

## Kosztorys ofertowy

### BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W CIAGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 942 W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK

Data: 2009-10-02

Budowa: BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: DROGA WOJEWÓDZKA 942 /BIELSKO-BIAŁA--WISŁA/

Zamawiający: URZĄD MIASTA SZCZYRK, UL. BESKIDZKA 4, 43-370 SZCZYRK

**Przedmiar**

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie sytuacyjnie i wysokościowo robót drogowych 0,2 = 0,2 Obsługa geodezyjna w trakcie prowadzonych prac = Pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem na zasoby mapowe = 0,2	~0,200		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75-cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją wraz z karczowaniem pni. Material jest własnością Inwestora i Wykonawca całość odwiezie w miejsce wskazane przez zamawiającego. 5 = 5,0 5,0	~5,000		szt
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) Wycinka krzewów kolidujących z zakresem robót. Material z wycinki Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie. 0,02 = 0,02 0,02	~0,020		ha
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus bez darni Zdjęcie darniny i ziemi urodzajnej wraz ze złożeniem na odkład poza zakresem robót 32,0*1,5 = 48,0 48,0	~48,000		m2
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. średnio 15cm na długości zatoki autobusowej na kierunku Bielsko-Biała--Szczyrk 76,0*0,5 = 38,0 38,0	~38,000		m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Rozebranie nawierzchni jak wyżej-dodatek do 15cm 38,0 = 38,0 38,0	~38,000		m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ława betonową 144,0 = 144,0 144,0	~144,000		m
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie Rozebranie istniejących obrzeży betonowych 144,0 = 144,0 144,0	~144,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm Rozebranie nawierzchni na istniejących chodnikach wraz ze złożeniem materiału na odkład i wykorzystaniem do ponownego wbudowania				77,0*4,2+67,0*4,2 = 604,8 604,8		
				~604,800		m2
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych				8 = 8,0 8,0		
				~8,000		szt
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Regulacja istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej				5 = 5,0 5,0		
				~5,000		szt
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Regulacja wysokości istniejących studzienek teletechnicznych				2 = 2,0 2,0		
				~2		szt
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km Odwóz urobku z rozbiórki na odległość do 5km. Wykonawca gruz zagospodaruje we własnym zakresie po uprzednim przedłożeniu do Inwestora miejsca odwozu dla zaakceptowania Koszt składowania i utylizacji materiału z rozbiórki ponosi Wykonawca Robót				38,0*0,15+144,0*0,3*0,2+144,0*0,3*0,08 = 17,796 17,796		
				~17,796		m3
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Wywiezienie gruzu-dodatek do 5km				17,8 = 17,8 17,8		
				~17,800	4,00	m3
<b>2 Nr STWiOR: D-02.00.00</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod konstrukcję chodników i zatok autobusowych.				(2*(20,0*3,35)+2*0,5*(12,0*3,35)+2*0,5*(24,0*3,35))*0,7+465,4*0,3 = 317,84 317,84		
				~317,840		m3
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych, walcami, grunt kategorii III-IV Zagęszczenie warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych, chodników i ławy pod obrzeża i krawężniki wraz z profilowaniem do docelowych spadków poprzecznych i podłużnych.				720,0 = 720,0 720,0		
				~720,000		m2
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV Formowanie nasypów gruntem pochodzącym z wykopów				67,5 = 67,5 67,5		
				~67,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 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 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW Odwóz urobku z wykopów na odległość do 5km. Wykonawca robót urobek zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją	317,84-67,5 = 250,34 250,34		m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Dodatek do 5km	250,34 = 250,34 250,34	4,00	m3
<b>3 PODBUDOWA</b>			
3.1 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 15cm pod projektowane chodniki za wyjątkiem wjazdów do posesji	465,4-144,0*0,3-7,5*3,0-5,0*2,0 = 389,7 389,7		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% kruszywa łamanego pod konstrukcję zatok autobusowych	254,6 = 254,6 254,6		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm gr. 15cm pod zatoki autobusowe	254,6 = 254,6 254,6		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C 30/37 na wysokości na wysokości zatoki autobusowej gr. 25cm. Wykonanie podbudowy z betonu jak wyżej po wjazdu do posesji gr. 20cm	254,6 = 254,6 32,5 = 32,5 287,1		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C 30/37-dodatek do 25cm	254,6 = 254,6 254,6	5,00	m2
<b>4 Nr STWiOR: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
4.1 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17-cm Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej 18*18 na świeżym betonie -na wysokości zatok autobusowych	2*(2,78*20,0)+2*0,5*(12,0*2,78)+2*0,5*(24,0*2,78) = 211,28 211,28		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na wysokości wjazdów do posesji 32,5 = 32,5 Kostka pochodząca z rozbiórki chodnika = 32,5	~32,500		m2
<b>5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
5.1 Nr STWiOR: D-07.01.01, D-07.02.01 Oznakowanie na czas prowadzonych robót kalkulacja własna, ryczałt Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego na czas prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
5.2 Nr STWiOR: D-07.01.01, D-07.02.01 Oznakowani- docelowe- kalkulacja własna Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego jako docelowa organizacja ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>			
6.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod projektowane krawężniki betonowe poza zatokami autobusowymi 32,0*0,0975 = 3,12 3,12	~3,120		m3
6.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników betonowych wibropasowanych 20*30 wzdłuż zatok autobusowych i poza nimi 126,0+32,0 = 158,0 158,0	~158,000		m
6.3 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników kamiennych 22*22 wzdłuż zatok autobusowych 2*57,0 = 114,0 114,0	~114,000		m
6.4 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 chodnikach z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm pochodzącej z rozbiórki 389,7 = 389,7 389,7	~389,700		m2
6.5 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod projektowane obrzeża betonowe z oporem 144,0*0,05 = 7,2 7,2	~7,200		m3
6.6 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Montaż obrzeży betonowych 8*30 wibropasowanych 144,0 = 144,0 144,0	~144,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
7.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm Humusowanie zieleńcy wraz obsianiem trawa gr.10cm z ziemi pochodzącej z odzysku. 75,0 = 75,0	~75,000		m2
7.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawa-dodatek do 10cm 75,0 = 75,0	~75,000	5,00	m2
<b>8 PRZEBUDOWA OGRODZENIA</b>			
8.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych Rozebranie istniejących ogrodzeń z siatki stalowej wraz ze słupkami z rurek lub kątownika. Materiał z rozbiórki jest własnością Właściciela posesji 18,0*1,75 = 31,5 Rozebranie istniejącej urtki i bramy wjazdowej = 31,5	~31,500		m2
8.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm Rozebranie istniejących fundamentów ogrodzenia 3,0 = 3,0	~3,000		m3
8.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III Wykonanie wykopów pod stopy, pod słupki ogrodzenia i słupki bramy i furtki 10,0 = 10,0	~10,000		szt
8.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod fundamenty na wysokości bramy wjazdowej 6,0*0,5*1,2 = 3,6	~3,600		m3
8.5 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3 Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C 16/20 10,0*(0,3*0,3*1,6) = 1,44 Wykonanie podmurówki pomiędzy stopami fundamentowymi (18,0-(10,0*0,3))*0,6*0,15 = 1,35 Wykonanie fundamentu pod bramy wjazdowe i furtki 6,0*0,3*1,2 = 2,16	~4,950		m3
8.6 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Montaż ogrodzenia wysokości 175cm z siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC grubości 3,5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 63mm 18,0*1,75 = 31,5	~31,500		m2
8.7 Nr STWiOR: D-07.06.01 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych Wykonanie bramy wjazdowej zaopatrzonej w zamek 5,0*1,75 = 8,75	~8,750		m2



**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-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,200		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75·cm	szt		~5,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha		~0,020		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni	m2		~48,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2		~38,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2		~38,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		~144,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		~144,000		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2		~604,800		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~8,000		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		~5,000		
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		~2		
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		~17,796		
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	4,00	~17,800		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
<b>2 Nr STWiOR: D-02.00.00</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3		~317,840		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych, walcami, grunt kategorii III-IV	m2		~720,000		
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3		~67,500		
2.4 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 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW	m3		~250,340		
2.5 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 5-10-t	m3	4,00	~250,340		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem ROBOTY ZIEMNE					
<b>3 PODBUDOWA</b>					
3.1 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~389,700		
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2		~254,600		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		~254,600		
3.4 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2		~287,100		
3.5 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	5,00	~254,600		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem PODBUDOWA					
<b>4 Nr STWiOR: D-05.00.00</b>					
<b>NAWIERZCHNIA</b>					
4.1 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17-cm	m2		~211,280		
4.2 Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~32,500		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem NAWIERZCHNIA					
<b>5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
5.1 Nr STWiOR: D-07.01.01, D-07.02.01 Oznakowanie na czas prowadzonych robót kalkulacja własna, ryczałt	szt		~1,000		
5.2 Nr STWiOR: D-07.01.01, D-07.02.01 Oznakowani- docelowe- kalkulacja własna	szt		~1,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>					
6.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~3,120		
6.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~158,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.3 Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~114,000		
6.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~389,700		
6.5 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~7,200		
6.6 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		~144,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem ELEMENTY ULIC					
<b>7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
7.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		~75,000		
7.2 Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu	m2	5,00	~75,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
<b>8 PRZEBUDOWA OGRODZENIA</b>					
8.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	m2		~31,500		
8.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3		~3,000		
8.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopianie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt		~10,000		
8.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		~3,600		
8.5 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3	m3		~4,950		
8.6 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2		~31,500		
8.7 Nr STWiOR: D-07.06.01 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych	m2		~8,750		
8.8 Nr STWiOR: D-07.06.01 Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa	m2		~2,100		
8.9 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	m3		~3,000		
8.10 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	m3	4,00	~3,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem PRZEBUDOWA OGRODZENIA					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
Razem					Wartość kosztorysu netto:

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	PODBUDOWA	
4	NAWIERZCHNIA	
5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
6	ELEMENTY ULIC	
7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
8	PRZEBUDOWA OGRODZENIA	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: