

## Kosztorys ofertowy

### **PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW WRAZ Z POPRAWĄ ODWODNIENIA UL. RZECZNEJ W ŻYWCU- ETAP I**

Data: 2012-09-07

Budowa: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z POPRAWĄ ODWODNIENIA

Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

Obiekt: DROGA GMINNA-ULICA RZECZNA W ŻYWCU

Zamawiający: URZĄD MIASTA W ŻYWCU, 43-330 ŻYWIEC RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys:

### Przedmiar robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót        |   |                                    | Ilość  | Krot.   | Jedn.   |
|--|---|------------------------------------|--|---------|---------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b> |   |                                    |  |         |         |
| 1.1  | Nr STWiOR: D-01.01.01<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>Wytyczenie ciągów drogowo-piesznych orai<br>elementów konstrukcyjnych wysokościowo i<br>sytuacyjnie, obsługa geodezyjna w trakcie<br>prowadzonych prac wraz z wykonaniem pomiaru<br>powykonawczego i aktualizacja w zasobach<br>geodezyjnych   | 0,3                                | = 0,300000<br>0,300  | 0,300   | ha      |
| 1.2  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm<br>Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 10cm<br>wraz z odwozem i zagospodarowaniem we<br>własnym zakresie<br>-na wysokości drogi do parku<br>Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót<br>zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie<br>wszelkie koszty związane z transportem,<br>składowaniem i ewentualną utylizacją   | 570,0                              | = 0,000000<br>= 570,000000<br>= 0,000000<br>570,000  | 570,000 | m2      |
| 1.3  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm<br>Rozebranie nawierzchni dodatek do 10cm  | 570,0                              | = 570,000000<br>570,000  | 570,000 | 7,00 m2 |
| 1.4  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35·cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>Rozebranie istniejących krawężników<br>kamiennych i betonowych wraz z zerwaniem<br>podsypki i rozebraniem ławy betonowej.<br>-krawężnik na drodze do parku<br>-krawężnik na drodze wzdłuż parku /ul. Rzezcza/<br>-krawężnik kamienny wzdłuż parkingu<br>przylegającego do ul. Rzezczej<br>Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót odwiezie<br>w miejsce wskazane przez Zamawiającego na<br>odległość do 10km                    | 143,0<br>66,0<br>17,0              | = 0,000000<br>= 143,000000<br>= 66,000000<br>= 17,000000<br>= 0,000000<br>226,000                | 226,000 | m       |
| 1.5  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm<br>Rozebranie istniejących nawierzchni na<br>chodnikach i drogach z płytek chodnikowych,<br>płyt betonowych<br>-nawierzchnia z trelinki na ul. Rzezczej<br>-nawierzchnia z płytek chodnikowych ul.<br>Rzezczej<br>Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót odwiezie<br>w miejsce wskazane przez Zamawiającego na<br>odległość do 10km  | 640,0<br>60,0                      | = 0,000000<br>= 640,000000<br>= 60,000000<br>= 0,000000<br>700,000                               | 700,000 | m2      |
| 1.6  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej,<br>ręcznie<br>Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki<br>betonowej i kostki kamiennej<br>-z kostki betonowej przed budynkiem T.P<br>-z kostki kamiennej granitowej na ul. Rzezczej<br>-z kostki bazaltowej na parkingu przylegającego<br>do ul. Rzezczej<br>-z kostki betonowej na ul. Rzezczej<br>Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót odwiezie<br>w miejsce wskazane przez Zamawiającego na<br>odległość do 10km | 40,0+28,0<br>165,0<br>17,0<br>40,0 | = 0,000000<br>= 68,000000<br>= 165,000000<br>= 17,000000<br>= 40,000000<br>= 0,000000<br>290,000 | 290,000 | m2      |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót              |   |  | Ilość     | Krot. | Jedn. |
|--|---|--|-----------|-------|-------|
| 1.7  | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80 mm, do głębokości 2,0 m - rozebranie<br>Rozebranie istniejących studzienek rewizyjnych i ściekowych-komplet 7,0 = 7,000000<br>Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. = 0,000000<br>7,000   |  | 7,000     |       | kpl   |
| <b>2 Roboty ziemne</b>                             |   |  |           |       |       |
| 2.1  | Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV<br>Wykonanie wykopów pod konstrukcję ciągów pieszo, jezdnych, parkingów na rzędne zgodnie z przekrojami typowymi i elementy odwadniające.<br>Urobek ziemny Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. = 0,000000<br>-wykopy pod konstrukcję dróg wraz z parkingiem przy budynku pizzy (590,0+994,0+73,0)*0,45 = 745,650000<br>-wykopy pod studzienki ściekowe 10,0*(1,2*1,2*1,5) = 21,600000<br>-wykopy pod przykanaliki PVC (16,0+20,0)*0,8*1,0 = 28,800000<br>-wykopy pod kolektor deszczowy 46,0*1,0*1,0 = 46,000000<br>-wykopy pod studzienki rewizyjne 1,5*1,5*1,2 = 2,700000<br>844,750 |  | 844,750   |       | m3    |
| 2.2  | Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem<br>Zasypanie urządzeń odwadniających urobkiem pochodzącym z wykopów i rozbiórki podbudowy 58,0 = 58,000000<br>58,0   |  | 58,0      |       | m3    |
| <b>3 Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników</b> |   |  |           |       |       |
| 3.1  | Nr STWiOR: D-04.01.01<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne = 0,000000<br>-drogi, bezpieczniki i parkingi 590,0+994,0 = 1 584,000000<br>-parking przy pizzerii 73,0 = 73,000000<br>-chodniki i parkingi w miejscu przebrukowania 40,0+28,0+17,0 = 85,000000<br>1 742,0   |  | 1 742,0   |       | m2    |
| 3.2  | Nr STWiOR: D-04.04.02<br>Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm<br>Uzupełnienie podbudowy w miejscu przebrukowania mieszanką mineralną o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. śr. 7 cm = 0,000000<br>-na chodnikach (40,0+28,0)*0,07 = 4,760000<br>-na parkingu przylegającego do ul. Rzecznej 17,0*0,07 = 1,190000<br>5,950  |  | 5,950     |       | m3    |
| 3.3  | Nr STWiOR: D-05.03.23<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara<br>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm w miejscu przebrukowania przy wykorzystaniu materiału z rozbiórki 40,0+28,0 = 68,000000<br>68,000   |  | 68,000    |       | m2    |
| 3.4  | Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm<br>Wykonanie nawierzchni na parkingu przylegającego do ul. Rzecznej przy wykorzystaniu materiału z rozbiórki 17,0 = 17,000000<br>17,000  |  | 17,000    |       | m2    |
| 3.5  | Nr STWiOR: D-04.05.03<br>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm<br>Wykonanie podbudowy z mieszanki betonowo-popiołowo-żużlowej UTEX BP 5,0 grubości 20 cm 73,0+590,0+994,0 = 1 657,000000<br>= 0,000000<br>1 657,000  |  | 1 657,000 |       | m2    |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość     | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| 3.6                                   | <p>Nr STWiOR: D-04.05.03</p> <p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy</p> <p>Wykonanie podbudowy z mieszanki betonowo-popiołowo-zuzłowej-dodatek do 20cm 1657,0</p> <p>= 1 657,000000</p> <p>1 657,000</p>  | 1 657,000 | 8     | m2    |
| 3.7                                   | <p>Nr STWiOR: D-04.04.02</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm</p> <p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63,5m gr.15cm pod drogi 73,0+590,0+994,0</p> <p>= 1 657,000000</p> <p>1 657,0</p>   | 1 657,0   |       | m2    |
