

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 106611E w Lesieńcu w ramach zadania pn.: "Wykonanie nakładki asfaltowej na części drogi gminnej nr 106611E w Lesieńcu"
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 3 obr. Lesieniec, gm. Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. RAFAŁ WŁODARCZYK (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont drogi gminnej nr 106611E w Lesieńcu w ramach zadania pn.: "Wykonanie nakładki asfaltowej na części drogi gminnej nr 106611E w Lesieńcu"

Remont zlokalizowany jest na dz. nr ewid. 3 obr. Lesieniec, gm. Dłutów. Długość remontowanego odcinka 396mb.

Projekt przewiduje wykonanie remontu istniejących nawierzchni bitumicznych poprzez wykonanie na istniejącej nawierzchni nowych warstw bitumicznych w postaci:

- warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 o grubości śred. 3,5cm (min. 3cm),
- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o gr. 4cm.

Przewiduje się wykonanie regulacji wysokościowej poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym łamanego o frakcji 0/31,5, o średniej grubości warstwy 8cm, o szerokości śred. 0,75m.

Projekt przewiduje również wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0/31,5, o gr. warstwy 20cm.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA GMINNA NR 106611E			
1.1		Jeźdźnia			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.396	km km	0.396	
				RAZEM	0.396
2 d.1.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1730	m ² m ²	1730.000	
				RAZEM	1730.000
3 d.1.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1730	m ² m ²	1730.000	
				RAZEM	1730.000
4 d.1.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 1730*0.035*2.5+6	t t	157.375	
				RAZEM	157.375
5 d.1.1	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcięć technologicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 52+20	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6 d.1.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1650+52+20	m ² m ²	1722.000	
				RAZEM	1722.000
7 d.1.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1650+52+20	m ² m ²	1722.000	
				RAZEM	1722.000
8 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1650+52+20	m ² m ²	1722.000	
				RAZEM	1722.000
1.2		Zjazdy			
9 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy pod warstwy konstrukcyjne zjazdów - grunt przeznaczony do wywozu (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 240.3*0.2	m ³ m ³	48.060	
				RAZEM	48.060
10 d.1.2	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz gruntu z wykopu 240.3*0.2	m ³ m ³	48.060	
				RAZEM	48.060
11 d.1.2	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz gruntu z wykopu Krotność = 4 240.3*0.2	m ³ m ³	48.060	
				RAZEM	48.060
12 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 240.3	m ² m ²	240.300	
				RAZEM	240.300
13 d.1.2	KNNR 6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 12cm Krotność = 1.2 240.3	m ² m ²	240.300	
				RAZEM	240.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8 240.3	m ² m ²	 240.300	
				RAZEM	240.300
1.3		Regulacja wysokościowa poboczy			
15 d.1.3	KNNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - ścinanie zawyżonych poboczy wraz z ich profilowaniem (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 594.0+7.5+11.2	m ² m ²	 612.700	
				RAZEM	612.700
16 d.1.3	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz gruntu ze ścinki poboczy Krotność = 2 (594.0+7.5+11.2)*0.1	m ³ m ³	 61.270	
				RAZEM	61.270
17 d.1.3	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - regulacja wysokościowa poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 8cm, o szerokości śred. 0, 75m; (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8 594.0+7.5+11.2	m ² m ²	 612.700	
				RAZEM	612.700

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DROGA GMINNA NR 106611E				
1.1		Jezdnia				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.396	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1730	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1730	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	1730*0.035* 2.5+6 = 157.375	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcięć technologicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	52+20 = 72.000	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1650+52+20 = 1722.000	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1650+52+20 = 1722.000	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1650+52+20 = 1722.000	0.00	0.00
1.2		Zjazdy				
9 d.1. 2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wykopy pod warstwy konstrukcyjne zjazdów - grunt przeznaczony do wywozu (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ³	240.3*0.2 = 48.060	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz gruntu z wykopu	m ³	240.3*0.2 = 48.060	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz gruntu z wykopu Krotność = 4	m ³	240.3*0.2 = 48.060	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	240.3	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNNR 6 0204-01 analogia	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 12cm Krotność = 1.2	m ²	240.3	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8	m ²	240.3	0.00	0.00
1.3		Regulacja wysokościowa poboczy				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-31 1402- d.1. 05 3 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - ścinanie zawyżonych poboczy wraz z ich profilowaniem (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	594.0+7.5+ 11.2 = 612.700	0.00	0.00
16	KNNR 1 0208- d.1. 02 3 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz gruntu ze ścinki poboczy Krotność = 2	m ³	(594.0+7.5+ 11.2)*0.1 = 61.270	0.00	0.00
17	KNNR 6 0204- d.1. 05 3 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - regulacja wysokościowa poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 8cm, o szerokości śred. 0,75m; (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8	m ²	594.0+7.5+ 11.2 = 612.700	0.00	0.00
Razem dział: DROGA GMINNA NR 106611E						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł