

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej ul. Klonowa w miejscowości Bystra

Data: 2006-08-28

Budowa: Przebudowa konstrukcji drogi

Obiekt: Ulica Klonowa w Bystrej

Zamawiający: Urząd Gminy w Wilkowicach

43-365 Wilkowice ul. Wyzwolenia 25

Inostka opracowująca kosztorys:

Cennik materiałów: Cennik materiałów wg rozporządzenia MRRiB z dnia 26 września 2000 r. Załącznik nr 3.

Cennik sprzętu: Cennik sprzętu wg rozporządzenia MRRiB z dnia 26 września 2000 r. Załącznik nr 3.

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Regulacja istniejących studzienek rewizyjnych 5 = 5,0	~5,000	szt
1.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych 3 = 3,0	~3,000	szt
2 Przebudowa drogi		
2.1 Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne = -na końcu projektowanego odcinka drogi (8,2+5,5)/2*7,0 = 47,95 -na wjeździe do posesji w km 0+100 4,5*2,5 = 11,25 -na wjeździe do posesji w km 0+110 4,5*1,5 = 6,75 -na drodze (8,0+3,7)/2*8,0+135,0*3,7 = 546,3 -na wjeździe do posesji w km 0+061 4,0*2,0 = 8,0 -na wjeździe w km 0+066 4,5*1,8 = 8,1 628,35	~628,350	m2
2.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wykonanie koryta na końcu drogi-dodatek do 40cm (5,5+8,2)/2*7,0 = 47,95 47,95	~47,950	m2
2.3 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy na końcu drogi z kruszywa naturalnego gr. 20cm 47,95 = 47,95 47,95	~47,950	m2
2.4 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm jak wyżej 628,35 = 628,35 628,35	~628,350	m2
2.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie podbudowy-dodatek do 20cm 628,35 = 628,35 628,35	~628,350	m2
2.6 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z nadaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych = -na wjeździe do posesji w km 0+029 4,0*1,5 = 6,0 -na wjeździe do posesji w km 0+033 4,0*1,8 = 7,2 -na wjeździe do posesji w km 0+039 6,0*2,5 = 15,0 -na wjeździe do posesji w km 0+091 8,5*0,6 = 5,1 33,3	~33,300	m2
2.7 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm Uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem łamanym gr. 10cm 33,3*0,1 = 3,33 3,33	~3,33	m3
2.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej gr. 5cm = -na drodze (8,0+3,0)/2*8,0+(5,5+8,2)/2*7,0+135,0*3,0 = 496,95		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Jedn.
-na wjazdach do posesji	$11,25+6,75+8,0+8,1+6,0+7,2+15,0+5,1$	$= \underline{\hspace{1cm}} 67,4$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 564,35$	~564,350	m2
2.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy				
Wykonanie nawierzchni bitumicznej-dodatek do 5cm	564,35	$= \underline{\hspace{1cm}} 564,35$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 564,35$	~564,350	m2
2.10 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm				
Umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr. 10cm	$2*(150,0*0,35*0,1)-(4,5+4,5+4,0+4,5+4,0+4,0+6,0+8,5)*0,35*0,1$	$= \underline{\hspace{1cm}} 9,1$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 9,1$	~9,100	m3
2.11 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV				
Wykonanie rowka pod krawężnik w poprzek drogi wzdłuż istniejącego ścieku	5,5	$= \underline{\hspace{1cm}} 5,5$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 5,5$	~5,500	m
2.12 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
Wykonanie ławy z betonu B-20		$=$		
-pod krawężnik betonowy	$5,5*0,15*0,2$	$= \underline{\hspace{1cm}} 0,165$		
-pod ściek betonowy na początkowym odcinku drogi	$15,0*0,6*0,1$	$= \underline{\hspace{1cm}} 0,9$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 1,065$	~1,065	m3
2.13 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław				
Montaż krawężnika betonowego wibroprasowanego wzdłuż istniejącego ścieku na końcu drogi	$1*5,5$	$= \underline{\hspace{1cm}} 5,5$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 5,5$	~5,500	m
2.14 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej				
Montaż ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych 50*60*15	$1*15,0$	$= \underline{\hspace{1cm}} 15,0$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 15,0$	~15,000	m
2.15 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW				
Odwóz urobku z korytowania na odległość do 3km. Wykonawca urobek zagospodaruje we własnym zakresie	$628,35*0,2+47,95*0,2$	$= \underline{\hspace{1cm}} 135,26$		
		$\underline{\hspace{1cm}} 135,26$	~135,260	m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	~5,000		
1.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	~3,000		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2 Przebudowa drogi				
2.1 Koryta o głęb. 20 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m2	~628,350		
2.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	~47,950		
2.3 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	~47,950		
2.4 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	~628,350		
2.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	~628,350		
2.6 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV	m2	~33,300		
2.7 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	m3	~3,33		
2.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2	~564,350		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	~564,350		
2.10 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	m3	~9,100		
2.11 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	~5,500		
2.12 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	~1,065		
2.13 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	~5,500		
2.14 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	~15,000		
2.15 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW	m3	~135,260		
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Przebudowa drogi				
Podsumowanie kosztorysu				Razem
Razem				
				Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Przebudowa drogi	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		