

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ULICY POD GÓRĄ W ŻYWCU

Data: 2010-05-25

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI, WRAZ Z PRZEBUDOWA CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH ORAZ Z POPRAWA
ODWODNIENIA

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Obiekt: ULICA POD GÓRĄ W ŻYWCU

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
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					
1591,0 = 1 591,000000 1 591			1 591		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					
1591,0 = 1 591,000000 1 591,000			1 591,000	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					
0,3 = 0,300000 0,300			0,300		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					
25,0+160,0+3,5+13,0+181,0 = 382,500000 382,500			382,500		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, wjazdach do posesji i jezdni z elementów betonowych, kamiennych i innych. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją.					
-płytki chodnikowe 333,0+274,0 = 0,000000 -kostka betonowa 30,0+34,0 = 607,000000 = 64,000000 671,000			671,000		m2
1.6 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, wjazdach do posesji z kostki kamiennej granitowej. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległość do 10km					
-kostka granitowa 31,0 = 0,000000 = 31,000000 31,000			31,000		m2
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
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 70cm					
= 0,000000					
-pod jezdnię o nawierzchni z kostki betonowej 727,9 = 727,900000					
-pod stanowiska parkingowe 294,0 = 294,000000					
-pod ścieki 144,1*0,3 = 43,230000					
-pod ścieki wraz z ławą pod krawężniki 12,7*0,6 = 7,620000					
-pod bezpiecznik i ławą pod krawężnik 145,6*0,6 = 87,360000					
-pod ławę krawężnika 160,8*0,3 = 48,240000					
-pod bezpiecznik 7,7*0,3 = 2,310000					
-pod jezdnię o nawierzchni bitumicznej 468,7 = 468,700000					
-pod krawężnik betonowy wzdłuż jezdni o nawierzchni bitumicznej 208,5*0,3 = 62,550000					
-pod krawężnik na leżącym 16,7*0,3 = 5,010000					
-pod wjazdy do posesji 109,7 = 109,700000					
1 857			1 857		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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	1857	= $\frac{1\,857,000000}{1\,857}$	1 857	8,0	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 5k. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze skaldowaniem i ewentualną utylizacją	1857,0*0,7	= $\frac{1\,299,900000}{1\,299,900}$	1 299,900		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	1299,9	= $\frac{1\,299,900000}{1\,299,900}$	1 299,900	4,0	m3
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 za wyjątkiem wjazdów do posesji.	1747,0	= $\frac{1\,747,000000}{1\,747}$	1 747		m2
2.6	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego gr. 20cm na wysokości wjazdów do posesji	109,7	= $\frac{109,700000}{109,700}$	109,700		m2
2.7	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. 15cm na wysokości wjazdów do posesji.	109,7	= $\frac{109,700000}{110}$	110		m2
2.8	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. 30cm	727,9+294,0+468,7	= $\frac{1\,490,600000}{1\,491}$	1 491		m2
2.9	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Wykonanie górnej warstwy podbudowy-dodatek do 30cm	1491,0	= $\frac{1\,491,000000}{1\,491}$	1 491	15,0	m2
2.10	Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 -z oporem pod krawężnik i ściek -z oporem pod krawężnik i bezpiecznik -z oporem pod krawężnik kamienny -pod ściek -pod bezpiecznik -z oporem pod krawężnik betonowy wzdłuż drogi o nawierzchni bitumicznej	12,7*0,15 145,6*0,15 (160,8+16,7)*0,075 144,1*0,3*0,15 7,7*0,3*0,15 208,5*0,075	= 0,000000 = 1,905000 = 21,840000 = 13,312500 = 6,484500 = 0,346500 = $\frac{15,637500}{59,526}$	59,526		m3
2.11	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce piaskowej Montaż krawężników kamiennych granitowych 15*30 montowanych na świeżym niezwiązanym betonie	12,7+145,6+160,8+16,7	= $\frac{335,800000}{335,800}$	335,800		m
2.12	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężnika betonowego wibroprasowanego 15*30	208,5	= $\frac{208,500000}{208,500}$	208,500		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.13	Nr STWiOR: D-08.05.02 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku Wykonanie ścieku z kostki kamiennej granitowej koloru szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany betonie-analogia 144,1+12,7 = 156,800000 Wykonanie bezpiecznika z kostki kamiennej granitowej szarej wraz z wykonaniem spoin z zaprawy cem-piaskowej szerokości 30cm montowanej na świeżym niezwiązany betonie 7,7+145,6 = 153,300000 310,100			310,100		m
2.14	Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na parkingach z kostki betonowej wibroprasowanej szlachetnej np. Nostalit koloru czerwonego 294,0 = 294,000000 294			294		m2
2.15	Nr STWiOR: D-05.02.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na jezdni z kostki betonowej wibroprasowanej szlachetnej o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie np. Piccolo koloru szarego 727,9 = 727,900000 728			728		m2
2.16	Nr STWiOR: D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm Wykonanie nawierzchni na wjeździe do posesji z kostki kamiennej granitowej szarej regularnej 11*11 /cm/ montowanej na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm. 109,7 = 109,700000 109,700			109,700		m2
2.17	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/16mm na końcowym odcinku gr. 6cm 468,7 = 468,700000 468,700			468,700		m2
2.18	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Skroplenie warstwy wiążącej emulsja kationową modyfikowaną w ilości 1,5kg/m2 pod warstwę ścieralną 468,7 = 468,700000 468,700			468,700		m2
2.19	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 5cm 468,7 = 468,700000 468,700			468,700		m2
2.20	Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 5cm 468,7 = 468,700000 468,700			468,700		m2
3 CHODNIKI						
3.1	Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV Wykonanie koryta pod konstrukcje chodnika 615,0 = 615,000000 615,000			615,000		m2
3.2	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 615,0*0,2 = 123,000000 123,000			123,000		m3
3.3	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 123,0 = 123,000000 123,000			123,000	4,0	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.4	Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 15cm	615,0 = 615,000000 615	615		m2
3.5	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej prasowanej szlachetnej typu "Starobruk"	615,0 = 615,000000 615	615		m2
4 ODWODNIENIE					
4.1	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 -wykop pod studnie ściekowe -wykopy pod przykanaliki PVC -wykonanie wykopów pod przykanaliki żeliwne	7,0*(1,0*1,0*1,5) = 0,000000 31,0*(1,6*0,5*1,5) = 10,500000 144,0*0,5*1,0 = 37,200000 119,700 = 72,000000	119,700		m3
4.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zasypanie urządzeń odwadniających kruszywem pochodzącym z wykopów	72 = 72,000000 72,000	72,000		m3
4.3	Nr STWiOR: D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t Odwóz nadmiaru wykopów na odległość do 5km. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualna utylizacją	119,7-72,0 = 47,700000 47,700	47,700		m3
4.4	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	47,7 = 47,700000 47,700	47,700	4,0	m3
4.5	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 -podsypka pod przykanaliki PVC -pod przykanaliki żeliwne	7*(1,0*1,0*0,1) = 0,000000 31,0*0,5*0,1 = 0,700000 144,0*0,5*0,1 = 1,550000 9,450 = 7,200000	9,450		m3
4.6	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 pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 o wymiarach 300*500 /mm/ i kintę słupą komplet	7,0 = 7,000000 7,0	7,0		szt
4.7	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 uszczelke gumową wraz z włączeniem do studni ściekowych	31,0 = 31,000000 31,000	31,000		m
4.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm Montaż przykanalików wraz z włączeniem do kolektora deszczowego	6*24 = 144,000000 144,000	144,000		m
4.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV Zasypanie i obsypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym	(31,0+144,0)*0,5*0,3 = 26,250000 26,250	26,250		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.10	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 13,0	= 13,000000 13,000		13,000		kpl
4.11	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130 kg Montaż wężu żeliwnego D400 na istniejących studniach rewizyjnych 13,0	= 13,000000 13,000		13,000		szt
4.12	Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi 1400 mm Montaż żelbetowych pierścieni odciążających na istniejących studniach ściekowych 2,0	= 2,000000 2,000		2,000		kpl
4.13	Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, wąż żeliwny, do 130 kg Montaż wężu żeliwnego okrągłego klasy D 400 na istniejących studniach ściekowych 2,0	= 2,000000 2,000		2,000		szt
4.14	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm 24,0	= 24,000000 24		24		szt
4.15	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 5	= 5,000000 5		5		szt
4.16	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wężu kanałowe 13,0	= 13,000000 13		13		szt
4.17	Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 2,0	= 2,000000 2		2		szt
5 ORGANIZACJA RUCHU						
5.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie projektu zatwierdzonego wraz z utrzymaniem oznakowania przez cały okres prowadzonych prac i rozebraniem-ryczałt 1	= 1,000000 1		1		szt
5.2	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

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		1 591		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.06 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	2	1 591,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górkim	km		0,300		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		382,500		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		671,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12·cm	m2		31,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
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		1 857		
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	8,0	1 857		
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		1 299,900		
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	m3	4,0	1 299,900		
2.5 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2		1 747		
2.6 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		109,700		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		110		
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		1 491		
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	15,0	1 491		
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		59,526		
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce piaskowej	m		335,800		
2.12 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		208,500		
2.13 Nr STWiOR: D-08.05.02 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m		310,100		
2.14 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		294		
2.15 Nr STWiOR: D-05.02.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		728		
2.16 Nr STWiOR: D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm	m2		109,700		
2.17 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2		468,700		
2.18 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		468,700		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.19 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2		468,700		
2.20 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2		468,700		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
3 CHODNIKI					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	m2		615,000		
3.2 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		123,000		
3.3 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	123,000		
3.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		615		
3.5 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		615		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem CHODNIKI					
4 ODWODNIENIE					
4.1 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		119,700		
4.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		72,000		
4.3 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 55·kW, samochód 5-10·t	m3		47,700		
4.4 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	47,700		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich	m3		9,450		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		7,0		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	m		31,000		
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, kielichowych z uszczelnieniem zaprawą cementową, Dn 150 mm	m		144,000		
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV	m3		26,250		
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400·mm	kpl		13,000		
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		13,000		
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi-1400·mm	kpl		2,000		
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130·kg	szt		2,000		
4.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wstawienie, Fi 150 mm	szt		24		
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		5		
4.16 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		13		
4.17 Nr STWiOR: D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		2		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE					
5 ORGANIZACJA RUCHU					
5.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		1		

5.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt	1	
Podsumowanie elementu			Razem
Ogółem ORGANIZACJA RUCHU			
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	CHODNIKI	
4	ODWODNIENIE	
5	ORGANIZACJA RUCHU	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		