

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 108060E w miejscowości Ślądkowice
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 637, 1326 obr. Ślądkowice, gm. Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Gajda

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 108060E w miejscowości Ślądkowice.

Przebudowa zlokalizowana jest na dz. nr 637, 1326 obr. Ślądkowice, gm. Dłutów.
Długość przebudowywanego odcinka drogi: 528 mb.

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię utwardzoną kruszywem z powierzchniowym utwaleniem emulsją asfaltową i grysem kamiennym bazaltowym; szerokość jezdni śred. 5,0m, szerokość poboczy zmienna od 0,3 do 0,75m.

Projekt przewiduje wykonanie na istniejącej nawierzchni warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-asfaltowych o o zmiennej grubości oraz warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych o gr. 4cm.
Szerokość docelowa jezdni - 5,0m.

Przewiduje się odtworzenie zniszczonych poboczy do szerokości 0,75m oraz ich utwardzenie destruktem asfaltowym o średniej grubości warstwy 8cm.

Przewiduje się również odtworzenie zniszczonych skarp rowu oraz jego odmulenie (odtworzenie przekroju trapezowego rowu). Na skarpię rowu od strony jezdni projekt przewiduje ułożenie mat antyerozyjnych.

Projekt zakłada regulację wysokościową zjazdów do nowych rzędnych krawędzi jezdni.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.529	km	0.529	
				RAZEM	0.529
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcięć technologicznych 5*5+5*14	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
2		Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-07	gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samow- ładowczymi - wykopy 109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-01	kat. I-II - nasypy z gruntu z dowozu (nasypy należy wykonywać z gruntów nośnych i wodoprzepuszczalnych) (obmiar pozycji uwzględnia odwrotworzenia lokalnie rozmytych skarp)	m ³	216.700	
	analogia	201.7+15		RAZEM	216.700
5	KNR 4-01	Wyzół ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II - wyzół ziemi z wykopów 109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
6	KNR 4-01	Wyzół ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	- wyzół ziemi z wykopów Krotność = 4 109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
7	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
d.2	0702-01	- ułożenie mat antyerozyjnych na skarpie rowu	m ²	982.000	
	analogia	982		RAZEM	982.000
8	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2	0507-01	analogia 1700.1	m ²	1 700.100	
				RAZEM	1 700.100
3		Jezdnia			
9	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	- oczyszczenie nawierzchni przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (w km od 0+019,21 do 0+510,00) 130.7+464.34*5.1	m ²	2 498.834	
				RAZEM	2 498.834
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	- skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - skropienie nawierzchni przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (w km od 0+019,21 do 0+510,00) 130.7+464.34*5.1	m ²	2 498.834	
	analogia			RAZEM	2 498.834
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.3	0108-02	mechaniczne 101.7*2.5	t	254.250	
				RAZEM	254.250
12	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	- oczyszczenie nawierzchni przed wykonaniem warstwy ścieralnej (w km od 0+000,00 do 0+533,28) 189.7+128.0+487.62*5.0	m ²	2 755.800	
				RAZEM	2 755.800
13	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	- skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - skropienie nawierzchni przed wykonaniem warstwy ścieralnej (w km od 0+000,00 do 0+533,28) 189.7+128.0+487.62*5.0	m ²	2 755.800	
	analogia			RAZEM	2 755.800
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.3	0309-02	cm (warstwa ścieralna) 189.7+128.0+487.62*5.0	m ²	2 755.800	
				RAZEM	2 755.800
4		Regulacja wysokościowa zjazdów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.4 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 (zjazd w km: 0+427 str. L) 12.75	m ² m ²	 12.750	
				RAZEM	12.750
16	KNNR 6 d.4 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 6 d.4 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ułożenie obrzeży z rozbiórki na ławie betonowej (zjazdy w km: 0+427 str. L) 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 6 d.4 0502-03 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) (zjazd w km: 0+427 str. L) 12.75	m ² m ²	 12.750	
				RAZEM	12.750
5		Pobocza			
19	KNNR 6 d.5 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie poboczy destruktem asfaltowy frakcji 0/31,5 (w obmiarze pozycji uwzględniono regulację wysokościową zjazdów nieutwardzonych) 1051*0.75	m ² m ²	 788.250	
				RAZEM	788.250
6		Oznakowanie			
20	KNNR 6 d.6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 6 d.6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 6 d.6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 6 d.6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.529	0.00	0.00
2	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie wcięć technologicznych	m ²	5*5+5*14 = 95.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						0.00
2		Roboty ziemne				
3	KNNR 1 0202- d.2 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	m ³	109.4	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0235- d.2 01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - nasypy z gruntu z dowozu (nasypy należy wykonywać z gruntów nośnych i wodoprzepuszczalnych) (obmiar pozycji uwzględnia odwrotworzenia lokalnie rozmytych skarp)	m ³	201.7+15 = 216.700	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0108- d.2 05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywóz ziemi z wykopów	m ³	109.4	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0108- d.2 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz ziemi z wykopów Krotność = 4	m ³	109.4	0.00	0.00
7	KNNR 11 0702- d.2 01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie mat antyerozyjnych na skarpię rowu	m ²	982	0.00	0.00
8	KNNR 1 0507- d.2 01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1 700.1	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
3		Jezdnia				
9	KNNR 6 1005- d.3 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - oczyszczenie nawierzchni przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (w km od 0+019,21 do 0+510,00)	m ²	130.7+ 464.34*5.1 = 2498.834	0.00	0.00
10	KNNR 6 1005- d.3 07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - skropienie nawierzchni przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (w km od 0+019,21 do 0+510,00)	m ²	130.7+ 464.34*5.1 = 2498.834	0.00	0.00
11	KNNR 6 0108- d.3 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	101.7*2.5 = 254.250	0.00	0.00
12	KNNR 6 1005- d.3 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - oczyszczenie nawierzchni przed wykonaniem warstwy ścieralnej (w km od 0+000,00 do 0+533,28)	m ²	189.7+ 128.0+ 487.62*5.0 = 2755.800	0.00	0.00
13	KNNR 6 1005- d.3 07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - skropienie nawierzchni przed wykonaniem warstwy ścieralnej (w km od 0+000,00 do 0+533,28)	m ²	189.7+ 128.0+ 487.62*5.0 = 2755.800	0.00	0.00
14	KNNR 6 0309- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	189.7+ 128.0+ 487.62*5.0 = 2755.800	0.00	0.00
Razem dział: Jezdnia						0.00
4		Regulacja wysokościowa zjazdów				
15	KNNR 6 0805- d.4 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 (zjazd w km: 0+427 str. L)	m ²	12.75	0.00	0.00
16	KNNR 6 0806- d.4 08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	11	0.00	0.00
17	KNNR 6 0404- d.4 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ułożenie obrzeży z rozbiórki na ławie betonowej (zjazdy w km: 0+427 str. L)	m	11	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNNR 6 0502-d.4 03 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) (zjazd w km: 0+427 str. L)	m ²	12.75	0.00	0.00
Razem dział: Regulacja wysokościowa zjazdów						0.00
5		Pobocza				
19	KNNR 6 0113-d.5 04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie poboczny destruktem asfaltowy frakcji 0/31, 5 (w obmiarze pozycji uwzględniono regulację wysokościową zjazdów nieutwardzonych)	m ²	1051*0.75 = 788.250	0.00	0.00
Razem dział: Pobocza						0.00
6		Oznakowanie				
20	KNNR 6 0702-d.6 08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	7	0.00	0.00
21	KNNR 6 0808-d.6 08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5	0.00	0.00
22	KNNR 6 0702-d.6 01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5	0.00	0.00
23	KNNR 6 0702-d.6 05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	5	0.00	0.00
Razem dział: Oznakowanie						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł