

PRZEDMIAR ROBÓT / KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDWA UL. OLIMPIJSKIEJ W SZCZYRKU**
Budowa: **PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z POPRAWA ODWODNIENIA**
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**

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|--|--|-------------|--------------|-----------|
| | Kosztorys | PRZEBUDWA UL. OLIMPIJSKIEJ W SZCZYRKU | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | 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 | | | |
| | | 0,42 | | 0,420000 | |
| | | RAZEM: | | 0,420000 | km |
| | | | | | 0,420 |
| 1.2 | KNR 225/519/5 | Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m - rozebranie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Rozebranie istniejącej studni ściekowo-rewizyjnej na początkowym odcinku robót-komplet. Materiał Wykonawca Robót materiał i gruz zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. | 1,00 | | |
| | | | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | kpl |
| | | | | | 1,000 |
| 1.3 | 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. 10cm. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km | | | |
| | | Frezowanie nawierzchni gr. śr. 10cm | 401,0*3,5 | 1 403,500000 | |
| | | RAZEM: | | 1 403,500000 | m2 |
| | | | | | 1 403,500 |
| 1.4 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Frezowanie nawierzchni bitumicznej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na początku i końcu opracowania jako wcinką w celu powiązania istniejącej i projektowanej nawierzchni gr. 4cm. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km | | | |
| | | Frezowanie nawierzchni gr. 4cm | 2*(1,0*5,0) | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | | 10,000000 | m2 |
| | | | | | 10,000 |
| 1.5 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Rozbiórka nawierzchni na zjazdach do posesji | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Rozebranie istniejących nawierzchni na zjazdach do posesji z mieszanki mineralno-bitumicznej, z kostki betonowej, płyt betonowych i innych. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót materiał i gruz zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. | | | |
| | | Rozebranie nawierzchni na zjazdach do posesji | 118,0 | 118,000000 | |
| | | RAZEM: | | 118,000000 | m2 |
| | | | | | 118,000 |
| 1.6 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Rozebranie ścieku z kostki betonowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Rozebranie istniejącego ścieku z kostki betonowej zabudowanej wzdłuż krawężnika betonowego. Materiał jest własnością Inwestora. Materiał Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km | | | |
| | | Rozebranie ścieku | 58,0*0,2 | 11,600000 | |
| | | RAZEM: | | 11,600000 | m2 |
| | | | | | 11,600 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|------|--|--|----|------------|------|
| 1.7 | KNNR 6/806/2 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Rozebranie istniejących krawężników wraz z rozebraniem ławy betonowej. Materiał Wykonawca Robót materiał i gruz zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. | | | |
| | | Rozebranie krawężników wraz z rozbiórką ławy betonowej i zerwaniem podsypki cem-piaskowej | | 403,0 | |
| | | | | 403,000000 | |
| | | RAZEM: | | 403,000000 | m |
| 1.8 | KNNR 231/817/3 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20-cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi, opasek oraz pod elementy odwadniające. | | | |
| | | Rozebranie korytek ściekowych wraz z rozbiórką ławy betonowej i zerwaniem podsypki cem-piaskowej | | 345,0 | |
| | | | | 345,000000 | |
| | | RAZEM: | | 345,000000 | m |
| 1.9 | KNNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej | | | |
| | | Regulacja studni z dostosowaniem do rzędnej niwelety drogi | | 15,0 | |
| | | | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | szt |
| 1.10 | KNNR 231/1406/4 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie regulacji wysokości istniejących zaworów wodnych i gazowych | | | |
| | | Regulacja zaworów w dostosowaniu na niwelety drogi przy udziale prefabrykowanych stożków betonowych lub kompozytowych | | 8,0 | |
| | | | | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | | 8,000000 | szt |
| 1.11 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach rewizyjnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Zakup i montaż żelbetowych pierścieni odciążających na istniejących studniach kanalizacji sanitarnej umiejscowionych w drodze | | | |
| | | Montaż pierścieni odciążających | | 15,0 | |
| | | | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | szt |
| 1.12 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Żeliwne wążów klasy D400 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Zakup i montaż żeliwnych wążów klasy D 400 na istniejących studniach kanalizacji sanitarnej umiejscowionych w drodze | | | |
| | | Montaż wążów żeliwnych | | 15,0 | |
| | | | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | szt |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|----------------------------|---|--------------|------------|-----------|
| 2 | Element | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | KNNR 1/209/7 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie wykopów pod elementy konstrukcji drogi, opasek oraz pod elementy odwadniające. Wykonawca Robót urobek, materiał i gruz zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. | | | |
| | | Wykopy pod konstrukcję drogi, ławę pod ściek lewostronny i ławę pod opornik prawostronny w km 0+000--0+262,5 | | 478,406250 | |
| | | Wykopy pod konstrukcję drogi, ławę pod krawężnik lewostronny i ławę pod opornik prawostronny w km 0+262,5--0+313,0 | | 119,340000 | |
| | | Wykopy pod konstrukcję drogi, ławę pod krawężnik lewostronny i ławę pod krawężniki prawostronny w km 0+313,0--0+402,5 | | 245,677500 | |
| | | Wykopy pod studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 800mm | | 40,500000 | |
| | | Wykopy pod przykanaliki | | 8,160000 | |
| | | Wykopy pod studzienki ściekowe | | 14,976000 | |
| | | Wykopy pod kolektor deszczowy | | 558,000000 | |
| | | Wykopy pod konstrukcję poboczy gruntowych w km 0+000--0+313,0 | | 50,862500 | |
| | | Wykopy pod konstrukcję zjazdów do posesji | | 122,500000 | |
| | | RAZEM: | 1 638,422250 | m3 | 1 638,422 |
| 2.2 | KNNR 1/311/4 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Formowanie nasypów wzdłuż korpusu drogi z ziemi pochodzącej z wykopów i korytowania selekcyjonowanej | | 135,000000 | |
| | | RAZEM: | 135,000000 | m3 | 135,000 |
| 2.3 | 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 urządzeń odwadniających od zasyпки piaskowej do spodu konstrukcji gruntem pochodzącym z wykopów selekcyjonowanym. Zасыпkę należy prowadzić warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i polewaniem wodą. | | | |
| | | Zасыпка urządzeń odwadniających | | 280,000000 | |
| | | RAZEM: | 280,000000 | m3 | 280,000 |
| 2.4 | KNNR 1/317/1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Uzupełnienie przekopów na wysokości urządzeń odwadniających kruszywem naturalnym dowożonym z zewnątrz o uziarnieniu 0/60mm. Materiał Wykonawcy Robót | | | |
| | | Zасыпка urządzeń odwadniających | | 120,000000 | |
| | | RAZEM: | 120,000000 | m3 | 120,000 |
| 3 | Element | Odwodnienie drogi i przyległego terenu | | | |
| 3.1 | KNR 218/502/2 | Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30-cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie podsypki z zagęszczonego pisaku gruboziarnistego stabilizowanego cementem gr. 30cm | | | |
| | | Podłoże pod studzienki rewizyjne | | 20,250000 | |
| | | RAZEM: | 20,250000 | m2 | 20,250 |
| 3.2 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie podsypki pod urządzenia odwadniające z piasku gruboziarnistego | | | |
| | | Podsypka pod studzienki ściekowe | | 0,800000 | |
| | | Podsypka pod przykanaliki PVC | | 1,020000 | |
| | | Podsypka pod kanał deszczowy | | 55,800000 | |
| | | RAZEM: | 57,620000 | m3 | 57,620 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|----------------------------|---|-----|---------|------|
| 3.3 | KNNR 4/1424/2 | Studzienki ściekowe uliczne o sr. 600mm z rur PE z osadnikiem bez syfonu Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm z osadnikiem wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołmierzowym klasy D400 o wymiarach 400*600/mm/, wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej--komplet. Roboty obejmują: zakup i montaż kinety prefabrykowanej z rur PE zakup i montaż rury karbowanej wznoszącej z rur PE zakup i montaż żelbetowego pierścienia odciążającego zakup i montaż adaptera zakup i montaż rusztu żeliwnego klasy D 400 o wymiarach 305*500/mm/ zakup i montaż wiaderka osadnikowego ze stali ocynkowanej Montaż studzienek ściekowych bezosadnikowych 3,0 3,000000 Montaż studzienki ściekowych osadnikowych 5,0 5,000000 RAZEM: 8,000000 | szt | 8,000 | |
| 3.4 | KNR 218/613/1 (1) | Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi Fi-800-mm, głębokość 3-m Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż studni żelbetowych z kregów żelbetowych śr. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, pokrywa nastudzienną i włazem żeliwnym klasy D 400--komplet. Roboty obejmują: zakup i montaż donicy żelbetowej stanowiącej dół studni rewizyjnej jako prefabrykat z betonu klasy C 35/45 zakup i montaż kregów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni zgodnie z niweletą kanału deszczowego jako prefabrykat z betonu klasy C 35/45 zakup i montaż żelbetowych pierścieni odciążających z betonu klasy C 35/35 zakup i montaż żelbetowych płyt nastudziennych z betonu klasy C 35/45 izolacja kregów dwukrotnie na zimno np. Izoplast zakup i montaż włazu żeliwnego klasy C 400 Studzienki rewizyjne z kregów żelbetowych śr. 800mm gł. do 3,0mb proste 2,0 2,000000 Studzienki rewizyjne z kregów żelbetowych sr. 800mm gł. do 3,0mb kaskadowe 6,0 6,000000 RAZEM: 8,000000 | szt | 8,000 | |
| 3.5 | KNR 218/613/1 (1) | Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi Fi-800-mm, głębokość 3-m Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż studni żelbetowej ściwekowo-rewizyjnej z kregów żelbetowych śr. 800mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym, pokrywa nastudzienną i rusztem żeliwnym okrągłym klasy D 400--komplet. Roboty obejmują: zakup i montaż donicy żelbetowej stanowiącej dół studni rewizyjnej jako prefabrykat z betonu klasy C 35/45 zakup i montaż kregów żelbetowych w ilości uzależnionej od głębokości studni zgodnie z niweletą kanału deszczowego jako prefabrykat z betonu klasy C 35/45 zakup i montaż żelbetowych pierścieni odciążających z betonu klasy C 35/35 zakup i montaż żelbetowych płyt nastudziennych z betonu klasy C 35/45 izolacja kregów dwukrotnie na zimno np. Izoplast zakup i montaż rusztu żeliwnego śr. 600mm klasy C 400 Studzienka ściekowo-rewizyjna z kregów żelbetowych śr. 800mm gł. 3,0mb na początkowym odcinku drogi 1,0 1,000000 RAZEM: 1,000000 | szt | 1,000 | |
| 3.6 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż przykanalika z rur PVC SN 8 śr. 200mm 17,0 17,000000 RAZEM: 17,000000 | m | 17,000 | |
| 3.7 | KNNR 4/1308/5 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm Wyliczenie ilości robót: Zakup i montaż kanału deszczowego z rur PVC SN 12 śr. 300mm 372,0 372,000000 RAZEM: 372,000000 | m | 372,000 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|--|--|--|--------|------------------------------------|------------|
| 3.8 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Zasyпка urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zasyпка przykanalików i kanału deszczowego piaskiem gruboziarnistym | | | | | |
| | | zasyпка przykanalików | | 17,0*(0,8*0,2)+2*(17,0*0,2*0,3) | 4,760000 |
| | | zasyпка kanału deszczowego | | 372,0*(1,0*0,3)+2*(0,3*0,35*372,0) | 189,720000 |
| | | | RAZEM: | 194,480000 | m3 |
| | | | | 194,480 | |
| 3.9 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podłoża betonowe, łąwa z betonu C 16/20 | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Wykonanie łąwy z betonu C 16/20 pod elementy odwadniające | | | | | |
| | | wykonanie wspólnej łąwy z betonu pod ściek z kostki betonowej, krawężnik i obrzeże w km 0+000--0+262,5 | | 262,5*0,18 | 47,250000 |
| | | | RAZEM: | 47,250000 | m3 |
| | | | | 47,250 | |
| 3.10 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Ściek z kostki betonowej wibroprasowanej | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Wykonanie ścieku z kostki betonowej wibroprasowanej prostokątnej koloru szarego montowanej na świeżym niezwiązanym betonie w km 0+000--0+262,5 | | 262,5*0,3 | 78,750000 |
| | | | RAZEM: | 78,750000 | m2 |
| | | | | 78,750 | |
| 4 | Element | Podbudowa drogi i poboczy | | | |
| 4.1 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki popiołowo-żuźlowo-cementowej RM=5,0MPa gr. 20cm po zagęszczeniu | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Wykonanie ulepszonego podłoża w km 0+262,5--0+402,5 | | 50,5*3,9+89,5*(4,75+4,4)/2 | 606,412500 |
| | | | RAZEM: | 606,412500 | m2 |
| | | | | 606,413 | |
| 4.2 | 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 | | | | | |
| | | w km 0+000--0+262,5 | | 262,5*3,5 | 918,750000 |
| | | w km 0+262,5--0+313,0 | | 50,5*3,9 | 196,950000 |
| | | w km 0+313,0--0+402,5 | | 89,5*(4,75+4,4)/2 | 409,462500 |
| | | | RAZEM: | 1 525,162500 | m2 |
| | | | | 1 525,163 | |
| 4.3 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm po zagęszczeniu | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm | | | | | |
| | | w km 0+000--0+262,5 | | 262,5*3,1 | 813,750000 |
| | | w km 0+262,5--0+313,0 | | 50,5*3,8 | 191,900000 |
| | | w km 313,0--0+402,5 | | 89,5*(4,75+4,4)/2 | 409,462500 |
| | | na wysokości zjazdów do posesji | | 245,0 | 245,000000 |
| | | | RAZEM: | 1 660,112500 | m2 |
| | | | | 1 660,113 | |
| 4.4 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm po zagęszczeniu | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm po zagęszczeniu | | | | | |
| | | w km 0+000--0+262,5 | | 262,5*3,1 | 813,750000 |
| | | w km 0+262,5--0+313,0 | | 50,5*3,3 | 166,650000 |
| | | w km 0+313,0--0+402,5 | | 89,0*(4,15+3,8)/2 | 353,775000 |
| | | zjazdy do posesji | | 245,0 | 245,000000 |
| | | | RAZEM: | 1 579,175000 | m2 |
| | | | | 1 579,175 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot | |
|--------------------|--|--|-------------------|--------------|------|-----------|
| 4.5 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm-- dodatek za każdy 1cm grubości | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Podbudowa na wysokości zjazdów do posesji-dodatek do 23cm | 245,0 | 245,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 245,000000 | m2 | 245,000 |
| 4.6 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 25cm po zagęszczeniu | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Podbudowa na wysokości poboczy gruntowych umocnionych | 313,0*0,75 | 234,750000 | | |
| | | RAZEM: | | 234,750000 | m2 | 234,750 |
| 4.7 | 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 | | | | |
| | | w km 0+000--0+262,5 | 262,5*3,3 | 866,250000 | | |
| | | w km 0+262,5--0+313,0 | 50,5*3,4 | 171,700000 | | |
| | | w km 0+313,0--0+402,5 | 89,5*(4,15+3,8)/2 | 355,762500 | | |
| | | zjazdy do posesji | 22,0 | 22,000000 | | |
| | | RAZEM: | | 1 415,712500 | m2 | 1 415,713 |
| 4.8 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Skropienie emulsją kationową szybkorozpadową modyfikowaną | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Skropienie emulsją kationową szybkorozpadową modyfikowaną w ilości 0,5kg/m2 powierzchni | | | | |
| | | -warstwy wiążącej w km 0+000--0+402,5 | 1394,0 | 1 394,000000 | | |
| -zjazdy do posesji | 22,0 | 22,000000 | | | | |
| RAZEM: | | 1 416,000000 | m2 | 1 416,000 | | |
| 4.9 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Warstwa wzmacniająca z geosiatki | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | Montaż mechanicznie wzmocniona siatkę z włókien ciągłych z 100% polipropylenu wzmocnionej włóknami szklanymi przyszytymi jednostronnie do geowłókniny i tworzącą siatkę o nominalnym rozstawie oczek 40*40/cm/ | | | | |
| | | -zakup i montaż siatki na początku i końcu projektowanego odcinka drogi w celu powiązania istniejącej i projektowanej konstrukcji drogi | 2*(5,0*1,0) | 10,000000 | | |
| RAZEM: | | 10,000000 | m2 | 10,000 | | |
| 4.10 | 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 11W gr. 4cm | | | | |
| | | w km 0+000--0+262,5 | 262,5*3,3 | 866,250000 | | |
| | | w km 0+262,5--0+313,0 | 50,5*3,4 | 171,700000 | | |
| | | w km 0+313,0--0+402,5 | 89,5*(4,15+3,8)/2 | 355,762500 | | |
| | | zjazdy do posesji | 22,0 | 22,000000 | | |
| | | nawierzchnia na powiązaniu istniejącej i projektowanej nawierzchni na początku i końcu projektowanego odcinka drogi | 10,0 | 10,000000 | | |
| RAZEM: | | 1 425,712500 | m2 | 1 425,713 | | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|------|--|--|----------------|------------|------|
| 4.11 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Jednokrotne powierzchniowe utwalenie przy udziale grysów bazaltowych i emulsji kationowej szybkorozpadowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie jednokrotnego powiarcchniowego utwalenia na poboczu drogi w km 0+000--0+313,0 przy udziale bazaltowych grysów o uziarnieniu 4/8mm i emulsji kationowej szybkorozpadowej modyfikowanej polimerami | | 313,0*0,75 | |
| | | | | 234,750000 | |
| | | RAZEM: | | 234,750000 | m2 |
| 5 | Element | Elementy bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 5.1 | 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 | | 1 | |
| | | Wykonanie oznakowania prowadzonych prac oraz oznakowania objazdu wraz z wykonaniem projektu organizacji ruchu na czas robót oraz jego zatwierdzeniem-ryczałt | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 1,000000 | szt |
| 5.2 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkoanych śr. 70mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Montaż słupków pod znaki drogowe z rur ocybkowanych śr. 70mm. 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 | | 4,0 | |
| | | | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000000 | szt |
| 5.3 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Przymocowanie tablic znaków drogowych, zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tablice, tabliczki | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Montaż tablic oznakowania pionowego. Asortyment i wielkość zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu | | | |
| | | -znaki zakazu, znaki nakazu, znaki informacyjne, znaki ostrzegawcze | 4,0 | 4,000000 | |
| | | -tabliczki do znaków A,B,C,D | 2,0 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 6,000000 | szt |
| 6 | Element | Elementy ulic | | | |
| 6.1 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie ławy z betonu C 16/20 | | | |
| | | ława betonowa pod krawężnik betonowy 15*30 o odkryciu 12cm wzdłuż lewej krawędzi drogi w km 0+262,5--0+313,0 | 50,5*0,075 | 3,787500 | |
| | | Ława betonowa pod krawężnik betonowy najazdowy 15*22 o odkryciu 3cm wzdłuż lewej i prawej krawędzi drogi w km 0+313,0--0+402,5 | 2*(89,5*0,075) | 13,425000 | |
| | | ława betonowa pod opornik betonowy 12*25 wzdłuż prawej krawędzi jezdni w km 0+000--0+313,0 | 313,0*0,1 | 31,300000 | |
| | | ława betonowa pod krawężnik betonowy 15*30 montowany na płask na zjazdach do posesji w linii bram wjazdowych | 130,0*0,075 | 9,750000 | |
| | | ława betonowa pod krawężnik betonowy 15*30 montowany obustronnie wzdłuż zjazdów do posesji | 78,0*0,075 | 5,850000 | |
| | | RAZEM: | | 64,112500 | m3 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|-----|----------------------------|---|----|--------------|------------|
| 6.2 | KNNR 6/401/3 | Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Zakup i montaż krawężników betonowych 15*30 i oporników betonowych 12*25 montowanych na świeżym niezwiązany betonie ławy z oporem | | | |
| | | -montaż krawężników betonowych 15*22 najazdowych i prostych 15*30 | | 492,0 | 492,000000 |
| | | -montaż oporników betonowych 12*25 | | 313,0 | 313,000000 |
| | | -montaż krawężników betonowych 15*30 montowanych na płask w linii bram wjazdowych | | 130,0 | 130,000000 |
| | | -montaż krawężników betonowych 15*30 na zjazdach obustronnie | | 78,0 | 78,000000 |
| | | RAZEM: | | 1 013,000000 | m |
| | | | | 1 013,000 | |
| 6.3 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | zakup i montaż obrzeży betonowych wibroprasowanych 8*30 jednostronnie w km 0+000--0+262,5 | | 263,0 | 263,000000 |
| | | RAZEM: | | 263,000000 | m |
| | | | | 263,000 | |
| 6.4 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Wykonanie nawierzchni na zjazdach do posesji z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej gr. 8cm na podbudowie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 1:3 gr. 3cm | | 245,0-22,0 | 223,000000 |
| | | RAZEM: | | 223,000000 | m2 |
| | | | | 223,000 | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót | Jm | Ilość | Krot | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|--|-----|-----------|------|------------|---------|
| | Kosztorys | PRZEBUDWA UL. OLIMPIJSKIEJ W SZCZYRKU | | | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 1.1 | KNR 201/119/4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | 0,420 | | | |
| 1.2 | KNR 225/519/5 | Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, do głębokości 2,0·m - rozebranie | kpl | 1,000 | | | |
| 1.3 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na całej grubości zalegania | m2 | 1 403,500 | | | |
| 1.4 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Frezowanie nawierzchni bitumicznej | m2 | 10,000 | | | |
| 1.5 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Rozbiórka nawierzchni na zjazdach do posesji | m2 | 118,000 | | | |
| 1.6 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Rozebranie ścieku z kostki betonowej | m2 | 11,600 | | | |
| 1.7 | KNNR 6/806/2 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 403,000 | | | |
| 1.8 | KNR 231/817/3 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20·cm | m | 345,000 | | | |
| 1.9 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | szt | 15,000 | | | |
| 1.10 | KNR 231/1406/4 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe | szt | 8,000 | | | |
| 1.11 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach rewizyjnych | szt | 15,000 | | | |
| 1.12 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Żeliwne wążów klasy D400 | szt | 15,000 | | | |
| 2 | Element | Roboty ziemne | | | | | |
| 2.1 | KNNR 1/209/7 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV | m3 | 1 638,422 | | | |
| 2.2 | KNNR 1/311/4 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV | m3 | 135,000 | | | |
| 2.3 | KNNR 1/317/1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | m3 | 280,000 | | | |
| 2.4 | KNNR 1/317/1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | m3 | 120,000 | | | |
| 3 | Element | Odwodnienie drogi i przyległego terenu | | | | | |
| 3.1 | KNR 218/502/2 | Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 30·cm | m2 | 20,250 | | | |
| 3.2 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m3 | 57,620 | | | |
| 3.3 | KNNR 4/1424/2 | Studzienki ściekowe uliczne o sr. 600mm z rur PE z osadnikiem bez syfonu | szt | 8,000 | | | |
| 3.4 | KNR 218/613/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·800·mm, głębokość 3·m | szt | 8,000 | | | |
| 3.5 | KNR 218/613/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·800·mm, głębokość 3·m | szt | 1,000 | | | |
| 3.6 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm | m | 17,000 | | | |
| 3.7 | KNNR 4/1308/5 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm | m | 372,000 | | | |
| 3.8 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Zасыпка urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym | m3 | 194,480 | | | |
| 3.9 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podłoża betonowe, ława z betonu C 16/20 | m3 | 47,250 | | | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót | Jm | Ilość | Krot | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|--|-----|-----------|------|------------|---------|
| 3.10 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Ściek z kostki betonowej wibroprasowanej | m2 | 78,750 | | | |
| 4 | Element | Podbudowa drogi i poboczy | | | | | |
| 4.1 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki popiołowo-żuźlowo-cementowej RM=5,0MPa gr. 20cm po zagęszczeniu | m2 | 606,413 | | | |
| 4.2 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 1 525,163 | | | |
| 4.3 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm po zagęszczeniu | m2 | 1 660,113 | | | |
| 4.4 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm po zagęszczeniu | m2 | 1 579,175 | | | |
| 4.5 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm-- dodatek za każdy 1cm grubości | m2 | 245,000 | | | |
| 4.6 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Podbudowa z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 25cm po zagęszczeniu | m2 | 234,750 | | | |
| 4.7 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Nawierzchnia-warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 8cm | m2 | 1 415,713 | | | |
| 4.8 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Skropienie emulsją kationową szybkorozpadową modyfikowaną | m2 | 1 416,000 | | | |
| 4.9 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Warstwa wzmacniająca z geosiatki | m2 | 10,000 | | | |
| 4.10 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Nawierzchnia-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego, warstwa po zagęszczeniu 4cm | m2 | 1 425,713 | | | |
| 4.11 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Jednokrotne powierzchniowe utwalenie przy udziale grysów bazaltowych i emulsji kationowej szybkorozpadowej | m2 | 234,750 | | | |
| 5 | Element | Elementy bezpieczeństwa ruchu | | | | | |
| 5.1 | Kalkulacja własna | Wykonanie oznakowania na czas trwania robót | szt | 1 | | | |
| 5.2 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkanych śr. 70mm | szt | 4,000 | | | |
| 5.3 | dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów | Przymocowanie tablic znaków drogowych, zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tablice, tabliczki | szt | 6,000 | | | |
| 6 | Element | Elementy ulic | | | | | |
| 6.1 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | 64,113 | | | |
| 6.2 | KNNR 6/401/3 | Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa | m | 1 013,000 | | | |
| 6.3 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 263,000 | | | |
| 6.4 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 223,000 | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|--|--|---------------------|
| PRZEBUDWA UL. OLIMPIJSKIEJ W SZCZYRKU | | |
| 1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | |
| 2 | Roboty ziemne | |
| 3 | Odwodnienie drogi i przyległego terenu | |
| 4 | Podbudowa drogi i poboczy | |
| 5 | Elementy bezpieczeństwa ruchu | |
| 6 | Elementy ulic | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Razem PRZEBUDWA UL. OLIMPIJSKIEJ W SZCZYRKU netto | | |