

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej „Gruszów Zosin” (nr drogi K 160177, nr dz. ewid. 43) w miejscowości Gruszów w km 0+650

Nazwy i kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Adres obiektu budowlanego: (nr dr K 160177 nr dz. ewid. 43) w miejscowości Gruszów

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Pałecznicza , ul. Św. Jakuba 11 , 32 - 109 Pałecznicza

Data opracowania przedmiaru robót: 2016-11-08

Nazwa obiektu lub robót: Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej „Gruszów Zosin” (nr drogi K 160177, nr dz. ewid. 43) w miejscowości Gruszów w km 0+650

Nazwa jednostki opracowującej: Pracownia Inżynierska ROAD
ul. Leśna 20/3
32-100 Proszowice

Zobowiązanie
08.11.2016r.

WÓJT GMINY

mgr inż. Marcin Gawel

mgr inż. Paweł Krzek

MAP/0291/POOD/17

Uprawnienia do ~~projektowania~~
bez opłat ~~z tytułu~~.....

Data opracowania:
2016-11-08

Autor opracowania:
Paweł Krzek, Projektant

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)
1.2	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm
1.3	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm
1.4	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm
2	Remont oberwanej skarpy nasypu
2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiornymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km
2.2	Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzone
2.3	Wykonanie stopni na skarpach nasypu wału, kategoria gruntu IV
2.4	Zagęszczenie stopni na skarpach nasypu wału, kategoria gruntu III-IV
2.5	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m ³ /m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m ³ , samochód samowyladowczy
2.6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm
2.7	Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata", 40x60x10 cm, nakłady podstawowe
2.8	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy żelbetowe o szer. w m do: 1.3
2.9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm
	Remont przepustu
3.1	Przepusty rurowe pod drogą oraz skarpe nasypu, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm
3.2	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe betonowe
3.3	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi 600 mm
3.4	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następna warstwa, Fi 600 mm
3.5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm
3.6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III
4	Podbudowa na przepuście
4.1	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne
4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm
4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
5	Nawierzchnia na przepuście
5.1	Skropienie nawierzchni asfaltem
5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t
5.3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona
5.4	Skropienie nawierzchni asfaltem
5.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
	Kosztorys	Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej „Gruszów Zosin” (nr drogi K 160177, nr dz. ewid. 43) w miejscowości Gruszów w km 0+650			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KSNR 1 102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) Wyliczenie ilości robót:			
		14*10		140,00000	
		RAZEM:		140,00000	m2
1.2	KNKRB 6 604/7	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych FI 60 cm Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00000	
		RAZEM:	m	4,00	
1.3	CJ 11 2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*5		16,00000	
		RAZEM:	m2	16,00	
1.4	KNKRB 6 801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*5,0		16,00000	
		RAZEM:	m2	16,00	
2	Element	Remont oberwanej skarpy nasypu			
2.1	KNKRB 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiorcami, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
		Konstrukcja jezdni (10,0*10,0*2,0)+(3,2*5,0*0,5)+(10,0*1,0*1,0)		218,00000	
		RAZEM:	m3	218,00	
2.2	KNKRB 1 203/5 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzone Wyliczenie ilości robót:			
		218		218,00000	
		RAZEM:	m3	218,00	10
2.3	KNNRW 10 2106/7	Wykonanie stopni na skarpach nasypu wału, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót:			
		10*10*3,0		300,00000	
		RAZEM:	m3	300,00	
2.4	KNNRW 10 2106/12	Zagęszczenie stopni na skarpach nasypu wału, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:			
		10*10		100,00000	
		RAZEM:	m2	100,00	
2.5	KNNRW 10 2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m3, samochód samowyladowczy Wyliczenie ilości robót:			
		10*10*3		300,00000	
		RAZEM:	m3	300,00	
2.6	KNNR 6 105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót:			
		10*10		100,00000	
		RAZEM:	m2	100,00	2
2.7	KNNR 10 407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10- cm, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:			
		10*10		100,00000	
		RAZEM:	m2	100,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.8	KNKRB 2 201/6	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy żelbetowe o szer. w m do: 1.3 Wyliczenie ilości robót: 10*1*1 10,00000 RAZEM: 10,00000	m3	10,00	
2.9	KNKRB 1 415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Wyliczenie ilości robót: (10*2,0)*2 40,00000 RAZEM: 40,00000	m2	40,00	
3	Element	Remont przepustu			
3.1	KNKRB 6 604/3	Przepusty rurowe pod drogą oraz skarpe nasypu, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm	m	14,00	
3.2	KNNR 6 605/2	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe betonowe Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,0*0,2 2,80000 RAZEM: 2,80000	m3	2,80	
3.3	KNNR 4 1506/7	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi-600-mm Wyliczenie ilości robót: 14 14,00000 RAZEM: 14,00000	m	14,00	
3.4	KNNR 4 1507/7	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następna warstwa, Fi-600-mm Wyliczenie ilości robót: 14 14,00000 RAZEM: 14,00000	m	14,00	
3.5	KNNRS 6 605/5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm Wyliczenie ilości robót: 2 2,00000 RAZEM: 2,00000	szt	2,00	
3.6	KSNR 1 312/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 10*10 100,00000 RAZEM: 100,00000	m2	100,00	
4	Element	Podbudowa na przepuście			
4.1	KNKRB 6 102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne Wyliczenie ilości robót: 3,2*5,0*0,2 3,20000 RAZEM: 3,20000	m3	3,20	
4.2	KSNR 6 113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót: Konstrukcja jezdni 3,2*5,0 16,00000 RAZEM: 16,00000	m2	16,00	
4.3	KSNR 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: 3,2*5,0 16,00000 RAZEM: 16,00000	m2	16,00	
5	Element	Nawierzchnia na przepuście			
5.1	KNNR 6 1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 3,20*5,0 16,00000 RAZEM: 16,00000	m2	16,00	
5.2	KNNRS 6 308/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, (1) grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: 3,2*5,0 16,00000 RAZEM: 16,00000	m2	16,00	
5.3	KNNRS 6 1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona Wyliczenie ilości robót: 3,0*5,0 15,00000 RAZEM: 15,00000	m2	15,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno z. Krot
5.4	KNNR 6 1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*5,0		15,00000	
		RAZEM:		15,00000	
			m2	15,00	
5.5	KSNR 6 309/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa,			
	(2)	grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*5,0		15,00000	
		RAZEM:		15,00000	
			m2	15,00	