.051 m-g/m ²	m-g	26.7750	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1.3	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = -2 obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0257*(-2)=-0.0514 r-g/m ²	r-g	-26.9850	- 0.00000	-0.00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 0.001*(-2)=-0.002 m ² /m ²	m ²	-1.0500	- 0.00000		-0.00	
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.002*(-2)=-0.004 m ² /m ²	m ²	-2.1000	- 0.00000		-0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		mieszanka betonowa c12/15 0.01015*(-2)=-0.0203 m ³ /m ²	m ³	-10.6575	- 0.00000		-0.00	
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004*(-2)=-0.008 m-g/m ²	m-g	-4.2000	- 0.00000			-0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3838 r-g/m ²	r-g	201.4950	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.0007 t/m ²	t	0.3675	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.2625	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.05 m ³ /m ²	m ³	26.2500	0.00000		0.00	
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007 m ² /m ²	m ²	3.6750	0.00000		0.00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011 m ² /m ²	m ²	5.7750	0.00000		0.00	
7*		woda 0.075 m ³ /m ²	m ³	39.3750	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000	0.00000		0.00	
9*		mieszanka betonowa c25/30 0.0508 m ³ /m ²	m ³	26.6700	0.00000		0.00	
10*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021 m-g/m ²	m-g	11.0250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 15 obmiar = 525.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0279*15=0.4185 r-g/m ²	r-g	219.7125	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 0.001*15=0.015 m ² /m ²	m ²	7.8750	0.00000		0.00	
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.002*15=0.03 m ² /m ²	m ²	15.7500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		mieszanka betonowa c25/30 0.01015*15=0.15225 m ³ /m ²	m ³	79.9313	0.00000		0.00	
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004*15=0.06 m-g/m ²	m-g	31.5000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 8.514 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	76.7963	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.3406	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.2988	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		mieszanka betonowa c12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	8.8546	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 94.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	40.5834	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	96.4920	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	1.2014	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.3689	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/m	r-g	3.5700	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Krawężniki i nawierzchnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wywóz gruzu i ziemi z wykopów						
14 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 665.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.177 m-g/m ³	m-g	117.7050	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 665.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	24.6050	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu i ziemi z wykopów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DROGA BETONOWA ETAP-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DROGA BETONOWA ETAP-1				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
1.3	Krawężniki i nawierzchnie				0.00	0.00	0.00
1.4	Wywóz gruzu i ziemi z wykopów				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł