

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR. 4482S /HAŁCZÓW--KOZY--PODLESIE/ UL. JANA III SOBIESKIEGO W MIEJSCOWOŚCI KOZY

Data: 2012-08-27

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA DLA PIESZYCH ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ODWODNIENIA

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Obiekt: DROGA POWIATOWA -- UL. JANA III SOBIESKIEGO W KOZACH.

Zamawiający: ZARZĄD POWIATU BIELSKO-BIAŁA UL. PIASTOWSKA 40 43-300 BIELSKO-BIAŁA

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1.1	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	1,3	= 1,300000 1,300	1,300		km
1.2	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca zobowiązany jest odwieźć materiał w miejsce wskazane na odległość do 10km i wykorzystać do wzmocnienia poboczy i wjazdów do posesji -na długości drogi wraz ze skrzyżowaniami z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej gr. 15cm /na całej grubości zalegania/. -na wysokości mostu gr. 5cm	7191,5 116,5	= 0,000000 = = 7 191,500000 = 116,500000 7 308,000	7 308,000		m2
1.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do15cm	7191,5	= 7 191,500000 7 192	7 192	11	m2
1.4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową na chodniku na wysokości przejścia dla pieszych. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie	5,5	= 5,500000 5,500	5,500		m
1.5	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm Rozebranie przepustów na wysokości wjazdów do posesji. Materiał z rozbiórki Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie. Roboty obejmują: -odkopywanie przepustów i kolektora deszczowego -rozebranie przepustów wraz z ławą betonową -złożenie materiału na odkład	215,0	= 215,000000 = = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 215,000	215,000		m
1.6	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe Rozebranie istniejących ścianek czołowych oraz innych elementów betonowych wraz z odwozem. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.	8,0	= 8,000000 8,000	8,000		m3
1.7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5-cm Rozebranie chodnika na wysokości przejścia dla pieszych. Materiał Wykonawca Robót złoży na odkład.	30,0	= 30,000000 30,000	30,000		m2
1.8	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej wraz z dostosowaniem do rzędnej projektowanej drogi	12,0	= 12,000000 12,000	12,000		szt
1.9	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych	5,0	= 5,000000 5,000	5,000		szt
1.10	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości Wycinka wraz z karczowaniem korzeni samosiejek w rowie	0,3	= 0,300000 0,300	0,300		ha

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe Ścięcie zawyżonych poboczy grubości średnio 10cm. = 0,000000 Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją 2220,0*0,9 = 1 998,000000 1 998,000				1 998,000		m2
2 Roboty ziemne						
2.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi tj. chodniki, wjazdy do posesji, poszerzenie 245,0 = 245,000000 Urobek z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. = 0,000000 245,000				245,000		m3
2.2 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające = 0,000000 -wykopy pod fundamenty ścianek czołowych 47,0*(1,0*0,6*1,2) = 33,840000 -wykopy pod przepusty rurowe 225,0*1,0*0,5 = 112,500000 -wykopy pod ściek betonowy 120,0*0,6*0,3 = 21,600000 -wykopy pod poprzeczne sączki żwirowe 3*11,0*(0,5*0,5) = 8,250000 Urobek z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 176,19				176,19		m3
2.3 Zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie urządzeń odwadniających kruszywem i gruntem pochodzącym z wykopów 120,0 = 120,000000 120,0				120,0		m3
3 Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej						
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. = 0,000000 -na szerokości istniejącej drogi 7150,0 = 7 150,000000 -na szerokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 7 225,0				7 225,0		m2
3.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 20% ziarn przekruszonych 0/100mm gr. 25cm na wysokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 75,000				75,000		m2
3.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 20cm na wysokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 75,000				75,000		m2
3.4 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. śr. 7cm na szerokości jezdni i na skrzyżowaniach z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej 7150,0*0,07 = 500,500000 500,500				500,500		m3
3.5 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 0/20mm gr. 8cm = 0,000000 -na szerokości drogi i skrzyżowaniach z drogami bocznymi 7150,0 = 7 150,000000 -na szerokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 7 225,000				7 225,000		m2
3.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Wykonanie warstwy wiążącej-dodatek do 8cm 7225,0 = 7 225,000000 7 225,000				7 225,000	2	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie warstwy wiążącej przed wykonaniem warstwy ścieralnej emulsją kationowa modyfikowaną = 0,000000 -na szerokości jezdni i skrzyżowań 7150,0 = 7 150,000000 -na szerokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 -na wysokości mostu 116,5 = 116,500000 7 341,500	7 341,500		m2
3.8 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 0/12,8mm gr. 5cm = 0,000000 -na szerokości jezdni i skrzyżowań 7150,0 = 7 150,000000 -na szerokości poszerzenia 75,0 = 75,000000 -na wysokości mostu 116,5 = 116,500000 7 341,500	7 341,500		m2
3.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy ścieralnej-dodatek do 5cm 7341,5 = 7 341,500000 7 341,500	7 341,500		m2
4 Przebudowa poboczy i wjazdów na parcele gruntowe			
4.1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Umocnienie kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 15cm = 0,000000 -poboczy 2220,0*0,9 = 1 998,000000 -wjazdów na parcele 90,0 = 90,000000 2 088,000	2 088,000		m2
4.2 Zamknięcie powierzchniowe poboczy i wjazdów do posesji przy użyciu kory asfaltowej pozyskanej z frezowania istniejącej nawierzchni gr. 4cm 2088,0 = 2 088,000000 2 088,000	2 088,000		m2
4.3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2 Wykonanie powierzchniowego utrwalenia na poboczach i wjazdach na parcele gruntowe przy użyciu emulsji kationowej modyfikowanej i grysów bazaltowych 4/8mm 2088,0 = 2 088,000000 2 088,000	2 088,000		m2
5 Przebudowa wjazdów do posesji poza chodnikiem			
5.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z wykonaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych 450,0 = 450,000000 = 0,000000 450,000	450,000		m2
5.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 25cm 430,0 = 430,000000 430,000	430,000		m2
5.3 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik betonowy zabudowany na krawędzi jezdni w poprzek wjazdu 160,0*0,095 = 15,200000 = 0,000000 15,200	15,200		m3
5.4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężników betonowych wibroprasowanych 20*30 montowanych za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm 160,0 = 160,000000 160,000	160,000		m
5.5 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe w poprzek wjazdu 115,0*0,04 = 4,600000 Wykonanie ławy pod obrzeże na obramowaniu wjazdów do posesji 180,0*0,04 = 7,200000 11,800	11,800		m3
5.6 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 115,0+180,0 = 295,000000 295,0	295,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni na wjazdach do posesji z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm koloru czerwonego 430,0 = 430,000000 430,0	430,0		m2
6 Przebudowa i budowa chodników dla pieszych			
6.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika wraz z wykonaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych -budowa chodnika 105,0 = 0,000000 -przebudowa chodnika 30,0 = 105,000000 = 30,000000 135,000	135,000		m2
6.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm Wykonanie warstwy podbudowy na chodnikach z kruszywa łamanego gr. 15cm -budowa chodnika pomniejszona o wjazd do posesji 95,0-10,0 = 0,000000 -przebudowa chodnika /lokalizacja zostanie określona na placu budowy/ 30,0 = 85,000000 = 30,000000 115,000	115,000		m2
6.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm Wykonanie podbudowy na wysokości wjazdu do posesji z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5mm gr. 25cm. 10,0 = 10,000000 10,000	10,000		m2
6.4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik betonowy -budowa chodnika 42,0*0,095 = 0,000000 -przebudowa chodnika /lokalizacja zostanie określona na placu budowy/. 6,0*0,095 = 3,990000 = 0,570000 4,560	4,560		m3
6.5 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężników betonowych wibroprasowanych 20*30 montowanych za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm 42,0+6,0 = 48,000000 48,000	48,000		m
6.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe -budowa chodnika 48,0*0,04 = 0,000000 -przebudowa chodnika /lokalizacja zostanie określona na placu budowy/. 15,0*0,04 = 1,920000 = 0,600000 2,520	2,520		m3
6.7 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 15,0+48,0 = 63,000000 63,0	63,0		m
6.8 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm koloru czerwonego -na wjeździe do posesji 10,0 = 0,000000 -na chodniku /lokalizacja zostanie określona na placu budowy/. 30,0 = 10,000000 = 30,000000 40,0	40,0		m2
6.9 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm 95,0-10,0 = 85,000000 85,0	85,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.10 Wykonanie stopni skarpowych na dojściu do posesji nr 42 Wykonanie stopni w celu powiązania projektowanego chodnika i istniejącego terenu. Roboty obejmują: 1,0 = 1,000000 -wykonanie stopni z kostki betonowej = 0,000000 -wykonanie podbudowy pod stopnie z kruszywa łamanego gr. 15cm = 0,000000 -wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod podstopnice = 0,000000 -wykonanie podstopnicy z krawężników betonowych 15*30 = 0,000000 1,0				1,0		Rycz.
7 Roboty odwodnieniowe						
7.1 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1670,0 = 1 670,000000 Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 1 670,000				1 670,000		m
7.2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu na wjazdach do posesji. 80,0 = 80,000000 Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 80,000				80,000		m
7.3 Podłoża betonowe, grubość 10·cm Wykonanie ławy betonowych = 0,000000 -pod projektowane przepusty rurowe z betonu C16/20 gr. 10cm 225,0*(0,6*0,1) = 13,500000 -pod projektowane ścieki z betonu C12/15 gr. 15cm 120,0*(0,6*0,15) = 10,800000 24,300				24,300		m3
7.4 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm Wykonanie przepustów z rur żelbetowymi typu Vipro o średnicy 400mm na wysokości wjazdów do posesji 225,0 = 225,000000 225,000				225,000		m
7.5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Wykonanie fundamentu z betonu C 16/20 pod ścianki czołowe na wjazdach do posesji. Roboty obejmują: 47,0*(0,4*0,8*1,5) = 22,560000 -wykonanie deskowania = 0,000000 -betonowanie fundamentów betonem C16/20 = 0,000000 -montaż kotew stalowych do połączenia z korpusem ścianki czołowej ze stali zbrojonej o śr. 16mm szt 4 na każdą ściankę = 0,000000 -zageszczenie betonu fundamentów = 0,000000 -rozdeskowanie fundamentów = 0,000000 -izolacja fundamentów na zimno dwukrotnie = 0,000000 -zasypanie fundamentów piaskiem i kruszywem naturalnym = 0,000000 -zageszczenie zasyпки fundamentów = 0,000000 22,560				22,560		m3
7.6 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm Wykonanie ścianki czołowej z betonu C 16/20 zbrojonego stala klasy AIII w ilości 100kg/m3 betonu = 0,000000 Roboty obejmują: 47,0 = 47,000000 -profilowanie podłoża pod ścianki czołowe = 0,000000 -przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych = 0,000000 -betonowanie ścianek czołowych wraz z gzymsami betonem C 16/20 wraz z zageszczeniem betonu = 0,000000 -izolacja części betonowych stykających się z gruntem dwukrotnie na zimno = 0,000000 -zasypanie ścianek czołowych piaskiem i kruszywem naturalnym warstwami = 0,000000 -zageszczenie zasyпки ścianek czołowych = 0,000000 47,000				47,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.7	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie przepustów piaskiem grubości średnio 30cm	225,0*0,8*0,3	= 54,000000 54,000	54,000		m3
7.8	Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III Wykonanie sączków poprzecznych 3*11,0 Sączek o przekroju 50*50 /cm/ wykonany z rury PCV perforowanej o średnicy 150mm w obsypce żwirowej		= 33,000000 = 0,000000 33,000	33,000		m
7.9	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 30·cm, wykonanie z wody Umocnienie skarpy rowu w miejscu wylotu rury perforowanej sączków żwirowych brukiem kamiennym na zaprawie cementowej 3*(1,5*1,0)		= 4,500000 4,500	4,500		m2
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8.1	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas robót-ryczałt 1		= 1,000000 1	1		Rycz.
8.2	Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowego oznakowania na podstawie zatwierdzonego projektu docelowej organizacji ruchu-ryczałt 1		= 1,000000 1	1		Rycz.

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górkim	km		1,300		
1.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2		7 308,000		
1.3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	11	7 192		
1.4 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		5,500		
1.5 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm	m		215,000		
1.6 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		8,000		
1.7 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5-cm	m2		30,000		
1.8 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		12,000		
1.9 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		5,000		
1.10 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		0,300		
1.11 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe	m2		1 998,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2 Roboty ziemne					
2.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II	m3		245,000		
2.2 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		176,19		
2.3 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		120,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					
3 Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej					
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		7 225,0		
3.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2		75,000		
3.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		75,000		
3.4 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm	m3		500,500		
3.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		7 225,000		
3.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2	7 225,000		
3.7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		7 341,500		
3.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		7 341,500		
3.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		7 341,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej					
4 Przebudowa poboczy i wjazdów na parcele gruntowe					
4.1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		2 088,000		
4.2 Zamknięcie powierzchniowe poboczy i wjazdów do posesji przy użyciu kory asfaltowej pozyskanej z frezowania istniejącej nawierzchni gr. 4cm	m2		2 088,000		
4.3 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2	m2		2 088,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa poboczy i wjazdów na parcele gruntowe					
5 Przebudowa wjazdów do posesji poza chodnikiem					
5.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		450,000		
5.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2		430,000		
5.3 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		15,200		
5.4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		160,000		
5.5 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		11,800		
5.6 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		295,0		
5.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		430,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa wjazdów do posesji poza chodnikiem					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Przebudowa i budowa chodników dla pieszych					
6.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2		135,000		
6.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		115,000		
6.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		10,000		
6.4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		4,560		
6.5 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		48,000		
6.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		2,520		
6.7 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		63,0		
6.8 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m2		40,0		
6.9 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		85,0		
6.10 Wykonanie stopni skarpowych na dojeździe do posesji nr 42	Rycz.		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa i budowa chodników dla pieszych					
7 Roboty odwodnieniowe					
7.1 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m		1 670,000		
7.2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m	m		80,000		
7.3 Podłoża betonowe, grubość 10·cm	m3		24,300		
7.4 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm	m		225,000		
7.5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		22,560		
7.6 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	szt		47,000		
7.7 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		54,000		
7.8 Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III	m		33,000		
7.9 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 30·cm, wykonanie z wody	m2		4,500		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8.1 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	Rycz.		1		
8.2 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	Rycz.		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Przebudowa drogi wraz ze skrzyżowaniami z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej	
4	Przebudowa poboczy i wjazdów na parcele gruntowe	
5	Przebudowa wjazdów do posesji poza chodnikiem	
6	Przebudowa i budowa chodników dla pieszych	
7	Roboty odwodnieniowe	
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		