

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU
Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z POPRAWA ODWODNIENIA W KM 0+182,00--365,00--ETAP III
Nazwa obiektu lub robót: ROBOTY DROGOWE, ROBOTY ODWODNIENIOWE
Lokalizacja: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, OBREB SZCZYRK
Nazwy i kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Zamawiający: GMINA SZCZYRK UL. BESKIDZKA 4, 43-370 SZCZYRK
Jednostka opracowująca: USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż Andrzej Zaniat

Data opracowania:
2021-12-10

Autor opracowania:
, ANDRZEJ ZANIAT --projektant

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU			
1	Element	ETAP I PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+182,00--0+365,00			
2	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim			
Wyliczenie ilości robót:					
Wyznaczenie robót sytuacyjnie i wysokościowo. Roboty obejmują:					
-wytyczenie robót sytuacyjnie i wysokościowo					
-obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót					
-pomiar powykonawczy wraz z uzyskaniem klauzuli Ośrodka Geodezyjnego					
0,2					
0,200000					
RAZEM: 0,200000 km					
2.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm), na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.			
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie istniejącej nawierzchni drogi z blozków betonowych prostokątnych i sześciokątnych wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 10km.					
Rozebranie nawierzchni z blozków 84,0*6,0					
betonowych w km 0+182--0+266,00					
504,000000					
RAZEM: 504,000000 m2					
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania			
Wyliczenie ilości robót:					
Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania gr. śr. 8cm. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15km					
Frezowanie nawierzchni w km 0+266,00--0+342,85					
77,0*6,0					
462,000000					
RAZEM: 462,000000 m2					
2.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej			
Wyliczenie ilości robót:					
Frezowanie nawierzchni bitumicznej na końcu opracowania oraz na skrzyżowaniach z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej gr. śr. 3cm. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15km					
-frezowanie nawierzchni na drodze w km 0+342,85--0+365,0					
22,15*5,0					
110,750000					
-frezowanie nawierzchni na skrzyżowaniu z ul. Orlą					
(7,5+3,5)/2*4,0					
22,000000					
-frezowanie nawierzchni na skrzyżowaniu z ul. Różaną w km 0+347,0					
(15,0+3,5)/2*15,5					
143,375000					
RAZEM: 276,125000 m2					
2.5	KNNR 6/806/2 (10)	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie istniejących krawężników betonowych wzdłuż drogi jednostronnie lub obustronnie wraz z rozebraniem ławy betonowej. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją					
-Rozebranie istniejących krawężników wzdłuż drogi o nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnej typu trelinka					
168,0					
168,000000					
-Rozebranie istniejących krawężników wzdłuż drogi o nawierzchni bitumicznej					
48,0					
48,000000					
RAZEM: 216,000000 m					

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.6	KNR 231/817/3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejących ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych oraz scieków liniowych wraz z rozbiórką ławy betonowej i zerwaniem podsypki cem-piaskowej. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		-rozebranie ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych	15,0	15,000000	
		-rozebranie ścieku liniowego zabudowanego w poprzek ul. Kolorowej i ul. Różanej	16,0	16,000000	
		RAZEM:		31,000000	m
					31,000
2.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej:			
		-studzienek rewizyjnych wraz z dostosowaniem do rzędnej projektowanej krawędzi i niwelety jezdni.	13,0	13,000000	
		RAZEM:		13,000000	szt
					13,000
2.8	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych przy udziale stożków betonowych	17,0	17,000000	
		RAZEM:		17,000000	szt
					17,000
2.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach rewizyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż pierścienia odciążającego żelbetowego na istniejących studniach rewizyjnych kanalizacji sanitarnej umiejscowionych w drodze,	13,0	13,000000	
		RAZEM:		13,000000	kpl
					13,000
2.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Włazy żeliwne klasy D 400			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż włazu żeliwnego z żeliwa sferycznego klasy D400 na studniach rewizyjnych wraz z zamkiem na śrubę nimbusową.	13,0	13,000000	
		RAZEM:		13,000000	kpl
					13,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3	Element	Roboty ziemne			
3.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi, opasek oraz pod elementy odwadniające, Materiał z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją,			
		Wykonanie wykopów zabezpieczonych szalunkami przy udziale deskowania systemowego i regulowanych rozpór pod elementy odwodnienia drogi i przyległego terenu.			
		Wykopy pod konstrukcję drogi, opasek, zjazdy do posesji w km 0+182,00--0+266,00. Ilość zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i przekrojami poprzecznymi		275,520000	
		Wykopy pod konstrukcję drogi, opasek, zjazdy do posesji w km 0+266,00--0+315,00. Ilość zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i przekrojami poprzecznymi		141,120000	
		Wykopy pod konstrukcję drogi, opasek, zjazdy do posesji w km 0+315,00--0+342,85. Ilość zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i przekrojami poprzecznymi		76,160000	
		Wykopy pod studzienki rewizyjne kaskadowe z kregów żelbetowych śr. 800mm pomniejszona o grubość konstrukcji drogi		25,650000	
		Wykopy pod przykanaliki		12,000000	
		Wykop pod projektowane studzienki ściekowe		11,232000	
		Wykopy pod kolektor deszczowy		132,000000	
		Wykopy pod konstrukcję poboczy gruntowych w km 0+342,85--0+365,0		15,680000	
		RAZEM:	689,362000	m3	689,362
3.2	KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Formowanie nasypów wzdłuż korpusu drogi z ziemi pochodzącej z wykopów selekcyonowanej.		135,0	
		RAZEM:	135,000000	m3	135,000
3.3	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zасыpanie urządzeń odwadniających kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63mm dowożonym z zewnątrz. Materiał Wykonawcy Robót.			
		Zасыpanie urządzeń odwadniających do spodu konstrukcji drogi		158,0	
		RAZEM:	158,000000	m3	158,0
4	Element	Odwodnienie drogi i przyległego terenu			
4.1	KNR 218/502/2	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podsypki z zagęszczonego piasku gruboziarnistego stabilizowanego cementem gr. 30cm			
		-pod projektowane studzienki rewizyjne z kregów żelbetowych śr. 800mm		13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m2	13,500
4.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego			
		-pod projektowane studzienki ściekowe		0,600000	
		-pod przykanaliki PVC		1,000000	
		-pod kolektor deszczowy		19,800000	
		RAZEM:	21,400000	m3	21,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.3	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu Wyliczenie ilości robót: Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkolmierzowym klasy C 250 o wymiarach 400*600 /mm/ i wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej komplet. Roboty obejmują: -montaż kinety prefabrykowanej PE -montaż rury karbowanej wznoszącej z PE -montaż pierścienia żelbetowego -montaż adaptera C 250 -montaż rusztu żeliwnego klasy C 250 305*500 -montaż wiaderka żeliwnego ocynkowanego Montaż studzienek ściekowych 4,0 bezosadnikowych 4,000000 Montaż studzienki ściekowych 2,0 osadnikowych 2,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,0	
4.4	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-800 mm, głębokość 3-m Wyliczenie ilości robót: Montaż studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych śr. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym klasy D 400, Roboty obejmują: Montaż donicy stanowiącej dół studni rewizyjnej jako prefabrykat z betonu C 35/45 Montaż kręgów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni jako prefabrykat z betonu C 35/45 Montaż pierścienia żelbetowego z betonu c 35/45 Montaż pokrywy nastudziennej z betonu c 35/45 Izolacja dwukrotnie na zimno np Izoplast Montaż włazu żeliwnego klasy D400 zamykanego na śrubie imbusową z żeliwa szarego Studzienki żelbetowe śr. 800mm gl. do 6,0 3,0mb kaskadowe z kaskadą wewnętrzną 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000	
4.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Wyliczenie ilości robót: Montaż przykanalików z rur PVC SN 8 o 25,0 średnicy 200mm. 25,000000 RAZEM: 25,000000	m	25,00	
4.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:315 mm Wyliczenie ilości robót: Montaż kolektora deszczowego z rur PVC SN 12 śr. 300mm 132,0 132,000000 RAZEM: 132,000000	m	132,00	
4.7	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: Zасыpanie przykanalików i kolektora deszczowego piaskiem gruboziarnistym -przykanaliki gr. 20cm 25,0*(0,8*0,2)+25,0*(0,2*0,2) 5,000000 -kolektor deszczowy gr. 30cm 132,0*(1,5*0,3)+132,0*(0,3*0,45) 77,220000 RAZEM: 82,220000	m3	82,220	
4.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod elementy odwodnieniowe -ława pod sciek z elementów betonowych: 16,0*0,15 prefabrykowanych 2,400000 -ława pod sciek liniowy w poprzek ul. Kolorowej i ul. Różanej 16,0*0,2 3,200000 RAZEM: 5,600000	m3	5,600	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Odwodnienie liniowe Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż odwodnienia liniowego na skrzyżowaniu w poprzek dróg 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 stanowiącej wspólną ławę z krawężnikiem betonowym. 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%			
		16,0	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m	16,000
4.10	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm Wyliczenie ilości robót: Montaż ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych typu mulda 60*50*20 wzdłuż krawędzi drogi na skrzyżowaniu z ul. Orłą montowany na uprzednio wykonanej ławie betonowej na świeżym niezwiązany betonie			
		16,0	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m	16,000
5	Element	Podbudowa drogi i poboczy			
5.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie stabilizacji podłoża spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 25cm -stabilizacja podłoża w km 0+182,00--0+266,00 84,0*5,6 470,400000 -stabilizacja podłoża w km 0+266,00--0+315,00 49,0*5,6 274,400000 -stabilizacja podłoża w km 0+315,00--0+342,85 28,0*5,6 156,800000			
		RAZEM:	901,600000	m2	901,600
5.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy Wyliczenie ilości robót: Wykonanie stabilizacji w km 0+182,00--0+342,85 --dodatek do 25cm Stabilizacja podłoża gr. 25cm 902,0 902,000000			
		RAZEM:	902,000000	m2	902,000
5.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z nadaniem docelowych spadków poprzecznych i podłużnych 161,0*6,8 1 094,800000			
		RAZEM:	1 094,800000	m2	1 094,800
5.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy na szerokości jezdni, opasek i ławy pod krawężnikowej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm 161,0*6,8 1 094,800000 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy na szerokości poboczy gruntowych w km 0+342,85--0+365,0 z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm 49,0*0,75 36,750000			
		RAZEM:	1 131,550000	m2	1 131,550

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm na wysokości obustronnych opasek-dodatek do 24cm			
		161,0*1,4			
				225,400000	
		RAZEM:		225,400000	
			m2	225,400	4,0
5.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm			
		Podbudowa na szerokości jezdni i ławy pod krawężnikowej gr. 10cm			
		161,0*5,0			
				805,000000	
		Podbudowa na szerokości opasek i zjazdów do posesji gr. 10cm			
		2*(161,0*0,55)			
				177,100000	
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy na szerokości poboczy gruntowych w km 0+342,85--0+365,0 z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm			
		49,0*0,75			
				36,750000	
		RAZEM:		1 018,850000	
			m2	1 018,850	
5.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybkozspadową modyfikowaną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skropienie istniejące nawierzchni emulsją kationową szybkozspadową modyfikowaną w ilości 1,0kg/m2 powierzchni.			
		-na drodze w km 0+342,85--0+365,0			
		118,0			
				118,000000	
		-na skrzyżowaniach z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej			
		26,0+144,0			
				170,000000	
		RAZEM:		288,000000	
			m2	288,000	
5.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Uzupełnienie podbudowy z betonu asfaltowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy profilowej z bet. asfaltowego drobnociarnistego AC 8,3 S na drodze uprzednio frezowanej gr. śr. 3cm			
		-na drodze w km 0+342,85--0+365,0			
		118,0*0,03*2,5			
				8,850000	
		-na skrzyżowaniach			
		170,0*0,03*2,5			
				12,750000	
		RAZEM:		21,600000	
			t	21,600	
6	Element	Nawierzchnia poboczy			
6.1	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej gr. 8cm montowanej na podbudowie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm			
		Na szerokości opasek i zjazdów do posesji w km 0+182,00--0+342,85			
		2*(161,0*0,6)			
				193,200000	
		RAZEM:		193,200000	
			m2	193,200	
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 8cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8cm na drodze w km 0+182,00--0+342,85			
		Warstwa wiążąca			
		161,0*5,0			
				805,000000	
		RAZEM:		805,000000	
			m2	805,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skropienie emulsją kationową szybko rozpadowa modyfikowana w ilości 0,5kg/m ² powierzchni.			
		-warstwy wiążącej w km 805,0			
		0+182,00--0+342,85		805,000000	
		-warstwy profilowej na drodze w km 118,0			
		0+342,85--0+365,0		118,000000	
		-warstw profilowa na skrzyżowaniach z drogami bocznymi 170,0			
				170,000000	
		RAZEM:	1 093,000000	m2	1 093,000
6.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	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 na drodze, na skrzyżowaniach z drogami bocznymi.			
		-warstwa ścieralna w km 161,0*5,0			
		0+182,00--0+342,85		805,000000	
		-warstwa ścieralna w km 118,0			
		0+342,85--0+365,0		118,000000	
		-warstwa ścieralna na skrzyżowaniach z drogami bocznymi o nawierzchni bitumicznej 170,0			
				170,000000	
		RAZEM:	1 093,000000	m2	1 093,000
6.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Jednokrotne powierzchniowe utwalenie przy udziale grysów i emulsji kationowej szybko rozpadowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie jednokrotnego powierzchniowego utwalenia na poboczu drogi w km 0+342,5--0+365,0 przy udziale bazaltowych grysów o uziarnieniu 4/8mm i emulsji kationowej szybko rozpadowej			
		Pobocza gruntowe umocnione 47,0*0,75			
				35,250000	
		RAZEM:	35,250000	m2	35,250
7	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu			
7.1	Kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie oznakowania prowadzonych prac oraz oznakowania objazdu wraz z wykonaniem projektu organizacji ruchu na czas robót oraz jego zatwierdzeniem-ryczałt			
		Wykonanie oznakowania prowadzonych prac oraz oznakowania objazdu wraz z wykonaniem projektu organizacji ruchu na czas robót oraz jego zatwierdzeniem-ryczałt 1,0			
				1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie docelowej organizacji ruchu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie docelowego oznakowania drogi według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Roboty obejmują			
		-wykonanie dołu pod fundament słupka			
		-wykonanie fundamentu z betonu C 16/20 o wym. 20*20*80/cm/			
		-montaż słupka z rur stalowych ocynkowanych śr. 70mm			
		-montaż tablic oznakowania pionowego. Asortyment i wielkość zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu			
				1,000000	
		RAZEM:	1,000000	Rycz.	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8	Element	Elementy ulic			
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ławy z oporem z betonu C 16/20 pod krawężniki betonowe i oporniki betonowe			
		Wzdłuż prawej i lewej krawędzi jezdni krawężnik betonowy najazdowy 15*22 o odkryciu 3cm			
		W poprzek zjazdów do posesji krawężnik betonowy 15*30 układany na płask			
		Opornik 12*25 w poprzek drogi na końcu na powiązaniu z istniejącymi drogami			
		Ława betonowa pod krawężnik betonowy 2*(161,0*0,075)			
		najazdowy 15*22 w km			
		0+182,00--0+342,85		24,150000	
		Ława betonowa pod krawężnik betonowy 13*(5,0*0,075)			
		15*30 na zjazdach do posesji		4,875000	
		Ława betonowa pod obrzeże betonowe 28,0*0,05			
		8*30 jednostronne w km			
		0+315,00--0+342,85		1,400000	
		Ława betonowa pod opornik 12*25 na			
		końcu projektowanej drogi 3*(4,0*0,1)		1,200000	
		RAZEM:	31,625000	m3	31,625
8.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż krawężników betonowych wibroprasowanych oraz oporników montowanych na świeżym niezwiązany betonie ławy z oporem			
		Krawężnik betonowy najazdowy 15*22 2*161,0		322,000000	
		Krawężnik betonowy 15*30 13,0*5,0		65,000000	
		Opornik betonowy 12*25 3*4,0		12,000000	
		RAZEM:	399,000000	m	399,000
8.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż obrzeża betonowego 8*30 jednostronnie w km 0+315,00--0+342,85			
		28,0		28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m	28,0

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU					
1	Element	ETAP I PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+182,00--0+365,00					
2	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,200			
2.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm), na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	504,000			
2.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania	m2	462,000			
2.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Frezowanie nawierzchni bitumicznej	m2	276,125			
2.5	KNNR 6/806/2 (10)	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	216,000			
2.6	KNR 231/817/3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20-cm	m	31,000			
2.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	13,000			
2.8	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	17,000			
2.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach rewizyjnych	kpl	13,000			
2.10	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Włazy żeliwne klasy D 400	kpl	13,000			
3	Element	Roboty ziemne					
3.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m3	689,362			
3.2	KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3	135,000			
3.3	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	158,0			
4	Element	Odwodnienie drogi i przyległego terenu					
4.1	KNR 218/502/2	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30-cm	m2	13,500			
4.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	21,400			
4.3	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,0			
4.4	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-800-mm, głębokość 3-m	szt	6,000			
4.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	25,00			
4.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	132,00			
4.7	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III	m3	82,220			
4.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoża betonowe, ława z betonu	m3	5,600			
4.9	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Odwodnienie liniowe	m	16,000			
4.10	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm	m	16,000			
5	Element	Podbudowa drogi i poboczy					
5.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	901,600			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
5.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy	m2	902,000			
5.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 094,800			
5.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	1 131,550			
5.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	225,400			
5.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	1 018,850			
5.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadową modyfikowaną	m2	288,000			
5.8	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Uzupełnienie podbudowy z betonu asfaltowego	t	21,600			
6	Element	Nawierzchnia poboczy					
6.1	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	193,200			
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 8cm	m2	805,000			
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybko rozpadową modyfikowaną	m2	1 093,000			
6.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm	m2	1 093,000			
6.5	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Jednokrotne powierzchniowe utwalenie przy udziale grysów i emulsji kationowej szybko rozpadowej	m2	35,250			
7	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu					
7.1	Kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt	1,00			
7.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie docelowej organizacji ruchu	Rycz.	1,000			
8	Element	Elementy ulic					
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	31,625			
8.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	399,000			
8.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	28,0			

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU		
1	ETAP I PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+182,00--0+365,00		
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3	Roboty ziemne		
4	Odwodnienie drogi i przyległego terenu		
5	Podbudowa drogi i poboczy		
6	Nawierzchnia poboczy		
7	Elementy bezpieczeństwa ruchu		
8	Elementy ulic		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU netto		