

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK**
Budowa: **ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA DLA PIESZYCH I PRZEBUDOWĄ
ODWODNIENIA DROGI I PRZYLEGŁEGO TERENU**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE I ROBOTY ODWODNIENIOWE**
Lokalizacja: **DROGA GMINNA-UL.KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Zamawiający: **GMINA SZCZYRK UL. BESKIDZKA 4 43-370 SZCZYRK**
Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 35**

Data opracowania:
2022-04-27

Autor opracowania:
, ANDRZEJ ZANIAT-projektant

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK			
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Prace geodezyjne w trakcie robot budowlanych. Roboty obejmują:			
		-wytyczenie sytuacyjnie i wysokościowo całego zakresu robót			
		-obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót			
		-pomiar powykonawczy wraz z wykonaniem mapy wraz z zatwierdzeniu w Ośrodku Geodezyjnym			
		-droga gminna ul. Kampingowa	0,134	0,134000	
		-droga gminna-odcinek drogi manewrowej nr 01	0,018	0,018000	
		-droga gminna-odcinek drogi manewrowej nr 02	0,035	0,035000	
		-zjazd na drogę wewnętrzną 01	0,011	0,011000	
		-zjazdy publiczne 01, 02,03	0,045	0,045000	
		RAZEM:		0,243000	km
1.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.01 Wycinka drzew śr. 30--90/cm/ wraz z karczowaniem pni i korzeni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wycinka drzew kolidujących z zakresem projektowym. Roboty obejmują:			
		-wycinka drzew wraz z pocięciem dłużyc na krótsze odcinki			
		-karczowanie pni wraz z załadunkiem na środki transportu i odwiezienie na odkład. Wykonawca Robot zagospodaruje materiał we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem składowaniem i ewentualną utylizacją			
		-karczowanie korzeni wraz z załadunkiem na środki transportu i odwiezienie na odkład. Wykonawca Robot zagospodaruje materiał we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Wykonawca jest zobowiązany do zakupu drewna z wykonanej wycinki drzew i krzewów. Wartość drewna zostanie określona na podstawie wyceny (operat szacunkowy) dostarczonej przez Wykonawcę i sporządzonej pod względem ilościowym przez osoby uprawnione, z uwzględnieniem cen jednostkowych Zamawiającego.			
		Wycinka drzew o pojedynczym pniu i drzew posiadających wspólny pień	11,0	11,000000	
		RAZEM:		11,000000	szt
1.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącego ogrodzenia na wysokości posesji nr 2. Wykonawca Robot winien dokonać selekcji materiału z rozbiórki. Materiał znajdujący się w dobrym stanie technicznym Wykonawca Robot przekaze właścicielowi posesji lub odwiezie w miejsce wskazane na odległości do 15km. Pozostały materiał z rozbiórki Wykonawca Robot zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują:			
		-rozebranie przeseł ogrodzeniowych, furki i bramy wjazdowej z elementów stalowych			
		-rozebranie słupków z elementów stalowych			
		-rozebranie fundamentów			
		-załadunek gruzu betonowego na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy robót.			
		-rozebranie ogrodzenia	46,0	46,000000	
		RAZEM:		46,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Demontaż istniejącego oznakowania pionowego Wyliczenie ilości robót: Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego. Wykonawca Robót winien dokonać selekcji materiału z rozbiórki. Materiał znajdujący się w dobrym stanie technicznym Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległości do 15km. Pozostały materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -demontaż tarczy znaku -demeontaz słupków stalowych -rozbiórka stóp fundamentowych 1,0			
		RAZEM:	1,000000		
			Rycz.	1,000	
1.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących studni rewizyjnych-komplet. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -demontaż rusztu żeliwnego, pierścienia żelbetowego -odkopenie kregów betonowych wraz z rozebraniem ławy i zerwaniem podsypki -załadunek na środki transportu i odwiezienie na składowisko Wykonawcy Robót 1,0			
		RAZEM:	1,000000		
			szt	1,000	
1.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową. Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących krawężników wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej i rozebraniem ław betonowych. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. -na wysokości skrzyżowania z drogą powiatową 16,0			
		RAZEM:	16,000000		
			m	16,000	
1.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów publicznych i zjazdów do posesji Wyliczenie ilości robót: Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika dla pieszych, zjazdów do posesji, zjazdów publicznych z kostki betonowej, płytek chodnikowych, mieszanki mineralno-bitumicznej. Wykonawca Robót winien dokonać selekcji materiału z rozbiórki. Materiał znajdujący się w dobrym stanie technicznym Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane na odległości do 10km. Pozostały materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. Roboty obejmują: -rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów indywidualnych i zjazdów publicznych wraz z zerwaniem podsypki -załadunek na środki transportu -odwóz na składowisko Wykonawcy Robót -rozebranie chodnika dla pieszych na skrzyżowaniu z drogą powiatową 15,0*2,0 -rozebranie zjazdu indywidualnego do posesji 3 98,0 -rozebranie zjazdu publicznego (03) 40,0			
		RAZEM:	168,000000		
			m2	168,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.06 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr.śr. 4cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. śr 4cm na drodze głównej oraz na skrzyżowaniach z drogami bocznymi. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15km					
-rozebranie nawierzchni na drodze i na skrzyżowaniu z drogą powiatową					
165,0					
165,000000					
RAZEM: 165,000000					
			m2	165,000	
1.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.06 Frezowanie nawierzchni bitumicznej, wcinka w istniejąca nawierzchnie bitumiczną			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie wcinki w istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze powiatowej na powiązaniu z projektowaną nawierzchnią. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15km					
-wykonanie wcinki pod warstwą ścieralną gr. 4cm					
21,0*0,5					
10,500000					
RAZEM: 10,500000					
			m2	10,500	
1.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych z rur sr. 300--500mm			
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie istniejących kolektorów deszczowych. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i posienie wszelkie koszty związane z rozbiórką, transportem, składowaniem oraz ewentualną utylizacją. Roboty obejmują:					
-odkopenie kolektora rurowego					
-rozebranie kolektora wraz z załadunkiem na środki transportu					
-zerwanie podsypek i ław betonowych					
-odwóz materiału z rozbiórki w miejsce składowania na odległość do 15km					
-kolektory deszczowe i przykanaliki					
22,0					
22,000000					
RAZEM: 22,000000					
			mb	22,000	
1.11	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.03.01 Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych			
Wyliczenie ilości robót:					
Regulacja istniejących studni teletechnicznych wraz z dostosowaniem do rzędnych projektowanych:					
1,0					
1,000000					
RAZEM: 1,000000					
			szt	1,000	
1.12	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-01.03.01 Regulacja zaworów wodnych i gazowych			
Wyliczenie ilości robót:					
Regulacja zaworów wodnych i gazowych przy udziale stożków betonowych w nawiązaniu do projektowanej niwelety.					
3,0					
3,000000					
RAZEM: 3,000000					
			szt	3,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.01.01 Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiorcami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi, chodników oraz elementy odwodnieniowe. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją.			
		-wykopy pod konstrukcję drogi gminnej ul. Kampingowej wraz z poszerzeniami (powierzchnie asyłu) na skrzyżowaniu z drogą powiatową oraz na łuku drogi na końcu opracowania			612,150000
		$((21,0+7,0)/2*8,0+105,0*7,0+(9,5+7,0)/2*9,0+(9,5+7,0)/2*12,0)*0,6$			
		-wykopy pod konstrukcję drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01			94,350000
		$((19,0+7,5)/2*5,5+(7,5+6,0)/2*12,5)*0,6$			
		-wykopy pod konstrukcję drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02			114,150000
		$((11,0+4,5)/2*8,0+(9,0+4,5)/2*4,0+22,5*4,5)*0,6$			
		-wykopy pod konstrukcję na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną 01 wraz z poszerzeniem (powierzchnia asyłu)			72,600000
		$((16,0+6,0)/2*11,0)*0,6$			
		-wykopy pod konstrukcję drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS			94,493750
		$((31,0+23,0)/2*2,5+(25,0+19,5)/2*3,5)*0,65$			
		-wykopy pod chodnik dla pieszych wzdłuż ul. Kampingowej i na wysokości placu TAXI			99,531250
		$(88,5*2,0+(4,5+7,0)/2*2,5+0,5*(5,0*7,0)+(4,5+2,0)/2*19,0+(2,5+4,0)/2*3,0+0,5*(2,0*4,0))*0,35$			
		-wykopy pod ciągi piesze na wysokości placu rekreacyjnego			26,512500
		$(31,5*1,5+3*9,5)*0,35$			
		-wykopy pod przykanaliki			72,960000
		$76,0*0,8*1,2$			
		-wykopy pod studzienki rewizyjne			20,475000
		$7,0*(1,5*1,5*1,3)$			
		-wykopy pod studzienki ściekowe			13,200000
		$11,0*(1,0*1,0*1,2)$			
		-wykopy pod kolektor deszczowy			265,200000
		$136,0*(1,5*1,3)$			
		-wykopy pod zjazdy do posesji			50,680000
		$((8,0+4,0)/2*4,0+4,0*1,2+(21,0+8,0)/2*8,0)*0,35$			
		-wykopy pod zjazdy publiczne			95,550000
		$((12,0+4,0)/2*5,0+4,0*7,0+(11,0+4,0)/2*6,0+4,0*8,0+(10,0+5,0)/2*7,0+(5,0+3,0)/2*14,5+2,5*7,0)*0,35$			
		-wykopy pod drogę boczna			17,500000
		$(5,0*10,0)*0,35$			
		-wykopy pod pobocza gruntowe umocnione			37,275000
		$(89,0*0,75+115,0*0,5)*0,3$			
		-wykopy pod palisadę z elementów betonowych prefabrykowanych			7,920000
		$22,0*0,6*0,6$			
		-wykopy pod odwodnienie liniowe z rusztem żelbetowym			4,250000
		$17,0*0,5*0,5$			
		-wykopy pod chodnik z kostki kamiennej granitowej na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01			3,981250
		$((1,0+2,5)/2*6,5)*0,35$			
		RAZEM:	1 702,778750	m3	1 702,779

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.03.01 Formowanie nasypów z ziemi z odkładu			
Wyliczenie ilości robót:					
Formowanie nasypów z ziemi z odkładu, selekcyonowanej wzdłuż chodników dla pieszch, pbczy gruntowych i na wysokości zielenicy					
385,0					
RAZEM: 385,000000					
			m3	385,000	
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-02.03.01 Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m			
Wyliczenie ilości robót:					
Zasypanie urządzeń odwadniających od góry zasyпки piaskowej do spodu konstrukcji drogi, kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63mm doworzonego z zewnątrz warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i polewaniem wodą, Materiał Wykonawcy Robót,					
152,0					
RAZEM: 152,000000					
			m3	152,000	
3	Element	ODWODNIENIE DROGI, CHODNIKA, SKRZYŻOWAŃ I PRZYLEGŁEGO TERENU			
3.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubosci 10-15 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie podsypki z niezagęszczonego piasku gruboziarnistego					
-pod projektowane 11,0*(1,2*1,2*0,1)					
studzienki ściekowe 1,584000					
-pod przykanaliki PVC 76,0*0,8*0,1 6,080000					
-pod kolektor deszczowy 136,0*1,0*0,15 20,400000					
RAZEM: 28,064000					
			m3	28,064	
3.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne PE śr. 600mm z osadnikiem bez syfonu			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż studzienek ściekowych z rur PE o śr. 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym, adapterem żelbetowym i wpustem bocznym krawężnikowo-jezdniowym oraz wpustem płaskim klasy C250 i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej-komplet.					
Montaż studzienek ściekowych z wpustem płaskim 400*600/mm/ 11,0					
11,000000					
RAZEM: 11,000000					
			szt	11,000	
3.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Podłoże pod studzienki z materiałów sypkich stabilizowanych cementem			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie podsypki z zagęszczonego piasku gruboziarnistego stabilizowanego cementem gr. 30cm pod projektowane studzienki rewizyjne					
7,0*(1,5*1,5)					
15,750000					
RAZEM: 15,750000					
			m2	15,750	
3.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Studnie kanalizacyjne z kregów żelbetowych śr. 1000mm			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż studzienek rewizyjnych z rur żelbetowych wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, pokrywa nastudzienną i włazem żeliwnym klasy D400-komplet.Roboty obejmują:					
-montaż donicy stanowiącej dół studni rewizyjnej jako prefabrykat z betonu C 35/45					
-montaż kregów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni jako prefabrykat z betonu C 35/45					
-montaż żelbetowego pierścienia odciążającego z betonu C 35/45					
-montaż żelbetowej pokrywy nastudziennej z betonu C 35/45					
-izolacja części betonowych stykających się z gruntem na zimno dwukrotnie np Izoplast					
-montaż włazu żeliwnego klasy D 400 z zawiasem zamykanego na śrubę nimbusową					
Studzienki rewizyjne śr. 1000mm 7,0					
7,000000					
RAZEM: 7,000000					
			szt	7,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie kinety w studzienkach rewizyjnych z kręgów żelbetowych z betonu klasy C 35/45 w nawiązaniu do kierunków kanałów deszczowych na wlocie i wylocie ze studni rewizyjnych			
		7,0*0,55		3,850000	
		RAZEM:		3,850000	
			m3	3,850	
3.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej 200mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż przykanalików z rur PVC lite SN 8 o śr. 200mm wraz z wykonaniem szczelnego połączenia na wysokości studzienki ściekowej i rewizyjnej typu in-situ, Roboty obejmują:			
		-profilowanie dna wykopu			
		-wykonanie deskowania ślizgowego na całej długości kanału			
		-montaż przykanalików na uprzednio wykonanej podsypce cem-piaskowej			
		76,0		76,000000	
		RAZEM:		76,000000	
			m	76,000	
3.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o śr. zewnętrznej 300mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż kolektora deszczowego z rur PVC lite o SN12 wraz z połączeniem szczelnym w projektowanych studzienkach rewizyjnych, Roboty obejmują:			
		-profilowanie dna wykopu			
		-wykonanie deskowania ślizgowego na całej długości kanału			
		-montaż kanału deszczowego na uprzednio wykonanej podsypce cem-piaskowej			
		136,0		136,000000	
		RAZEM:		136,000000	
			m	136,000	
3.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Zasypanie wykopów warstwami ze skarpami piaskiem gruboziarnistym z przerzutem na odległość do 3m z zagęszczeniem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym.			
		Obsypka studzienki ściekowych	11,0*0,4	4,400000	
		Obsypka studzienki rewizyjnych	7,0*0,7	4,900000	
		Zasyпка przykanalików	76,0*0,8*0,2	12,160000	
		Zasyпка kolektora deszczowego	136,0*1,2*0,3	48,960000	
		RAZEM:		70,420000	
			m3	70,420	
3.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.03.01 Podłoża betonowe, ława z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod odwodnienie liniowe	17,0*0,10	1,700000	
		Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod ściek z kostki betonowej zabudowany w osi zjazdu publicznego 03	17,5*0,08	1,400000	
		RAZEM:		3,100000	
			m3	3,100	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.03.01 Odwodnienie liniowe			
Wyliczenie ilości robót:					
Zakup i montaż odwodnienia liniowego z elementów prefabrykowanych wykonanych z kompozytu cementowo-żywicznego o przekroju 220*242/mm/ wraz z odpływem dolnym. Roboty obejmują:					
-montaż elementy na uprzednio wykonanej ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie ławy. Góra rusztu żeliwnego musi być opuszczona 1,0cm poniżej krawędź drogi bitumicznej					
-montaż rusztu żeliwnego klasy D400					
-montaż odpływu dolnego w dwóch miejscach na końcu i początku ścieku liniowego w formie kolanka PVC 150/200 mm					
-wykonanie nadlewki w dnie elementów ściekowych z mieszanki niskoskurczowej w celu wymuszenia spadku podłużnego min 0,5%					
17,0 17,000000					
RAZEM: 17,000000 m 17,000					
3.11	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.04.01 Ścieki z kostki betonowej grubosci 8cm szarej, spoiny wypelnione zaprawa cementową.			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ścieku z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm montowanej w osi zjazdu publicznego 03 na uprzednio wykonanej ławie na świeżym niezwiązany betonie wraz z uzupełnieniem spoin zaprawą cementową.					
-ściek z kostki betonowej 17,5*0,3 wibroprasowanej, góra ścieku opuszczona 5cm poniżej nawierzchnię z kostki betonowej					
17,5*0,3 5,250000					
RAZEM: 5,250000 m2 5,250					
3.12	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-03.02.01 Inspekcja telewizyjna kanałów deszczowych			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów deszczowych, przykanalików. Roboty obejmują:					
-dostarczenie na plac budowy sprzętu do inspekcji i uzyskanie jego zatwierdzenia przez Zamawiającego					
-wykonanie kamerowania wraz z zapisem cyfrowym					
-wykonanie badań szczelności kanałów, przykanalików					
76,0+136,0 212,000000					
RAZEM: 212,000000 mb 212,000					

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4	Element	PODBUDOWA DROGI, SKRZYŻOWAŃ, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH, CHODNIKÓW, ZJAZDÓW DO POSESJI			
4.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
Wyliczenie ilości robót:					
Profilowanie, zagęszczanie i stabilizacja mechaniczna podłoża pod warstwy konstrukcyjne w celu nadania docelowych spadków poprzecznych i podłużnych.					
	-profilowanie pod konstrukcję drogi gminnej ul. Kampingowej wraz z poszerzeniami (powierzchnie asyłu) na skrzyżowaniu z drogą powiatową oraz na łuku drogi na końcu opracowania	$(21,0+7,0)/2*8,0+105,0*7,0+(9,5+7,0)/2*9,0+(9,5+7,0)/2*12,0$		1 020,250000	
	-profilowanie pod konstrukcję drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01	$(19,0+7,5)/2*5,5+(7,5+6,0)/2*12,5$		157,250000	
	-profilowanie pod konstrukcję drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02	$(11,0+4,5)/2*8,0+(9,0+4,5)/2*4,0+22,5*4,5$		190,250000	
	-profilowanie pod konstrukcję na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną 01 wraz z poszerzeniem (powierzchnia asyłu)	$(16,0+6,0)/2*11,0$		121,000000	
	-profilowanie pod konstrukcję drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS	$(31,0+23,0)/2*2,5+(25,0+19,5)/2*3,5$		145,375000	
RAZEM:			1 634,125000	m3	1 634,125
4.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników dla pieszych i zjazdów do posesji			
Wyliczenie ilości robót:					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów do posesji, zjazdów publicznych, poboczy gruntowych i drogi bocznej oraz odwodnienia wraz z nadaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych.					
	-profilowanie pod chodnik dla pieszych wzdłuż ul. Kampingowej i na wysokości placu TAXI	$88,5*2,0+(4,5+7,0)/2*2,5+0,5*(5,0*7,0)+(4,5+2,0)/2*19,0+(2,5+4,0)/2*3,0+0,5*(2,0*4,0)$		284,375000	
	-profilowanie pod ciągi piesze na wysokości placu rekreacyjnego	$31,5*1,5+3*9,5$		75,750000	
	-profilowanie pod zjazdy do posesji	$(8,0+4,0)/2*4,0+4,0*1,2+(21,0+8,0)/2*8,0$		144,800000	
	-profilowanie pod zjazdy publiczne	$(12,0+4,0)/2*5,0+4,0*7,0+(11,0+4,0)/2*6,0+4,0*8,0+(10,0+5,0)/2*7,0+(5,0+3,0)/2*14,5+2,5*7,0$		273,000000	
	-profilowanie pod drogę boczna	$5,0*10,0$		50,000000	
	-profilowanie pod pobocza gruntowe umocnione	$89,0*0,75+115,0*0,5$		124,250000	
	-profilowanie pod chodnik z kostki kamiennej granitowej na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	$(1,0+2,5)/2*6,5$		11,375000	
RAZEM:			963,550000	m3	963,550

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.01 Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego 0/63mm CBR>35%, warstwa dolna po zagęszczeniu 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy mrozochronnej i ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63,5mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego o E2>100MPa			
		-podbudowa z kruszywa naturalnego na wysokości drogi gminnej ul. Kampingowej wraz z poszerzeniami (powierzchnie azylu) na skrzyżowaniu z drogą powiatową oraz na łuku drogi na końcu opracowania.			1 020,250000
		-podbudowa na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01			157,250000
		-podbudowa na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02			190,250000
		-podbudowa na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01 wraz z poszerzeniem (powierzchnia azylu)			121,000000
		-podbudowa na wysokości drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS			145,375000
		RAZEM:	1 634,125000	m2	1 634,125
4.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z mieszanki mineralnej 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm			
		-podbudowa z kruszywa naturalnego na wysokości drogi gminnej ul. Kampingowej wraz z poszerzeniami (powierzchnie azylu) na skrzyżowaniu z drogą powiatową oraz na łuku drogi na końcu opracowania.			900,750000
		-podbudowa na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01			152,750000
		-podbudowa na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02			181,700000
		-podbudowa na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01 wraz z poszerzeniem (powierzchnia azylu)			121,000000
		-podbudowa na wysokości drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS			135,525000
		RAZEM:	1 491,725000	m2	1 491,725

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna po zagęszczeniu 15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu 0/63mm gr. 15cm			
	-podbudowa pod chodnik dla pieszych wzdłuż ul. Kampingowej i na wysokości placu TAXI	$88,5*2,0+(4,5+7,0)/2*2,5+0,5*(5,0*7,0)+(4,5+2,0)/2*19,0+(2,5+4,0)/2*3,0+0,5*(2,0*4,0)$		284,375000	
	-podbudowa pod ciągi pieszce na wysokości placu rekreacyjnego	$31,5*1,5+3*9,5$		75,750000	
	-podbudowa pod zjazdy do posesji	$(8,0+4,0)/2*4,0+4,0*1,2+(21,0+8,0)/2*8,0$		144,800000	
	-podbudowa pod zjazdy publiczne	$(12,0+4,0)/2*5,0+4,0*7,0+(11,0+4,0)/2*6,0+4,0*8,0+(10,0+5,0)/2*7,0+(5,0+3,0)/2*14,5+2,5*7,0$		273,000000	
	-podbudowa pod drogę boczna	$5,0*10,0$		50,000000	
	-podbudowa pod pobocza gruntowe umocnione	$89,0*0,75+115,0*0,5$		124,250000	
	-podbudowa pod chodnik z kostki kamiennej granitowej na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	$(1,0+2,5)/2*6,5$		11,375000	
		RAZEM:	963,550000	m3	963,550
4.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z mieszanki mineralnej 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm			
	-podbudowa pod chodnik dla pieszych wzdłuż ul. Kampingowej i na wysokości placu TAXI	$88,5*2,0+(4,5+7,0)/2*2,5+0,5*(5,0*7,0)+(4,5+2,0)/2*19,0+(2,5+4,0)/2*3,0+0,5*(2,0*4,0)$		284,375000	
	-podbudowa pod ciągi pieszce na wysokości placu rekreacyjnego	$31,5*1,5+3*9,5$		75,750000	
	-podbudowa pod zjazdy do posesji	$(8,0+4,0)/2*4,0+4,0*1,2+(21,0+8,0)/2*8,0$		144,800000	
	-podbudowa pod zjazdy publiczne	$(12,0+4,0)/2*5,0+4,0*7,0+(11,0+4,0)/2*6,0+4,0*8,0+(10,0+5,0)/2*7,0+(5,0+3,0)/2*14,5+2,5*7,0$		273,000000	
	-podbudowa pod drogę boczna	$5,0*10,0$		50,000000	
	-podbudowa pod pobocza gruntowe umocnione	$89,0*0,75+115,0*0,5$		124,250000	
	-podbudowa pod chodnik z kostki kamiennej granitowej na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	$(1,0+2,5)/2*6,5$		11,375000	
	-podbudowa na wysokości drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS	$(31,0+23,0)/2*2,3+(25,0+19,5)/2*3,3$		135,525000	
		RAZEM:	1 099,075000	m3	1 099,075

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 10cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10cm					
-podbudowa na wysokości: $(21,0+6,0)/2*8,0+105,0*6,0+(9,5+6,0)/2*9,0+(9,5+6,0)/2*12,0-45,8$ drogi gminnej ul. Campingowej pomniejszona o nawierzchnie z betonu cementowego na powierzchniach asyłu					
854,950000					
-podbudowa na wysokości: $(19,0+7,0)/2*5,5+(7,0+6,0)/2*12,5$ drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01					
152,750000					
-podbudowa na wysokości: $(11,0+4,2)/2*8,0+(9,0+4,2)/2*4,0+22,5*4,2$ drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02					
181,700000					
-podbudowa na wysokości: $(16,0+6,0)/2*11,0$ skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01					
121,000000					
RAZEM: 1 310,400000 m2 1 310,400					
4.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie emulsją kationową szybkorozpadowa modyfikowaną			
Wyliczenie ilości robót:					
Skroplenie podbudowy zasadniczej emulsją kationową szybkorozpadowa modyfikowana w ilości 1,0kg/m2 powierzchni.					
-skroplenie podbudowy z betonu asfaltowego 1310,4					
1 310,400000					
RAZEM: 1 310,400000 m2 1 310,400					
5	Element	NAWIERZCHNIA DROGI, SKRZYŻOWAŃ			
5.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.04 Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warsty po zagęszczeniu 23cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego klasy C 40/45 układanego na ostro bez zacierania dylatowanego i zbrojonego przeciwskurczowo. Roboty obejmują:					
-betonowanie w szalunkach betonem C 40/45					
-wykonanie dylatacji pełnych i pozornych					
-wypelnienie dylatacji masą trwale plastyczną jako zalewa asfaltowa z dodatkiem polimerów					
-zbrojenie nawierzchni przeciwskurczowo pojedynczą siatką stalową o oczkach 10*10/cm/ gr. 6mm					
-nawierzchnia z betonu cementowego C40/45 na powierzchniach asyłu na skrzyżowaniu z drogą powiatową 4*0,5*(1,0*7,0)					
14,000000					
-nawierzchnia z betonu cementowego C40/45 na powierzchniach asyłu na łuku drogi 2*0,5*(2,5*7,0)					
17,500000					
-nawierzchnia z betonu cementowego C40/45 na powierzchniach asyłu na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną 01 2*0,5*(2,2*6,5)					
14,300000					
RAZEM: 45,800000 m2 45,800					

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot	
5.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 6cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6cm				
		-warstwa wiążąca na wysokości drogi gminnej ul. Kampingowej pomniejszona o nawierzchnie z betonu cementowego na powierzchniach asyłu	$(21,0+6,0)/2*8,0+105,0*6,0+(9,5+6,0)/2*9,0+(9,5+6,0)/2*12,0-45,8$		854,950000	
		-warstwa wiążąca na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01	$(19,0+7,0)/2*5,5+(7,0+6,0)/2*12,5$		152,750000	
		-warstwa wiążąca na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02	$(11,0+4,2)/2*8,0+(9,0+4,2)/2*4,0+22,5*4,2$		181,700000	
	-warstwa wiążąca na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	$(16,0+6,0)/2*11,0$		121,000000		
			RAZEM:	1 310,400000	m2	1 310,400
5.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05b Warstwa wzmacniająca z geosiatki				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Montaż mechanicznie wzmocnioną geosiatkę z włókien ciągłych z 100% polipropylenu wzmocnionej włóknami szklanymi przyszytymi jednostronnie do geowłókniny i tworząca siatkę o nominalnym rozstawie oczek 40*40/cm/.				
		-siatka na połączeniu projektowanej istniejącej nawierzchni bitumicznej. Pasek geosiatki należy ułożyć na projektowanej warstwie wiążącej oraz wcinać w istniejącą nawierzchnie bitumiczną na drodze powiatowej. Pasek geosiatki musi wchodzić w istniejącą nawierzchnie i zachodzić w projektowane warstwy na szerokość 1,0mb				
	-wykonanie wcinki pod warstwę warstwę na skrzyżowaniu z drogą powiatową	21,0*1,0		21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m2	21,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-04.03.01 Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana			
Wyliczenie ilości robót:					
Skropienie warstwy wiążącej i profilowej emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana w ilości 1,0kg/m ² powierzchni.					
	-skropienie pod warstwę ścieralną na wysokości drogi gminnej ul. Kampingowej pomniejszona o nawierzchnie z betonu cementowego na powierzchniach asyżu	(21,0+6,0)/2*8,0+105,0*6,0+(9,5+6,0)/2*9,0+(9,5+6,0)/2*12,0-45,8		854,950000	
	-skropienie pod warstwę ścieralną na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01	(19,0+7,0)/2*5,5+(7,0+6,0)/2*12,5		152,750000	
	-skropienie pod warstwę ścieralną na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02	(11,0+4,2)/2*8,0+(9,0+4,2)/2*4,0+22,5*4,2		181,700000	
	-skropienie pod warstwę ścieralną na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	(16,0+6,0)/2*11,0		121,000000	
	-skropienie pod warstwę ścieralną na wcinie w drodze powiatowej	21,0*0,5		10,500000	
RAZEM:			1 320,900000	m2	1 320,900
5.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.05a Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm z polimerobetonu na drodze, na skrzyżowaniach z drogami bocznymi oraz poza zakresem robót,					
	-warstwa ścieralna na wysokości drogi gminnej ul. Kampingowej pomniejszona o nawierzchnie z betonu cementowego na powierzchniach asyżu	(21,0+6,0)/2*8,0+105,0*6,0+(9,5+6,0)/2*9,0+(9,5+6,0)/2*12,0-45,8		854,950000	
	-warstwa ścieralna na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 01	(19,0+7,0)/2*5,5+(7,0+6,0)/2*12,5		152,750000	
	-warstwa ścieralna na wysokości drogi gminnej-odcinek drogi manewrowej 02	(11,0+4,2)/2*8,0+(9,0+4,2)/2*4,0+22,5*4,2		181,700000	
	-warstwa ścieralna na wysokości skrzyżowania z drogą wewnętrzną 01	(16,0+6,0)/2*11,0		121,000000	
	-warstwa ścieralna na wcinie w drodze powiatowej	21,0*0,5		10,500000	
RAZEM:			1 320,900000	m2	1 320,900

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.09a Nawierzchnia z rozdrobnionej kory asfaltowej, grubość po zageszczeniu 2cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni z rozdrobnionej kory asfaltowej na poboczach gruntowych umocnionych			
		89,0*0,75+115,0*0,5			
				124,250000	
		RAZEM:		124,250000	m2
				124,250	
5.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-05.03.09a Jednokrotne powierzchniowe utrwalenie przy udziale grysów bazaltowych i emulsji kationowej szybkozspadowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie jednokrotnego powierzchniowego utrwalenia na poboczu drogi przy udziale bazaltowych grysów o uziarnieniu 4/8mm i emulsji kationowej szybkozspadowej modyfikowanej polimerami			
		89,0*0,75+115,0*0,5			
				124,250000	
		RAZEM:		124,250000	m2
				124,250	
6	Element	WYPOSAŻENIE DRÓG			
6.1	KNR 231/402/4	STWiOR: D-06.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ławy z podwójnym oporem z betonu C 16/20 pod palisadę z elementów betonowych prefabrykowanych			
		0,15*22,0			
				3,300000	
		RAZEM:		3,300000	m3
				3	
6.2	Kalkulacja własna	STWiOR: D-06.01.01 Montaż palisady z elementow betonowych prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż palisady betonowej z elementw prefabrykowanych 12*18*100 zbrojonych pojedynczym prętem ze stali zebrowanej śr. 16mm. Roboty obejmują:			
		-zakup elementów u producenta wraz z transportem na plac budowy			
		-wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego pod elementy betonowe			
		-montaż elementów przy przyjęciu zasady aby zagłębienie było równo lub większe od części elementu odkrytego, Elementy należy układać dłuższym bokiem równolegle do drogi			
		-zasypianie elementów gruntem rodzimym selekcyjonowanym			
		-zageszczenie podłoża wokół elementów			
		-zakup i montaż palisady z elementów betonowych prefabrykowanych zbrojonych			
		22,0			
				22,000000	
		RAZEM:		22,000000	m
				22,000	
7	Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-07.10.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie oznakowania prowadzonych prac wraz z wykonaniem oznakowania objazdów. Roboty obejmują:			
		-opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót wraz z jego zatwierdzeniem w Stsrostwie Powiatowym w Bielsku-Białej			
		-montaż oznakowania na czas trwania robot wraz z montażem oznakowania na drogach objazdowych			
		-utrzymanie oznakowania przez cały okres trwania robót			
		-demontaż oznakowania i przywrócenie stanu istniejącego w zakresie istniejącego oznakowania na drogach objazdowych			
		1,0			
				1,000000	
		RAZEM:		1,000000	Rycz.
				1,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowego oznakowania poziomego i pionowego			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie docelowego oznakowania na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu.					
Roboty obejmują:					
-montaż oznakowania pionowego					
-wykonanie oznakowania poziomego					
Wykonanie kompleksowego docelowego oznakowania drogi					
1,0					
1,000000					
RAZEM: 1,000000					
			Rycz.	1,000	
8	Element	ELEMENTY ULIC			
Wyliczenie ilości robót:					
-montaż krawężników betonowych 20*30 i krawężników najazdowych 20*22					
RAZEM: 0,000000					
8.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ławy z betonu C 16/20					
-ława z oporem pod krawężniki betonowe zwykłe 20*30 i najazdowe 20*22 montowane wzdłuż drogi, na skrzyżowaniach, na zjazdach publicznych oraz zjazdach indywidualnych					
365,0*0,095					
34,675000					
-ławy z oporem pod krawężniki kamienne, granitowe 20*30 najazdowe montowane wzdłuż powierzchni asyłu					
60,0*0,095					
5,700000					
-ławy pod oporniki betonowe 20*22 montowane wzdłuż placu TAXI, miejsca postojowego BUS oraz na schodach na wysokości ciągu pieszego pomiędzy TAXI i BUS					
110,0*0,095					
10,450000					
-ławy z oporem pod krawężniki betonowe zwykłe na zjazdach do posesji montowanych na płask 15*30					
28,0*0,075					
2,100000					
-ławy z oporem pod krawężniki betonowe najazdowe 15*22 wzdłuż zjazdów i zjazdów publicznych					
130,0*0,075					
9,750000					
RAZEM: 62,675000 m3					
				62,675	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające i najzdowe			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż krawężników betonowych zwykłych i najzdowych montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie.					
	-montaż krawężników betonowych 20*30 i krawężników najzdowych 20*22	365,0		365,000000	
	-montaż krawężników betonowych 15*30	28,0		28,000000	
	-montaż krawężników najzdowych 15*22	130,0		130,000000	
RAZEM:			523,000000	m	523,000
8.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.01 Oporniki 20*22 bez ław			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż oporników betonowych 20*22 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie.					
		110,0		110,000000	
RAZEM:			110,000000	m	110,000
8.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki kamienne granitowe bez ław 20*22			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż krawężników kamiennych najzdowych 20*22 montowanych na ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie.					
	-krawężniki kamienne najzdowe	60,0		60,000000	
RAZEM:			60,000000	m	60,000
8.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm szarej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie nawierzchni na chodniku i ciągach pieszych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm szarej monowanej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm					
	-podbudowa pod chodnik dla pieszych wzdłuż ul. Campingowej i na wysokości placu TAXI	$88,5*2,0+(4,5+7,0)/2*2,5+0,5*(5,0*7,0)+(4,5+2,0)/2*19,0+(2,5+4,0)/2*3,0+0,5*(2,0*4,0)$		284,375000	
	-podbudowa pod ciągi piesze na wysokości placu rekreacyjnego	$31,5*1,5+3*9,5$		75,750000	
RAZEM:			360,125000	m2	360,125
8.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod obrzeże betonowe z oporem			
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe z oporem					
	-ława pod obrzeża wzdłuż chodnika dla pieszych	142,5*0,06		8,550000	
RAZEM:			8,550000	m3	8,550
8.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30*8, spoiny wypełnione zaprawa cementową			
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż obrzeża betonowego 8*30 montowanego na świeżym niezwiązany betonie.					
		142,5		142,500000	
RAZEM:			142,500000	m	142,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm koloru czerwonego			
		-nawierzchnia na wysokości drogi TAXI i miejsca parkingowego BUS			
		(31,0+23,0)/2*2,3+(25,0+19,5)/2*3,3			
				135,525000	
		RAZEM:		135,525000	m2
8.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm koloru grafitowego			
		-nawierzchnia pod zjazdu do posesji			
		(8,0+4,0)/2*4,0+4,0*1,2+(21,0+8,0)/2*8,0			
				144,800000	
		-nawierzchnia pod zjazdu publiczne pomniejszone o powierzchnię ścieku z kostki betonowej na zjeździe publicznym 03			
		(12,0+4,0)/2*5,0+4,0*7,0+(11,0+4,0)/2*6,0+4,0*8,0+(10,0+5,0)/2*7,0+(5,0+3,0)/2*14,5+2,5*7,0-21,5*0,3			
				266,550000	
		-nawierzchnia pod drogę boczną			
		5,0*10,0			
				50,000000	
		RAZEM:		461,350000	m2
8.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-08.02.03 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej 8/8 na świeżym niezwiązany betonie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni na wyniesionym przejściu dla pieszych z kostki kamiennej granitowej 9/11 montowanej na świeżym niezwiązany betonie. Kostka dwukolorowa czerwono-szara			
		-nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej			
		(1,0+2,5)/2*6,5			
				11,375000	
		RAZEM:		11,375000	m2
9	Element	ZIELEŃ			
9.1	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus gr. 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Humusowanie zieleńcy wraz z obsianiem trawą. Humus gr. 10cm			
		340,0			
				340,000000	
		RAZEM:		340,000000	m2
10	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
10.1	KNNR 1/306/8	STWiOR: D-10.01.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wykopów pod stopy pod słupki ławek i koszy na śmieci.			
		Wykonanie wykopów pod stopy betonowe ławek z oparciem			
		9,0*4			
				36,000000	
		Wykonanie wykopów pod stopy betonowe koszy na śmieci.			
		5,0			
				5,000000	
		RAZEM:		41,000000	szt
10.2	KNNR 10/201/1	STWiOR: D-10.01.01 Budowie wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C20/25 pod ławki i kosze na śmieci.			
		41,0*(0,3*0,3*0,8)			
				2,952000	
		RAZEM:		2,952000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
10.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-10.01.01 Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem			
		Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem wraz z impregnacją i zabezpieczeniem antykorozyjnym			
		ławki o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z desek z drzewa liściastego zgodnie z opisem technicznym pkt. 13	9,0		
		RAZEM:	9,000000	szt	9,000
10.4	Kalkulacja własna	STWiOR: D-10.01.01 Zakup i montaż koszy na śmieci			
		Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż koszy na śmieci wraz z impregnacją i zabezpieczeniem antykorozyjnym			
		kosze o konstrukcji stalowej z daszkiem i pokrywą zgodnie z opisem technicznym pkt. 13	5,0		
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
10.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	STWiOR: D-10.01.01 Sadzenie krzewów żywopłotowych wraz z zaprawą dołów, ziemia żyzna			
		Wyliczenie ilości robót: Obsadzenie placu rekreacyjnego krzewami o wysokości 1,0mb, Krzewy sadzone w rozstawie 50*50/cm/ -sadzenie krzewów w uprzednio wykonanych dołach zaprawionych ziemią żyzną: np irga, berberys, cyprys. Rodzaj krzewów uprzednio uzgodniony z Zamawiającym.			
			80,0		
		RAZEM:	80,000000	szt	80,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK			.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1	D-01.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Roboty pomiarowe	km	0,243			
1.2	D-01.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wycinka drzew śr. 30--90/cm/ wraz z karczowaniem pni i korzeni	szt	11,000			
1.3	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie ogrodzenia	m	46,000			
1.4	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	Rycz.	1,000			
1.5	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej	szt	1,000			
1.6	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cem-piaskową.	m	16,000			
1.7	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów publicznych i zjazdów do posesji	m2	168,000			
1.8	D-01.02.06	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr.śr. 4cm	m2	165,000			
1.9	D-01.02.06	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, wcinka w istniejąca nawierzchnie bitumiczną	m2	10,500			
1.10	D-01.02.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie przepustów rurowych z rur sr. 300--500mm	mb	22,000			
1.11	D-01.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt	1,000			
1.12	D-01.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Regulacja zaworów wodnych i gazowych	szt	3,000			
2		Element	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D-02.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiornymi	m3	1 702,779			
2.2	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu	m3	385,000			
2.3	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m	m3	152,000			

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3		Element	ODWODNIENIE DROGI, CHODNIKA, SKRZYŻOWAŃ I PRZYLEGŁEGO TERENU					
3.1	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubosci 10-15 cm	m3	28,064			
3.2	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studzienki ściekowe uliczne PE śr. 600mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,000			
3.3	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod studzienki z materiałów sypkich stabilizowanych cementem	m2	15,750			
3.4	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Studnie kanalizacyjne z kregów żelbetowych śr. 1000mm	szt	7,000			
3.5	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany cylindryczne	m3	3,850			
3.6	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej 200mm	m	76,000			
3.7	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową o śr. zewnętrznej 300mm	m	136,000			
3.8	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów warstwami ze skarpmi piaskiem gruboziarnistym z przerzutem na odległość do 3m z zagęszczeniem.	m3	70,420			
3.9	D-03.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu	m3	3,100			
3.10	D-03.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Odwodnienie liniowe	m	17,000			
3.11	D-03.04.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ścieki z kostki betonowej grubosci 8cm szarej, spoiny wypełnione zaprawa cementową.	m2	5,250			
3.12	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Inspekcja telewizyjna kanałów deszczowych	mb	212,000			
4		Element	PODBUDOWA DROGI, SKRZYŻOWAŃ, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH, CHODNIKÓW, ZJAZDÓW DO POSESJI					
4.1	D-04.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m3	1 634,125			
4.2	D-04.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników dla pieszych i zjazdów do posesji	m3	963,550			
4.3	D-04.04.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego 0/63mm CBR>35%, warstwa dolna po zagęszczeniu 20cm	m2	1 634,125			
4.4	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z mieszanki mineralnej 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 20cm	m2	1 491,725			
4.5	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna po zagęszczeniu 15cm	m3	963,550			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
4.6	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z mieszanki mineralnej 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 10cm	m3	1 099,075			
4.7	D-04.07.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 10cm	m2	1 310,400			
4.8	D-04.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowaną	m2	1 310,400			
5		Element	NAWIERZCHNIA DROGI, SKRZYŻOWAŃ					
5.1	D-05.03.04	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warsty po zagęszczeniu 23cm	m2	45,800			
5.2	D-05.03.05b	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 6cm	m2	1 310,400			
5.3	D-05.03.05b	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m2	21,000			
5.4	D-04.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana	m2	1 320,900			
5.5	D-05.03.05a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm	m2	1 320,900			
5.6	D-05.03.09a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia z rozdrobnionej kory asfaltowej, grubość po zagęszczeniu 2cm	m2	124,250			
5.7	D-05.03.09a	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Jednokrotne powierzchniowe utwalenie przy udziale grysów bazaltowych i emulsji kationowej szybko rozpadowej	m2	124,250			
6		Element	WYPOSAŻENIE DRÓG					
6.1	D-06.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3			
6.2	D-06.01.01	Kalkulacja własna	Montaż palisady z elementów betonowych prefabrykowanych	m	22,000			
7		Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	D-07.10.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	Rycz.	1,000			
7.2	D-07.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie docelowego oznakowania poziomego i pionowego	Rycz.	1,000			
8		Element	ELEMENTY ULIC					
8.1	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	62,675			
8.2	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Krawężniki betonowe bez ław, wystające i najazdowe	m	523,000			
8.3	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Oporniki 20*22 bez ław	m	110,000			
8.4	D-08.01.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Krawężniki kamienne granitowe bez ław 20*22	m	60,000			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
8.5	D-08.02.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm szarej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m2	360,125			
8.6	D-08.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ławy pod obrzeże betonowe z oporem	m3	8,550			
8.7	D-08.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Obrzeża betonowe 30*8, spoiny wypełnione zaprawa cementową	m	142,500			
8.8	D-08.04.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m2	135,525			
8.9	D-08.04.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm kolorowej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m2	461,350			
8.10	D-08.02.03	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej 8/8 na świeżym niezwiązanym betonie	m2	11,375			
9		Element	ZIELEŃ					
9.1	D-09.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Humusowanie i obsianie skarp, humus gr. 10cm	m2	340,000			
10		Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
10.1	D-10.01.01	KNNR 1/306/8	Wykopywanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt	41,000			
10.2	D-10.01.01	KNNR 10/201/1	Budowle wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych	m3	2,952			
10.3	D-10.01.01	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych z oparciem	szt	9,000			
10.4	D-10.01.01	Kalkulacja własna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	5,000			
10.5	D-10.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Sadzenie krzewów żywoplotowych wraz z zaprawą dołów, ziemia żyzna	szt	80,000			

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ODWODNIENIE DROGI, CHODNIKA, SKRZYŻOWAŃ I PRZYLEGŁEGO TERENU	
4	PODBUDOWA DROGI, SKRZYŻOWAŃ, ZJAZDÓW PUBLICZNYCH, CHODNIKÓW, ZJAZDÓW DO POSESJI	
5	NAWIERZCHNIA DROGI, SKRZYŻOWAŃ	
6	WYPOSAŻENIE DRÓG	
7	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
8	ELEMENTY ULIC	
9	ZIELEŃ	
10	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
Suma elementów kosztorysu		
Razem ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA KAMPINGOWA W MIEJSCOWOŚCI SZCZYRK netto		