

Przedmiar robót KOL-WSZ-01

Prace drogowe

Obiekt Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra
Kod CPV 45233123-7
Budowa Powiat Września , gmina Kołaczkowo, miejscowość Krzywa Góra
Inwestor Gmina Kołaczkowo

Sporządził Ryszard Przybył

Września 9 maja 2014 r.

Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra

1.

- Droga w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę "D" - ulica dojazdowa (bez zmian). Szerokość jezdni 2x2,0m - nawierzchnia z betonu asfaltowego. Zjazdy również z BA. Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-1. Prędkość projektowa 40km/h. Przy drodze nie projektuje się chodników ani ścieżek rowerowych.

2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.1 Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu:

- przebudowy przepustu
- korytowania,
- warstwy odsączającej grubości 10cm
- warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm,
- warstwy wiążącej z BA grubości 4cm na terenie pasa drogowego drogi powiatowej
- warstwy ściernalnej z BA grubości 4cm
- poboczy gruntowych na szerokość 0,75m,

2.2 Odwodnienie drogi

- Ze względu na podniesienie niwelety drogi, odwodnienie nastąpi, tak jak to jest obecnie, do gruntu przez pobocze na teren i do rowów przy drodze. Jezdnia ze względu na zastosowanie warstwy odsączającej oraz poprzez wyniesienie ponad teren, będzie znacznie lepiej zabezpieczona przed podsiąkaniem i powstawaniem wysadzin.

2.3 Remont przepustu

- w km 0+115,5 znajduje się przepust średnicy 800mm który należy wyremontować (wymiana rur). Rury ułożyć na fundamencie z pospółki. Wymianie podlegają również ścianki czołowe. Ścianki czołowe wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowej i zaizolować. Wykonana zostanie dodatkowa studnia śr 1500mm i odcinek rury śr 400mm

Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: 01.01.01	km	0,320
2.ROBOTY ZIEMNE				
2		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg wykonawcy - korytowanie i rowy - wg bilansu mas ziemnych Nr ST: 02.01.01	m ³	440,700
3		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m Nr ST: 02.03.01 wg tabeli robót ziemnych 18,46	m ³	18,460
		razem	m ³	18,460
3. PRZEPUSTY				
4		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III -odkopenie przepustu Nr ST: 02.01.01 przepust śr 800 7*3*2 studnia 1500 3*3*3 kanalizacja śr 400mm 10*2*3	m ³ m ³ m ³ razem	42,000 27,000 60,000 129,000
5		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	7,000
6		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm Nr ST: 03.01.01 9*2	m ² razem	18,000 18,000
7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II Nr ST: 03.01.01	studnię	1,000
8		Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: 03.01.01	m	10,000
9		Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO o średnicy 800mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: 03.01.01	m	8,000
10		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych Nr ST: 03.01.01	ścianka	1,000
11		Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II z zakupem i dowozem gruntu nasypowego o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami Nr ST: 02.03.01 przepust śr 800 7*3*2 studnia 1500 3*3*3 kanalizacja śr 400mm 10*2*3 wypór -3,14*(0,4*0,4*6+0,2*0,2*10+0,8*0,8*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	42,000 27,000 60,000 -8,290 120,710
4.PODBUDOWA				
12		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: 04.02.01 1541	m ² razem	1.541,000 1.541,000
13		Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: 04.04.02	m ²	1.541,000
5.NAWIERZCHNIE				
14		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża) Nr ST: 05.03.05	m ²	111,000
15		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża) Nr ST: 05.03.05	m ²	1.322,000
6.ELEMENTY ULIC				
16		Pobocza gruntowe z mieszanek piaszczystych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: 08.01.01 320*0,75*2	m ²	480,000

Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	480,000
17		Humusowanie grubości 10cm (skapy, teren płaski), humus pozyskany z budowy oraz z zakupu Nr ST: 06.01.01 za poboczem 320*0,5*2 rowy (320-115)*1,8	m2	320,000
		razem	m2	369,000
18		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej mieszanką traw Nr ST: 06.01.01	m2	689,000
		razem	m2	689,000
		9.INNE ROBOTY		
19		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: 01.01.01	km	0,320

Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,320		
		2.ROBOTY ZIEMNE				
2	02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość wg wykonawcy - korytowanie i rowy - wg bilansu mas ziemnych	m ³	440,700		
3	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m	m ³	18,460		
		3. PRZEPUSTY				
4	02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III -odkopanie przepustu	m ³	129,000		
5		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	7,000		
6	03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm	m ²	18,000		
7	03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	1,000		
8	03.01.01	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową	m	10,000		
9	03.01.01	Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO o średnicy 800mm łączonych na uszczelkę gumową	m	8,000		
10	03.01.01	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych	ścianka	1,000		
11	02.03.01	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II z zakupem i dowozem gruntu nasypowego o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³	120,710		
		4.PODBUDOWA				
12	04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	1.541,000		
13	04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	1.541,000		
		5.NAWIERZCHNIE				
14	05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża)	m ²	111,000		
15	05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża)	m ²	1.322,000		
		6.ELEMENTY ULIC				
16	08.01.01	Pobocza gruntowe z mieszanek piaszczystych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	480,000		
17	06.01.01	Humusowanie grubości 10cm (skapy, teren płaski), humus pozyskany z budowy oraz z zakupu	m ²	689,000		
18	06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej mieszkanką traw	m ²	689,000		
		9.INNE ROBOTY				
19	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,320		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi Gminnej w m. Krzywa Góra

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	2.ROBOTY ZIEMNE
	3. PRZEPUSTY
	4.PODBUDOWA
	5.NAWIERZCHNIE
	6.ELEMENTY ULIC
	9.INNE ROBOTY