

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 108017E w Leszczynach Małych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi gminnej w Leszczynach Małych"
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 177, 178, 179, 196, 119, 130, 131, 139, 140, 141, 142, 143, 162, 197, 145 obr. Leszczyny Małe, gm. Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Gajda

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont drogi gminnej nr 108017E w Leszczynach Małych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi gminnej w Leszczynach Małych"

Remont zlokalizowany jest na dz. nr ewid. 177, 178, 179, 196, 119, 130, 131, 139, 140, 141, 142, 143, 162, 197, 145 obr. Leszczyny Małe, gm. Dłutów.

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 sred. 3,5cm (min. 2cm),
- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o gr. 4cm.

W miejscach, gdzie uszkodzeniu uległa podbudowa przewiduje się jej wymianę na nową, bez zmiany jej parametrów.

Przewiduje się wykonanie bieżącej konserwacji poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5, o średniej grubości warstwy 10cm, o szerokości śred. 0,75m.

Projekt przewiduje również regulację wysokościową zjazdów.

Ponadto przewiduje się remont poboczy na włączeniach drogi gminnej w drogę powiatową na długości łuków, poprzez ich utwardzenie kruszywem, wyprofilowanie i zagęszczenie (na szer. 1,0m).

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA GMINNA NR 108017E			
1.1		Remont podbudowy			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi - wykopy - grunt przeznaczony do wywozu 4.8*0.2	m ³ m ³	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
2 d.1.1	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) 4.8	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
3 d.1.1	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odtworzenie podbudowy w obrębie wylukowań na włączeniach drogi gminnej i drogi wewnętrznej do drogi powiatowej oraz w obrębie wylukowań na połączeniu drogi gminnej z drogą wewnętrzną. - warstwa dolna podbudowy o gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8 4.8	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
4 d.1.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Odtworzenie podbudowy w obrębie wylukowań na włączeniach drogi gminnej i drogi wewnętrznej do drogi powiatowej oraz w obrębie wylukowań na połączeniu drogi gminnej z drogą wewnętrzną. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 4.8	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
1.2		Jezdnia			
5 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.813	km km	 0.813	 0.813
				RAZEM	0.813
6 d.1.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 2594	m ² m ²	 2 594.000	 2 594.000
				RAZEM	2 594.000
7 d.1.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 2594	m ² m ²	 2 594.000	 2 594.000
				RAZEM	2 594.000
8 d.1.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 2594*0.035*2.5+15	t t	 241.975	 241.975
				RAZEM	241.975
9 d.1.2	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 7.6*5	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
10 d.1.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 2498	m ² m ²	 2 498.000	 2 498.000
				RAZEM	2 498.000
11 d.1.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 2498	m ² m ²	 2 498.000	 2 498.000
				RAZEM	2 498.000
12 d.1.2	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2498	m ²	2 498.000	
				RAZEM	2 498.000
1.3		Bieżąca konserwacja i remont poboczy			
13 d.1.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - bieżąca konserwacja poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 10cm, o szerokości śred. 0,75m; oraz - remont poboczy na włączeniach drogi gminnej w drogę powiatową na długości łuków, poprzez ich utwardzenie kruszywem, wyprofilowanie i zagęszczenie - kruszywo kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 10cm, o szerokości 1,00m; (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 1217	m ² m ²	 1 217.000	
				RAZEM	1 217.000
1.4		Regulacja wysokościowa zjazdów			
14 d.1.4	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni tłuczniowych dróg + regulacja wysokościowa zjazdów o naw. gruntowej i tłuczniowej - grubość warstwy śred. 8 cm 19*8*1+2*3.5*1.5	m ² m ²	 162.500	
				RAZEM	162.500
15 d.1.4	KNNR 6 0805-08 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask (8.7+8.0+7.0+6.5)*1.0	m ² m ²	 30.200	
				RAZEM	30.200
16 d.1.4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 8.5*1.0	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
17 d.1.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników bet. na ławie betonowej 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
18 d.1.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie obrzeży na ławie betonowej 10.7	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
