

Szacunkowe zestawienie kosztów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Tworóg - Hanusek ul. Saperów
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, Tworóg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marzena Mazurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Tworóg - Hanusek ul. Saperów						
1.1		Budowa i przebudowa jezdni						
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - korytowanie wraz z wywozem i utylizacją przedmiar = 515,098 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1622 r-g/m ³	r-g	83,5489	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0461 m-g/m ³	m-g	23,7460	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1681+8*0,0136=0,2769 m-g/m ³	m-g	142,6306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	4,9734	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	8,8810	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	7,6377	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	6,9272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2128 r-g/m ²	r-g	377,9754	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	35,9503	0,000		0,00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,8881	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0256+8*0,0016=0,0384 m ³ /m ²	m ³	68,2061	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	6,3943	0,000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258+8*0,0003=0,0282 m-g/m ²	m-g	50,0888	0,000			0,00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0258+8*0,0003=0,0282 m-g/m ²	m-g	50,0888	0,000			0,00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258+8*0,0003=0,0282 m-g/m ²	m-g	50,0888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo dolomitowe 0 - 63 mm przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	59,1475	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	565,1868	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	26,6430	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	4,7957	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	68,7389	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	53,9965	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	301,4211	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	25,3997	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ²	m ³	14,2096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	4,4405	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	45,4707	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*-3=-0,0033 r-g/m ²	r-g	-5,8615	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*-3=-0,0636 t/m ²	t	-112,9663	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*-3=-0,003 m ³ /m ²	m ³	-5,3286	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*-3=-0,0006 m-g/m ²	m-g	-1,0657	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*-3=-0,0039 m-g/m ²	m-g	-6,9272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	66,7851	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0,0974+1*0,0244=0,1218 t/m ²	t	216,3412	0,000		0,00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068+1*0,0017=0,0085 m-g/m ²	m-g	15,0977	0,000			0,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0068+1*0,0017=0,0085 m-g/m ²	m-g	15,0977	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0068+1*0,0017=0,0085 m-g/m ²	m-g	15,0977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	3,5524	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,5 kg/m ²	kg	888,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ 0,001 m-g/m ²	m-g	1,7762	0,000			0,00
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,0015 m-g/m ²	m-g	2,6643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 1 776,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0395 r-g/m ²	r-g	70,1599	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0,075+1*0,025=0,1 t/m ²	t	177,6200	0,000		0,00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²	m-g	13,3215	0,000			0,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²	m-g	13,3215	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²	m-g	13,3215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.1		Zalanie styków połączenia nawierzchni przedmiar = 8,000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa i przebudowa jezdni

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Utwardzenie pobocza - 10 cm						
11 d.1.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta przedmiar = 396,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m ²	r-g	169,7652	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	17,1468	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 396,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	324,7200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,54+0*0,03=0,54 m-g/m ³	m-g	213,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 396,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	74,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo kamienne 0,0196+0,1484+0,0207=0,1887 t/m ²	t	74,7252	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,007 m ³ /m ²	m ³	2,7720	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224 m-g/m ²	m-g	8,8704	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Utwardzenie pobocza - 10 cm			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Inne						
14		Zjazdy z kostki betonowej	m ²					
d.1.3	kalk. własna	przedmiar = 30,000 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

			Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Tworóg - Hanusek ul. Saperów

	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dokumentacja projektowa						
15 d.2		Dokumentacja projektowa przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Dokumentacja projektowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł