

## Kosztorys ofertowy

### MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ULICY MICKIEWICZA W ŻYWCU

Data: 2012-06-01

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CHODNIKÓW ORAZ POPRAWA ODWODNIENIA

Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Obiekt: ULICA MICKIEWICZA W ŻYWCU

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 5cm. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie frez asfaltowy w miejsce wskazane na odległość do 10km					
312,0 = 312,000000 312			312		m2
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 5cm					
312,0 = 312,000000 312,000			312,000	2	m2
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie robót sytuacyjnie i wysokościowo, obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót, wykonanie pomiaru powykonawczego wraz z naniesieniem zmian w ośrodku geodezyjnym. Wykonanie mapy powykonawczej					
0,07 = 0,070000 0,070			0,070		km
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą betonową. Materiał jest własnością Zamawiającego i Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km					
145,0 = 145,000000 145,000			145,000		m
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12-cm Rozebranie nawierzchni na chodnikach z płytek chodnikowych. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją. Rozebranie istniejącego chodnika z płytek chodnikowych wraz ze złożeniem materiału na odkład i wykorzystanie ponownie w celu przebrukowania					
135,0 = 135,000000 55,0 = 55,000000 190,000			190,000		m2
<b>2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					
2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny Wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 60cm -pod jezdnię -pod ścieki wraz z ławą -pod bezpieczniki					
244,0 = 0,000000 133,0*0,3 = 244,000000 116,0 = 39,900000 400 = 116,000000 400			400		m2
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wykonanie koryta-dodatek do 70cm					
400,0 = 400,000000 400			400	6,0	m2
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW, samochód 5-10-t Odwóz urobku z korytowania na odległość do 5km. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją					
400,0*0,7 = 280,000000 280,000			280,000		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15-t Odwóz urobku-dodatek do 5km					
280,0 = 280,000000 280,000			280,000	4,0	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego gr. 30cm	400,0	= 400,000000 400	400		m2
2.6	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. średnio 25cm. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm w miejscu przebrukowania chodnika	400,0 55,0	= 400,000000 = 55,000000 455	455		m2
2.7	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wykonanie górnej warstwy podbudowy na drodze i bezpiecznikach-dodatek do 25cm	400,0	= 400,000000 400	400	10,0	m2
2.8	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 -pod ściek -z oporem pod krawężnik -pod krawężnik na leżąco	133,0*0,3*0,15 20,0*0,15 32,0*0,075	= 0,000000 = 5,985000 = 3,000000 = 2,400000 11,385	11,385		m3
2.9	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce piaskowej Montaż krawężników kamiennych granitowych 15*30 montowanych na świeżym niezwiązany betonie montowany na stojąco i na płask	20,0+32,0	= 52,000000 52,000	52,000		m
2.10	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przebrukowanie istniejącego chodnika z płytek chodnikowych. Materiał z odzysku	55,0	= 55,000000 55,000	55,000		m2
2.11	Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm Wykonanie ścieku z kostki kamiennej granitowej szarej regularnej 3/5 wraz z transportem ze składowiska na plac budowy i z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej montowanej na świeżym niezwiązany betonie lub za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej-analogia. Materiał Inwestora z odzysku Wykonanie nawierzchni na bezpiecznikach z kostki kamiennej granitowej regularnej 6/11 wraz z transportem ze składowiska na plac budowy i z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej montowanej na podbudowie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm-analogia. Materiał Inwestora z odzysku	133,0*0,3 116,0	= 39,900000 = 116,000000 155,900	155,900		m2
2.12	Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm Wykonanie nawierzchni na jezdni z kostki kamiennej bazaltowej regularnej 15*20 /cm/ montowanej na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm wraz z transportem ze składowiska na plac budowy. Materiał Inwestora z odzysku	244,0	= 244,000000 244,000	244,000		m2
<b>3 ODWODNIENIE</b>						
3.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające wraz z odwozem. -wykop pod studniar ściekowe -wykopy pod przykanaliki PVC	1*(1,0*1,0*1,5) 3,0*(1,6*0,5*1,5)	= 0,000000 = 1,500000 = 3,600000 5,100	5,100		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zасыpanie urządzeń odwadniających kruszywem z wykopów	3,5	= 3,500000 3,500	3,500		m3
3.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego pod elementy odwadniające gr. 15cm -podsypka pod studnie ściekowe 1*(1,0*1,0*0,1) -podsypka pod przykanaliki PVC 3,0*0,5*0,1		= 0,000000 = 0,100000 = 0,150000 0,250	0,250		m3
3.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, wpustem bezkolmierzowym klasy C 250 o wymiarach 300*500 /mm/ i kłosem ślepą komplet. Urządzenie uzupełnić w zabezpieczenie antykradzieżowe i wyposażyć w tabliczkę oznaczającą rodzaj sieci.	1,0	= 1,000000 1,0	1,0		szt
3.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Montaż przykanalików PVC o średnicy 200mm łączonych na uszczelkę gumową wraz z włączeniem do studni ściekowych	3,0	= 3,000000 3,000	3,000		m
3.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zасыpanie i obsypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym	2,0	= 2,000000 2,000	2,000		m3
3.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400-mm Montaż żelbetowych pierścieni odciążających na istniejących studniach rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	4,0+3,0	= 7,000000 7,000	7,000		kpl
3.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg Montaż włazu żeliwnego D400 na istniejących studniach rewizyjnych. Urządzenie uzupełnić w zabezpieczenie antykradzieżowe i wyposażyć w tabliczkę oznaczającą rodzaj sieci	7,0	= 7,000000 7,000	7,000		szt
3.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Urządzenie uzupełnić w zabezpieczenie antykradzieżowe i wyposażyć w tabliczkę oznaczającą rodzaj sieci	2,0	= 2,000000 2	2		szt
3.10	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Urządzenie uzupełnić w zabezpieczenie antykradzieżowe i wyposażyć w tabliczkę oznaczającą rodzaj sieci	8,0	= 8,000000 8	8		szt
<b>4 ORGANIZACJA RUCHU</b>						
4.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie projektu wraz z utrzymaniem oznakowania przez cały okres prowadzonych prac i rozebraniem-ryczałt	1	= 1,000000 1	1		szt
4.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu-ryczałt	1	= 1,000000 1	1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE				
5.1	Nr STWiOR: D-01.02.06 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną Montaż na istniejących kablach uzbrojenia podziemnego rur dwudzielnych typu AROT o śr. 110mm na długości drogi wraz z zasypką piaskiem oraz wykonanie pomiaru powykonawczego 50,0	= 50,000000 50,000	50,000	m
5.2	Nr STWiOR: D-01.02.06 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną Montaż na istniejących kablach uzbrojenia podziemnego rur dwudzielnych typu AROT o śr. 160mm na długości drogi wraz z zasypką piaskiem i pomiarem powykonawczym 25,0	= 25,000000 25,000	25,000	m

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		312		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	2	312,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,070		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		145,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		190,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
<b>2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					
2.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2		400		
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	6,0	400		
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t	m3		280,000		
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	4,0	280,000		
2.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		400		
2.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		455		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	10,0	400		
2.8 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		11,385		
2.9 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce piaskowej	m		52,000		
2.10 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		55,000		
2.11 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		155,900		
2.12 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		244,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>					
<b>3 ODWODNIENIE</b>					
3.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		5,100		
3.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		3,500		
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich	m3		0,250		
3.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		1,0		
3.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		3,000		
3.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		2,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa		Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1400·mm	kpl		7,000		
3.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		7,000		
3.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		2		
3.10	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		8		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ODWODNIENIE						
4 ORGANIZACJA RUCHU						
4.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		
4.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt		1		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ORGANIZACJA RUCHU						
5 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE						
5.1	Nr STWiOR: D-01.02.06 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		50,000		
5.2	Nr STWiOR: D-01.02.06 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		25,000		
Podsumowanie elementu						Razem
Ogółem ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE						
Podsumowanie kosztorysu						Razem
Razem						
						Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	
3	ODWODNIENIE	
4	ORGANIZACJA RUCHU	
5	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		