19 d.1.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie krawężników z rozbiórki na ławie betonowej 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
20 d.1.4	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ułożenie obrzeży z rozbiórki na ławie betonowej 10.7	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
21 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z rozbiórki (regulacja wysokościowa naw. zjazdu) (8.7+8.0+7.0+6.5)*1.0	m ² m ²	 30.200	
				RAZEM	30.200
22 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej z rozbiórki (regulacja wysokościowa naw. zjazdu) 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DROGA GMINNA NR 108017E				
1.1		Remont podbudowy				
1	KNNR 1 0202- d.1. 08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy - grunt przeznaczony do wywozu	m ³	4.8*0.2 = 0.960	0.00	0.00
2	KNNR 6 0103- d.1. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	4.8	0.00	0.00
3	KNNR 6 0113- d.1. 01 1 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odtworzenie podbudowy w obrębie wyłukowań na włączeniach drogi gminnej i drogi wewnętrznej do drogi powiatowej oraz w obrębie wyłukowań na połączeniu drogi gminnej z drogą wewnętrzną. - warstwa dolna podbudowy o gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) Krotność = 0.8	m ²	4.8	0.00	0.00
4	KNNR 6 0113- d.1. 04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Odtworzenie podbudowy w obrębie wyłukowań na włączeniach drogi gminnej i drogi wewnętrznej do drogi powiatowej oraz w obrębie wyłukowań na połączeniu drogi gminnej z drogą wewnętrzną. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	4.8	0.00	0.00
Razem dział: Remont podbudowy						0.00
1.2		Jeźdnia				
5	KNNR 1 0111- d.1. 01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.813	0.00	0.00
6	KNNR 6 1005- d.1. 06 2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	2 594	0.00	0.00
7	KNNR 6 1005- d.1. 07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	2 594	0.00	0.00
8	KNNR 6 0108- d.1. 02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	2594*0.035* 2.5+15 = 241.975	0.00	0.00
9	KNNR AT-03 d.1. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcięć technologicznych	m ²	7.6*5 = 38.000	0.00	0.00
10	KNNR 6 1005- d.1. 06 2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	2 498	0.00	0.00
11	KNNR 6 1005- d.1. 07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - analogia: skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	2 498	0.00	0.00
12	KNNR 6 0309- d.1. 02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	2 498	0.00	0.00
Razem dział: Jeźdnia						0.00
1.3		Bieżąca konserwacja i remont poboczy				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.1. 05 3	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - bieżąca konserwacja poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 10cm, o szerokości śred. 0,75m; oraz - remont poboczy na włączeniach drogi gminnej w drogę powiatową na długości łuków, poprzez ich utwardzenie kruszywem, wyprofilowanie i zagęszczenie - kruszywo kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 10cm, o szerokości 1,00m; (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m ²	1 217	0.00	0.00
Razem dział: Bieżąca konserwacja i remont poboczy						0.00
1.4		Regulacja wysokościowa zjazdów				
14 d.1. 04 4	KNNR 6 0112- analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni tłuczniowych dróg + regulacja wysokościowa zjazdów o naw. gruntowej i tłuczniowej - grubość warstwy śred. 8 cm	m ²	19*8*1+2* 3.5*1.5 = 162.500	0.00	0.00
15 d.1. 08 4	KNNR 6 0805- analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask	m ²	(8.7+8.0+ 7.0+6.5)*1.0 = 30.200	0.00	0.00
16 d.1. 02 4	KNNR 6 0803- analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.5*1.0 = 8.500	0.00	0.00
17 d.1. 02 4	KNNR 6 0806- analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników bet. na ławie betonowej	m	27.5	0.00	0.00
18 d.1. 07 4	KNNR 6 0806- analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie obrzeży na ławie betonowej	m	10.7	0.00	0.00
19 d.1. 03 4	KNNR 6 0403- analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie krawężników z rozbiórki na ławie betonowej	m	27.5	0.00	0.00
20 d.1. 01 4	KNNR 6 0404- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ułożenie obrzeży z rozbiórki na ławie betonowej	m	10.7	0.00	0.00
21 d.1. 03 4	KNNR 6 0502- analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z rozbiórki (regulacja wysokościowa naw. zjazdu)	m ²	(8.7+8.0+ 7.0+6.5)*1.0 = 30.200	0.00	0.00
22 d.1. 03 4	KNNR 6 0502- analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej z rozbiórki (regulacja wysokościowa naw. zjazdu)	m ²	8.5	0.00	0.00
Razem dział: Regulacja wysokościowa zjazdów						0.00
Razem dział: DROGA GMINNA NR 108017E						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł