

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja (przebudowa) drogi dojazdowej do pól "Woźniczna Górna" (200 mb)
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 128/6, 128/5, 134/2 132/1, obręb 0011 Woźniczna, jedn. ewid.121604_2 Pleśna
INWESTOR : Gmina Pleśna
ADRES INWESTORA : Pleśna 240, 33-171 Pleśna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Wypasek
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-10

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 21

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
2022-01-10

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja (przebudowa) drogi dojazdowej do pól "Woźniczna Górna" (200 mb)
Dz. nr 128/6, 128/5, 134/2 132/1

1. Km 0+070 - 0+200

Profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża (należy uwzględnić spadek nawierzchni w prawo tj. od zabudowań w kierunku stoku).
130 mb x 3,20 m = 416,00 m²

2. Ułożenie w istniejącym podłożu (pod warstwą podbudowy) poprzecznych rur drenarskich śr. 100 mm, dł. 8 mb w celu umożliwienia odpływu wody z posesji w kierunku stoku:

km 0+112 - 2 rury
km 0+120 - 1 rura
km 0+134 - 1 rura
km 1+132 - 1 rura

5 szt. x 8,0 m = 40,00 mb

4. Km 0+070 - 0+200

Ułożenie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 15 cm
130 mb x 3,20 m = 416,00 m²

5. Nawierzchnia z masy mineralno - asfaltowej - warstwa ścieralna AC11S grub. 6 cm

200 mb x 2,60 = 520,00 m²

6. Pobocza

- Nawierzchnia z kamienia łamanego 0/31,5 grub. 10 cm,
szer. 0,30 m (kruszywo stabilizowane mechanicznie)
200 mb x 0,30 m x 2 = 120,00 m²

- Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 5-8 mm w ilości 8 dcm³/m² - utrwalenie poboczy z podwójnym skropieniem
- 120,00 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja (przebudowa) drogi dojazdowej do pól "Woźniczna Górna"					
1		Podbudowy			
1	KNNR 6 d.1 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		130*3.2	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
2	KNR 2-31 d.1 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II- pod rury drenarskie	m		
		5*8	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-11 d.1 0145-03 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem- Ułożenie w istniejącym podłożu (pod warstwą podbudowy) poprzecznych rur drenarskich śr. 100 mm, dł. 8 mb w celu umożliwienia odpływu wody z posesji w kierunku stoku: km 0+112 - 2 rury km 0+120 - 1 rura km 0+134 - 1 rura km 1+132 - 1 rura	m		
		5*8	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna	m ²		
		130*3.2	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
2		Nawierzchnie			
5	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		70*2.7	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
6	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		70*2.7	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
7	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścierna)- AC11S	m ²		
		200*2.6	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
3		Pobocza			
8	KNNR 6 d.3 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5	m ²		
		200*0.3*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 6 d.3 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² - utrwalenie poboczy Krotność = 2	m ²		
		200*0.3*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja (przebudowa) drogi dojazdowej do pól "Woźniczna Górna"						
1		Podbudowy				
1 d.1	KNNR 6 0103- 03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	416.000		
2 d.1	KNR 2-31 0401- 01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II- pod rury drenarskie	m	40.000		
3 d.1	KNR 2-11 0145- 03 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem- Ułożenie w istniejącym podłożu (pod warstwą podbudowy) poprzecznych rur drenarskich śr. 100 mm, dł. 8 mb w celu umożliwienia odpływu wody z posesji w kierunku stoku: km 0+112 - 2 rury km 0+120 - 1 rura km 0+134 - 1 rura km 1+132 - 1 rura	m	40.000		
4 d.1	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa górna	m ²	416.000		
Razem dział: Podbudowy						
2		Nawierzchnie				
5 d.2	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych	m ²	189.000		
6 d.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	189.000		
7 d.2	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)- AC11S	m ²	520.000		
Razem dział: Nawierzchnie						
3		Pobocza				
8 d.3	KNNR 6 0113- 05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubo- ści po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5	m ²	120.000		
9 d.3	KNNR 6 1002- 02 analogia	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emul- sją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy Krotność = 2	m ²	120.000		
Razem dział: Pobocza						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Podbudowy						
2	Nawierzchnie						
3	Pobocza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Podbudowy					
2	5 - 7	Nawierzchnie					
3	8 - 9	Pobocza					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (MP)	r-g	57.15		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy	kg	96.39		96.39							
2.	emulsja asfaltowa	kg	372.00		372.00							
3.	Grys łamany do nawierzch.drog. 2-4mm, 4-8mm	t	3.12		3.12							
4.	kruszywo łamane 0/31,5	t	159.44		159.44				ICB_ SRED NIE			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warst ścieralnych AC 11S	t	79.56		79.56				ICB_ SRED NIE			
6.	Olej napędowy do silników luzem	kg	3.40		3.40							
7.	Rura drenarska PE 110/92 (mmxmm)	m	40.00		40.00				INL			
8.	woda	m ³	10.87		10.87				ICB_ SRED NIE			
9.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	1.60		1.60							
10.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.47		
2.	ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3	m-g	0.72		
3.	pryczepa skrzyniowa	m-g	1.14		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3.0 m	m-g	5.88		
5.	rozsypywacz grysów samojezdny	m-g	0.72		
6.	Równiarka samojezdna 88kW	m-g	1.71		
7.	Samochód samowyład.15-20t	m-g	20.58		
8.	Skrap.do bitumu sam.5000dm3(2)	m-g	3.03		
9.	Spycharka gąsienicowa 48kW	m-g	1.66		
10.	szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	0.90		
11.	układarka poboczny samojezdna	m-g	1.47		
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	22.70		
13.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	9.26		
14.	Walec wibrac.samojezd.7,5t	m-g	1.71		
				RAZEM	

Słownie: