

## Kosztorys ofertowy

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ-ULICA MAKOWA W MIEJSCOWOŚCI ŻYWIEC

Data: 2008-05-19

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI POLEGAJĄCEJ NA WZMOCNIENIU KONSTRUKCJI I BUDOWIE CIAGÓW  
PIESZO-JEZDNYCH

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: DROGA GMINNA-ULICA MAKOWA

Zamawiający: URZĄD MIASTA W ŻYWCU

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wykonanie regulacji istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej i kanalizacji teletechnicznej. <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 8,0</div> <div style="clear:both;"></div>	~8,000		szt
1.2 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istnejących zaworów wodnych i gazowych <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 26,0</div> <div style="clear:both;"></div>	~26,000		szt
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0802-0410 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej na początkowym odcinku A-B i na wysokości odcinka C-D gr. 6cm <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 467,25</div> <div style="clear:both;"></div>	~467,250		m <sup>2</sup>
1.4 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/0111-0200 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie drogi sytuacyjnie i wysokościowo wraz z pomiarem powykonawczym i naniesieniem na podkłady mapowe <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 0,411</div> <div style="clear:both;"></div>	~0,411		km
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzhnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie Rozebranie istniejących nawierzchni na wjazdach do posesji z betonu, kostki betonowej, mieszanki mineralno-bitumicznej <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 221,0</div> <div style="clear:both;"></div>	~221,000		m <sup>2</sup>
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0806-0210 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 39,5</div> <div style="clear:both;"></div>	~39,500		m
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0806-0700 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej Rozebranie istniejących obrzeży betonowych wraz z ława betonową <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 26,0</div> <div style="clear:both;"></div>	~26,000		m
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie istniejącego murka-kalkulacja własna <div style="float:right; margin-right: 80px;">= _____ 8,0</div> <div style="clear:both;"></div>	~8,000		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i darniny ze złożeniem na odkład 480,0 = 480,0 480,0	~480,000		m2
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km Odwóz gruzu z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę Robót. Wykonawca materiał zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją. 467,25*0,06+39,5*0,15*0,3+26,0*0,06*0,25+221,0*0,1 = 52,3025 52,3025	~52,303		m3
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km Odwóz urobku z rozbiórki-dodatek do 5km 52,303 = 52,303 52,303	~52,303	4,00	m3
<b>2 Przebudowa drogi</b>			
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów pod konstrukcje drogi, ciągów pieszko-jezdných, ścieków, chodnika i pod dren /ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych/ 977,5+152,0+23,0 = 1 152,5 1 152,5	~1 152,500		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNR 201/124/3 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III Wykonanie stopni pod formowanie nasypów na istniejących skarpach 82,0*3,5 = 287,0 287,0	~287,000		m2
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV Formowanie nasypów z kruszywa pochodzącego z wykopów i korytowania /ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych/ 99,0+14,0 = 113,0 113,0	~113,000		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNR 1/206/2 (1) 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 nadmiaru ziemi z korytowania i robót ziemnych na odkład w miejsce wskazane przez Wykonawcę i zaakceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie 1152,5-113,0 = 1 039,5 1 039,5	~1 039,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Nr STWiOR: D-03.03.01 KNR 231/601/5 Sączki podłużne ceramiczne, grunt kategorii III, głębokość ułożenia 100-cm Montaż sączków z rur PVC perforowanych o średnicy 150mm owiniętych w geowłókninę w w obsypce żwirowej <div>             140,0             =             140,0             140,0           </div>	~140,000		m
2.6 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, ciągu pieszo-jezdnego, chodników, nawierzchni z kostki granitowej, wjazdów do posesji, wysepki kanalizacyjnej i ławy pod ściek i krawężniki <div>             2509,0+392,0*0,4+472,0*0,6             =             2 949,0             2 949,0           </div>	~2 949,0		m2
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.04 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia i kłińca o uziarnieniu 5/63,5mm gr. 20cm na wysokości drogi, ciągów pieszo-jezdnich, wysepki kanalizacyjnej i nawierzchni z kostki granitowej <div>             1752,0+630,0+10,5+24,5             =             2 417,0             2 417,0           </div>	~2 417,000		m2
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.04 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia lub z kłińca na szerokości ścieków gr. 10cm <div>             472,0*0,6             =             283,2             283,2           </div>	~283,200	10,0	m2
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/0113-0601 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm gr. 15cm na wysokości jezdni, ciągu pieszo-jezdnego, wysepki kanalizacyjnej, chodnika, nawierzchni z kostki granitowej i na wysokości wjazdów do posesji. <div>             1752,0+630,0+92,0+10,5+24,5             =             2 509,0             2 509,0           </div>	~2 509,000		m2
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężnik <div>             392,0*0,075             =             29,4             29,4           </div>	~29,400		m3
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/0401-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego 15*30 wibroprasowanego montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm na pask lun na stojco <div>             392,0-21,0             =             371,0             371,0           </div>	~371		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Nr STWiOR: D-08.01.02 KNNR 6/402/3 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężników kamiennych granitowych na obrysie wysepki kanalizacyjnej 15*30				21,0 = 21,0		
				~21,000		m
2.13 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-ława pod obrzeże analogia Wykonanie ławy z betonu C16/20 pod sciek wraz z obrzeżami betonowymi grubości 20cm				472,0*0,6*0,2 = 56,64 56,64		
				~56,640		m3
2.14 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNNR 6/0404-0500 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 na długości ścieków Montaż obrzeża betonowego 8*30 na wysokości wjazdów do posesji-skosy				2*472,0 = 944,0 304,0 = 304,0 1 248,0		
				~1 248,0		m
2.15 Nr STWiOR: D-05.03.01 KNNR 6/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej na wysokości ścieku, wysepki kanalizacyjnej i na łączeniu odcinka A-B i odcinka E-F				472,0*0,3+10,5+24,5 = 176,6 176,6		
				~176,600		m2
2.16 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNNR 6/0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na ciągach pieszo-jezdnych, wjazdach do posesji i na wysokości chodników dla pieszych z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm kolorowej				630,0+92,0 = 722,0 722,0		
				~722,0		m2
2.17 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNNR 6/0308-0302 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/20mm gr. 6cm				1752,0 = 1 752,0 1 752,0		
				~1 752,0		m2
2.18 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNNR 6/1005-0700 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 1,0kg/m2 powierzchni				1752,0 = 1 752,0 1 752,0		
				~1 752,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNNR 6/0309-0202 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5cm z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm <div>1752,0 = 1 752,0</div> <div>1 752,0</div>	~1 752,000		m2
2.20 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 5cm <div>1752,0 = 1 752,0</div> <div>1 752,0</div>	~1 752,0		m2
2.21 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą <div>1250,0 = 1 250,0</div> <div>1 250,0</div>	~1 250,000		m2
<b>3 Przebudowa ogrodzeń</b>			
3.1 KNR 225/311/2 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, rozebranie Rozebranie istniejących ogrodzeń <div>15,5*1,7 = 26,35</div> <div>26,35</div>	~26,350		m2
3.2 KNR 214/1213/1 Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25-cm, poziomo z ładu Wykonanie otworów w istniejących murakach pod kotwy stalowe <div>94,0 = 94,0</div> <div>94,0</div>	~94,000		otwór
3.3 KNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew Montaż kotew stalowych z prętów żebrowanych o średnicy 14mm w istniejącym betonie w celu połączenia z nadbetonem. Długość kotwy 30cm montowanych na zaprawie żywicznej <div>94,0 = 94,0</div> <div>94,0</div>	~94,000		szt
3.4 KNR 233/203/1 Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe Wykonanie deskowania nadbetonu <div>2*(15,5*0,5)+3,0 = 18,5</div> <div>18,5</div>	~18,500		m2
3.5 KNR 233/210/2 (2) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z pompą awaryjną Nedbetonowanie fundamentów ogrodzenia betonem C 20/25 zbrojonych stalą w ilości 100kg/m3 betonu <div>15,5*0,5*0,3 = 2,325</div> <div>2,325</div>	~2,325		m3
3.6 KNR 225/311/1 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, budowa Montaż ogrodzenia uprzednio zdemontowanego wraz z nadspawaniem słupków <div>16,0 = 16,0</div> Wykonanie nowego ogrodzenia w miejsce zdemontowanego /nowy materiał na przęsła i słupki/ <div>10,3 = 10,3</div> <div>26,3</div>	~26,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Wykonanie murka kamiennego</b>						
4.1 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV Wykonanie wykopu pod projektowany murek (12,5+8,0)*0,8*1,2 = 19,68				19,68		
				~19,680		m3
4.2 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m Wykonanie deskowania fundamantu murka 2*(20,5*1,4)+2*(1,4*0,4) = 58,52				58,52		
				~58,520		m2
4.3 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą Betonowanie fundamentu betonem C 16/20 20,5*0,5*1,4 = 14,35				14,35		
				~14,350		m3
4.4 KNNR 10/410/4 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50-cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego Wykonanie muru z kamienia łupanego 20,5*0,35*0,6 = 4,305				4,305		
				~4,305		m3
<b>5 Organizacja ruchu</b>						
5.1 Nr STWiOR: D-07.00.00 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac 1 = 1,0				1,0		
				~1		szt
5.2 Nr STWiOR: D-07.00.00 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu 1 = 1,0				1,0		
Oznakowanie pionowe i oznakowanie poziome = 1,0				~1		szt

### Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe	szt		~8,000		
1.2 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~26,000		
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0802-0410 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		~467,250		
1.4 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/0111-0200 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~0,411		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2		~221,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0806-0210 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		~39,500		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/0806-0700 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m		~26,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie istniejącego murka-kalkulacja własna	mb		~8,000		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	m2		~480,000		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	m3		~52,303		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1105/2 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	~52,303		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
<b>2 Przebudowa drogi</b>					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		~1 152,500		
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNR 201/124/3 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III	m2		~287,000		
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	m3		~113,000		
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.00 KNNR 1/206/2 (1) 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		~1 039,500		
2.5 Nr STWiOR: D-03.03.01 KNR 231/601/5 Sączki podłużne ceramiczne, grunt kategorii III, głębokość ułożenia 100-cm	m		~140,000		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.6 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		~2 949,0		
2.7 Nr STWiOR: D-04.04.04 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~2 417,000		
2.8 Nr STWiOR: D-04.04.04 KNNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	10,0	~283,200		
2.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/0113-0601 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~2 509,000		
2.10 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~29,400		
2.11 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/0401-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~371		
2.12 Nr STWiOR: D-08.01.02 KNNR 6/402/3 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		~21,000		
2.13 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-ława pod obrzeże analogia	m3		~56,640		
2.14 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNNR 6/0404-0500 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		~1 248,0		
2.15 Nr STWiOR: D-05.03.01 KNNR 6/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm	m2		~176,600		
2.16 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNNR 6/0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		~722,0		
2.17 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNNR 6/0308-0302 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		~1 752,0		
2.18 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNNR 6/1005-0700 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		~1 752,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.19 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNNR 6/0309-0202 Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2		~1 752,000		
2.20 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		~1 752,0		
2.21 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		~1 250,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Przebudowa drogi					
<b>3 Przebudowa ogrodzeń</b>					
3.1 KNNR 225/311/2 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, rozebranie	m2		~26,350		
3.2 KNNR 214/1213/1 Wiercenie otworów i kucie wnęk w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25-cm, poziomo z ładu	otwór		~94,000		
3.3 KNNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew	szt		~94,000		
3.4 KNNR 233/203/1 Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m2		~18,500		
3.5 KNNR 233/210/2 (2) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z pompą awaryjną	m3		~2,325		
3.6 KNNR 225/311/1 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, budowa	m2		~26,300		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Przebudowa ogrodzeń					
<b>4 Wykonanie murka kamiennego</b>					
4.1 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV	m3		~19,680		
4.2 KNNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m	m2		~58,520		
4.3 KNNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	m3		~14,350		
4.4 KNNR 10/410/4 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50-cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego	m3		~4,305		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Wykonanie murka kamiennego					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>5 Organizacja ruchu</b>					
5.1 Nr STWiOR: D-07.00.00 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt		~1		
5.2 Nr STWiOR: D-07.00.00 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	szt		~1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Organizacja ruchu					
<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	Przebudowa drogi	
3	Przebudowa ogrodzeń	
4	Wykonanie murka kamiennego	
5	Organizacja ruchu	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		