

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY WILKOWICE

Data: 2007-03-22

Budowa: Przebudowa konstrukcji dróg wraz z poprawą odwodnienia

Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Obiekt: Ulica Wypoczynkowa w Wilkowicach

Zamawiający: URZĄD GMINY W WILKOWICACH 43-365 WILKOWICE UL. WYZWOLENIA 25

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ULICA WYPOCZYNKOWA			
2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	0,46		km
2.2 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Rozebranie nawierzchni gr. 5cm-analogia 1308,0 = 1 308,0 1 308,0	~1 308,000		m2
2.3 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	22		m
2.4 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej	33,0		m2
2.5 Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami Rozebranie przepustów o średnicy 20cm-analogia 20,0 = 20,0 Rozebranie przepustów o średnicy 30cm-analogia 34,0 = 34,0 Rozebranie przepustów o średnicy 40cm 10,0 = 10,0 64,0	~64,000		m
3 Roboty ziemne			
3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	190		m3
4 Nawierzchnia			
4.1 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm Wykonanie wyrównania istniejącego podłoża kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm gr. średnio 10cm 1856,0*0,1 = 185,6 185,6	~185,600		m3
4.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	1 856,0		m2
4.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	1 856,0		m2
4.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1 856,0		m2
5 Wjazdy do posesji			
5.1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego gr. 15cm 265,0 = 265,0 265,0	~265,000		m2
5.2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Zmniejszenie grubości z 20cm na 15cm 265,0 = 265,0 265,0	~265,000	-5,00	m2
5.3 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	265,0		m2
5.4 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	265,0		m2
5.5 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu B20 pod krawężniki betonowe 103,0*0,075 = 7,725 7,725	~7,725		m3
5.6 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej Wykonanie krawężników na ławie z betonu B-20-analogia 103,0 = 103,0 103,0	~103,000		m
5.7 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu B-15 pod obrzeże betonowe 145,0*0,2*0,1 = 2,9 2,9	~2,900		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową						
Obrzeża betonowe 25*8	145,0	=	145,0			
			145,0	~145,000		m
6 Odwodnienie						
6.1 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 20 cm						
Wykonanie podsypki z pospółki gr. 20cm pod przepusty rurowe	63,5*(0,4*0,2)+19,0*(0,5*0,2)	=	6,98			
			6,98	~6,980		m3
6.2 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 15 cm						
Wykonanie ławy z betonu B-15 pod przepusty rurowe gr. 15cm	63,5*(0,4*0,15)+19,0*(0,5*0,15)	=	5,235			
Wykonanie ławy z betonu B-15 pod elementy betonowe na wylocie i wlocie z przepustów	10,0*0,5*0,1	=	0,5			
			5,735	~5,735		m3
6.3 Umocnienie skarp przy wylotach kanałów.						
Umocnienie wlotu i wylotu z przepustem betonem B-15 gr. 5cm	50,0*0,05	=	2,5			
			2,5	~2,500		m3
6.4 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 40 cm				63,5		m
6.5 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 50 cm				19,0		m
6.6 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
Umocnienie wlotów i wylotów z przepustu elementami betonowymi ściekowymi	10,0	=	10,0			
			10,0	~10,000		m
6.7 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce				20,0		m2
6.8 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm						
Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 zbrojonych stalą żebrowaną	36,0	=	36,0			
			36,0	~36,000		szt
6.9 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm						
Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 zbrojonych stalą żebrowaną	2,0	=	2,0			
			2,0	~2,000		szt
7 Pobocza						
7.1 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm						
Warstwa drobnego kruszywa łamanego gr. 5cm	817,0*0,05	=	40,85			
			40,85	~40,850		m3
7.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe				11		szt
7.3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe				10,0		szt
8 Roboty wykończeniowe						
8.1 Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50 % jego średnicy				72,5		m
8.2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm				764,0		m
8.3 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm						
Montaż słupka wraz z ławą z betonu B-20 40*60 /cm/	5	=	5,0			
			5,0	~5		szt
8.4 Znaki drogowe, okrągłe fi 80 cm				5		szt

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ULICA WYPOCZYNKOWA					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,46		
2.2 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		~1 308,000		
2.3 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		22		
2.4 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		33,0		
2.5 Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m		~64,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
3 Roboty ziemne					
3.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3		190		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					
4 Nawierzchnia					
4.1 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	m3		~185,600		
4.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		1 856,0		
4.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		1 856,0		
4.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		1 856,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Nawierzchnia					
5 Wjazdy do posesji					
5.1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		~265,000		
5.2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	-5,00	~265,000		
5.3 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		265,0		
5.4 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		265,0		
5.5 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~7,725		
5.6 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		~103,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.7 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~2,900		
5.8 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		~145,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wjazdy do posesji					
6 Odwodnienie					
6.1 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 20 cm	m3		~6,980		
6.2 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 15 cm	m3		~5,735		
6.3 Umocnienie skarp przy wylotach kanałów.	m3		~2,500		
6.4 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 40 cm	m		63,5		
6.5 Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 50 cm	m		19,0		
6.6 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		~10,000		
6.7 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce	m2		20,0		
6.8 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt		~36,000		
6.9 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm	szt		~2,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Odwodnienie					
7 Pobocza					
7.1 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	m3		~40,850		
7.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		11		
7.3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		10,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Pobocza					
8 Roboty wykończeniowe					
8.1 Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50 % jego średnicy	m		72,5		
8.2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		764,0		
8.3 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		~5		
8.4 Znaki drogowe, okrągłe fi 80 cm	szt		5		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty wykończeniowe					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
					Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ULICA WYPOCZYNKOWA	
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
3	Roboty ziemne	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4	Nawierzchnia	
5	Wjazdy do posesji	
6	Odwodnienie	
7	Pobocza	
8	Roboty wykończeniowe	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		