

Przedmiar robót KOL-WSZ-01

Prace drogowe

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

Sporządził Ryszard Przybył

Września

Przebudowa drogi Gminnej w m. Wszembórz

1.

- Droga w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę "D" - ulica dojazdowa (bez zmian). Szerokość jezdni 2x2,25m - nawierzchnia z betonu asfaltowego. Zjazdy również z BA. Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-1. Prędkość projektowa 50km/h. Przy drodze nie projektuje się chodników ani ścieżek rowerowych.

2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.1 Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu:

- przebudowy przepustu
- rozbiórce istniejącej nawierzchni z BA
- wycince drzew,
- korytowania na głębokość 20 i 30 cm,
- warstwy odsączającej grubości 15cm
- warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm,
- warstwy wiążącej z BA grubości 4cm
- warstwy ścieralnej z BA grubości 4cm
- poboczy gruntowych na szerokość 0,75m,
- zjazdów na posesje (podbudowa z kruszywa łamanego - 15cm; warstwa z BA grubości 4cm

2.2 Odwodnienie drogi

- Ze względu na podniesienie niwelety drogi, odwodnienie nastąpi, tak jak to jest obecnie, do gruntu przez pobocze na teren 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 1+177,4 znajduje się przepust średnicy 1000mm 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.

Przebudowa drogi Gminnej w m. Wszembórz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
10		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: 01.01.01	km	1,181
50		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z asfaltu na podbudowie z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm z utylizacją materiałów z rozbiórki Nr ST: 01.02.04	m2	4.012,000
310		Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm wraz z kosztem wywozu karpiny i gałęzi, składowania i uporządkowania terenu Nr ST: 01.02.01	szt	11,000
2.ROBOTY ZIEMNE				
370		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość wg wykonawcy - korytowanie Nr ST: 02.01.01 wykopy i korytowanie wg tabeli robót ziemnych 868,96	m3	868,960
		razem	m3	868,960
380		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m Nr ST: 02.03.01 wg tabeli robót ziemnych 442,10	m3	442,100
		razem	m3	442,100
3. PRZEPUSTY				
320		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III -odkopenie przepustu Nr ST: 02.01.01 12*2*2	m3	48,000
		razem	m3	48,000
330		Rozebranie ścian betonowych ścianki czołowe z utylizacją materiałów z rozbiórki 5*0,5*3*2	m3	15,000
		razem	m3	15,000
340		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	12,000
400		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm Nr ST: 03.01.01 12*1,5	m2	18,000
		razem	m2	18,000
410		Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO o średnicy 1000mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: 03.01.01	m	12,000
420		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych Nr ST: 03.01.01	ścianka	2,000
430		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	m3	48,000
4.PODBUDOWA				
480		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm Nr ST: 04.02.01 1181*6	m2	7.086,000
		razem	m2	7.086,000
520		Podbudowy z kruszywa łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: 04.04.02 1181*5,2	m2	6.141,200
		razem	m2	6.141,200
530		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach gospodarczych Nr ST: 04.04.02	m2	435,000
5.NAWIERZCHNIE				
600		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 5341*1,05	m2	5.608,050
		razem	m2	5.608,050
620		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża) Nr ST: 05.03.05 jezdnie 5341	m2	5.341,000

Przebudowa drogi Gminnej w m. Wszembórz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazdu 435	m2	435,000
		razem	m2	5.776,000
6.ELEMENTY ULIC				
670		Pobocza gruntowe z mieszanek piaszczystych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: 08.01.01	m2	1.770,000
1030		Humusowanie grubości 10cm (skapy, teren płaski), humus pozyskany z budowy oraz z zakupu Nr ST: 06.01.01	m2	1.500,000
1040		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej mieszanką traw Nr ST: 06.01.01	m2	2.000,000
9.INNE ROBOTY				
1070		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: 01.01.01	km	1,181

Przebudowa drogi Gminnej w m. Wszembórz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
10	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,181		
50	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z asfaltu na podbudowie z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm z utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	4.012,000		
310	01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm wraz z kosztem wywozu karpiny i gałęzi, składowania i uporządkowania terenu	szt	11,000		
		2.ROBOTY ZIEMNE				
370	02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg wykonawcy - korytowanie	m3	868,960		
380	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m	m3	442,100		
		3. PRZEPUSTY				
320	02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III -odkopenie przepustu	m3	48,000		
330		Rozebranie ścian betonowych ścianki czołowe z utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	15,000		
340		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	12,000		
400	03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm	m2	18,000		
410	03.01.01	Kanały z rur żelbetonowych typu WIPRO o średnicy 1000mm łączonych na uszczelkę gumową	m	12,000		
420	03.01.01	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 100cm przepustów rurowych	ścianka	2,000		
430	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	m3	48,000		
		4.PODBUDOWA				
480	04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	7.086,000		
520	04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6.141,200		
530	04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stailizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach gospodarczych	m2	435,000		
		5.NAWIERZCHNIE				
600	05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża)	m2	5.608,050		
620	05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm (cena zawiera oczyszczenie i skropienie podłoża)	m2	5.776,000		
		6.ELEMENTY ULIC				
670	08.01.01	Pobocza gruntowe z mieszanek piaszczystych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.770,000		
1030	06.01.01	Humusowanie grubości 10cm (skapy, teren płaski), humus pozyskany z budowy oraz z zakupu	m2	1.500,000		
1040	06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej mieszkanką traw	m2	2.000,000		
		9.INNE ROBOTY				
1070	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza	km	1,181		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi Gminnej w m. Wszembórz

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