

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU**
Budowa: **PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z POPRAWĄ ODWODNIENIA W KM 0+0+097--0+182-ETAP II**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE, ROBOTY ODWODNIENIOWE**
Lokalizacja: **JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SZCZYRK, OBRĘB 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 "TOM-CAD" mgr inż. TOMASZ SZAFRAŃSKI UL. BRACKA 30 34-300 ŻYWIEC**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU			
1	Element	ETAP II PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+097,00-0+182,00			
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			
		-obsługa geodezyjna w trakcie trwania robót			
		-pomiar powykonawczy wraz z uzyskaniem klauzuli Ośrodka Geodezyjnego			
		0,1		0,100000	
		RAZEM:	0,100000	km	0,100
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 betonowych w km 0+097--0+182		510,000000	
		RAZEM:	510,000000	m2	510,000
2.3	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		117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m	117,000
2.4	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.		6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
2.5	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		8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt	8,000
2.6	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,		6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl	6,000
2.7	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.		6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl	6,000

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 przedsiębiornymi 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 konstrukcje drogi, opasek, zjazdy do posesji w km 85,0*5,6*0,50+2*(0,6*85,0*0,40)			
		0+097,00--0+182,00. Ilość zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i przekrojami poprzecznymi		278,800000	
		Wykopy pod studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 800mm pomniejszona o głębokość koryta pod konstrukcję drogi		19,125000	
		Wykopy pod przykanaliki 10,0*1,0*0,8		8,000000	
		Wykop pod projektowane studzienki ściekowe 2,0*(1,2*1,2*1,3)		3,744000	
		Wykopy pod kolektor deszczowy wraz z wykonaniem szalunku ślizgowego 87,0*(1,0*2,2)		191,400000	
		RAZEM:	501,069000	m3	501,069
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 selekcjonowanej.			
		18,0		18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3	18,000
3.3	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie 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 należy prowadzić warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem			
		132,0		132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m3	132,0
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 kręgów żelbetowych śr. 800mm 4,0*(1,5*1,5)		9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000
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 2,0*(1,0*1,0)*0,1		0,200000	
		-pod przykanaliki PVC 10,0*0,4*0,1		0,400000	
		-pod kolektor deszczowy 87,0*1,0*0,15		13,050000	
		RAZEM:	13,650000	m3	13,650
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 odciażającym 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 studzienki ściekowych osadnikowych 2,0		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt	2,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.4	KNR 218/613/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-800 mm, głębokość 3-m (1)			
		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 śrube imbusową z żeliwa szarego			
		Sudzienki żelbetowe śr. 800mm gł. do 3,0mb proste	1,0	1,000000	
		Studzienki żelbetowe śr. 800mm gł. do 3,0mb kaskadowe z kaskadą wewnętrzną	3,0	3,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
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 średnicy 200mm.	10,0	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,00
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	87,0	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	m	87,00
4.7	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zasypanie przykanalików i kolektora deszczowego piaskiem gruboziarnistym			
		-przykanaliki gr. 20cm	10,0*(1,0*0,2)+2*(0,4*0,2*10,0)	3,600000	
		-kolektor deszczowy gr. 30cm	87,0*(1,0*0,3)+2*(0,35*0,3*87,0)	44,370000	
		RAZEM:	47,970000	m3	47,970
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+097,00--0+182,00	85,0*5,6	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000
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+097,00--0+182,00 --dodatek do 25cm			
		Stabilizacja podłoża gr. 25cm	476,0	476,000000	
		RAZEM:	476,000000	m2	476,000 10,0
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	85,0*6,8	578,000000	
		RAZEM:	578,000000	m2	578,000
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	85,0*6,8	578,000000	
		RAZEM:	578,000000	m2	578,000

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			
		85,0*1,4			
				119,000000	
		RAZEM:		119,000000	
			m2	119,000	4,0
5.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, 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			
		85,0*5,0			
				425,000000	
		Podbudowa na szerokości opasek i zjazdów do posesji gr. 10cm			
		2*(85,0*0,55)			
				93,500000	
		RAZEM:		518,500000	
			m2	518,500	
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+097,00--0+182,00			
		2*(85,0*0,6)			
				102,000000	
		RAZEM:		102,000000	
			m2	102,000	
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+097,00--0+182,00			
		Warstwa wiążąca			
		85,0*5,0			
				425,000000	
		RAZEM:		425,000000	
			m2	425,000	
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybkozestwardniającą modyfikowaną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skropienie emulsją kationową szybkozestwardniającą modyfikowaną w ilości 0,5kg/m2 powierzchni.			
		-warstwy wiążącej w km 0+097,00--0+182,0			
		425,0			
				425,000000	
		RAZEM:		425,000000	
			m2	425,000	
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 0+097,00--0+182,0			
		85,0*5,0			
				425,000000	
		RAZEM:		425,000000	
			m2	425,000	
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			
				1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
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			
		1,0		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			Rycz.	1,000	
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			
		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			
		W poprzek drogi opornik betonowy 12*25 układany na stojąco.			
		Ława betonowa z oporem pod krawężnik 2*(85,0*0,075)			
		betonowy najazdowy 15*22 w km			
		0+097,00--0+182,00		12,750000	
		Ława betonowa z obustronnym oporem 2*(5,0*0,12)			
		pod opornik 12*25 montowany w poprzek drogi na początku i końcu odcinka stanowiącego Etap II.		1,200000	
		RAZEM:		13,950000	
			m3	13,950	
8.2	KNR 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*85,0		170,000000	
		Opornik betonowy 12*25 2*5,0		10,000000	
		RAZEM:		180,000000	
			m	180,000	

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU					
1	Element	ETAP II PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+097,00-0+182,00					
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	0,100			
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	510,000			
2.3	KNNR 6/806/2 (10)	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,000			
2.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	6,000			
2.5	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,000			
2.6	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach rewizyjnych	kpl	6,000			
2.7	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Włazy żeliwne klasy D 400	kpl	6,000			
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	501,069			
3.2	KNNR 1/311/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3	18,000			
3.3	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3	132,0			
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	9,000			
4.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	13,650			
4.3	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,0			
4.4	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·800·mm, głębokość 3·m	szt	4,000			
4.5	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	10,00			
4.6	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m	87,00			
4.7	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	47,970			
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	476,000			
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	476,000			
5.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	578,000			
5.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	578,000			
5.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	119,000			
5.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	518,500			
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	102,000			
6.2	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 8cm	m2	425,000			
6.3	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Skropienie emulsją kationową szybkozspadową modyfikowana	m2	425,000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
6.4	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm	m2	425,000	.		
7	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu					
7.1	Kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt	1			
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	13,950			
8.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	180,000			

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA UL. KOLOROWEJ W SZCZYRKU	
1	ETAP II PRZEBUDOWA DROGI W KM 0+097,00-0+182,00	
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	