| 3.8                                   | <p>Nr STWiOR: D-04.04.02</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm</p> <p>Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5m gr.10cm pod drogi 73,0+440,0+540,0+380,0</p> <p>= 1 433,000000</p> <p>1 433,0</p>  | 1 433,0   |       | m2    |
| 3.9                                   | <p>Nr STWiOR: D-05.03.23</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kotki betonowej gr. 8cm na placu przy budynku pizy przy wykorzystaniu materiału z rozbiórki 73,0</p> <p>= 73,000000</p> <p>73,000</p>  | 73,000    |       | m2    |
| 3.10                                  | <p>Nr STWiOR: D-05.03.01</p> <p>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17·cm</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej 18*18 koloru szrego za pośrednictwem podsypki ceme-piaskowej gr. 3cm i zasypaniem spoin zaprawa cem-piaskową -na wysokości ul. Rzecznej 540,0</p> <p>= 0,000000</p> <p>= 540,000000</p> <p>540,000</p>   | 540,000   |       | m2    |
| 3.11                                  | <p>Nr STWiOR: D-05.03.01</p> <p>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej szarej regularnej 11*11 /cm/ montowanej na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm wraz z zasypaniem spoin zaprawa cem-piaskowa. 420,0+385,0</p> <p>= 805,000000</p> <p>805,000</p>   | 805,000   |       | m2    |
| 3.12                                  | <p>Nr STWiOR: D-05.03.01</p> <p>Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17·cm</p> <p>Wykonanie nawierzchni z kamienia okragłego, brukowca kocie łby 45,0</p> <p>= 45,000000</p> <p>45,000</p>  | 45,000    |       | m2    |
| 3.13                                  | <p>Nr STWiOR: D-08.01.02</p> <p>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem</p> <p>Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod krawężnik kamienny i ściek z kostki kamiennej przy ilości betonu 0,12m3/mb krawężnika 163,0*0,12</p> <p>= 19,560000</p> <p>Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod krawężnik kamienny 15*30 przy przyjęciu ilości betonu 0,075m3/mb (7,0+44,0)*0,075</p> <p>= 3,825000</p> <p>Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężnik kamienny 20*30 przy przyjęciu betonu 0,095m3/mb 15*0,095</p> <p>= 1,425000</p> <p>Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod krawężnik wzdłuż parkingu przy ul. Rzecznej 17,0*0,075</p> <p>= 1,275000</p> <p>26,085</p> | 26,085    |       | m3    |
| 3.14                                  | <p>Nr STWiOR: D-08.01.02</p> <p>Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa</p> <p>Montaż krawężnika kamiennego 15*30 wibroprasowanego montowanego na świeżym niezwiązany betonie (163,0+7,0+44,0+17,0)</p> <p>= 231,000000</p> <p>231</p>   | 231       |       | m     |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót   |  |  |  | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|---------|-------|-------|
| 3.15 Nr STWiOR: D-08.01.02<br>Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35-cm, podsypka cementowo-piaskowa<br>Montaż krawężników kamiennych 20*30<br>montowanych na świeżym niezwiązany<br>betonie w poprzek drogi na krawędzi ul.<br>Kościuszki  |  |  |  |         |       |       |
| 15,0 = 15,000000  |  |  |  | 15,000  |       | m     |
| <b>4 Roboty odwodnieniowe</b>   |  |  |  |         |       |       |
| 4.1 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm<br>Wykonanie podsypki z piasku pod projektowane<br>studzienki ściekowe i studzienki rewizyjną<br>Wykonanie podsypki z piasku pod kolektor<br>deszczowy i przykanaliki   |  |  |  |         |       |       |
| 11*(1,0*1,0*0,1) = 1,100000   |  |  |  |         |       |       |
| 46,0*1,0*0,15+36,0*0,8*0,1 = 9,780000   |  |  |  | 10,880  |       | m3    |
| 4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>Montaż studzienek ściekowych z rur<br>karbowanych PE o średnicy 600mm z<br>osadnikiem wraz z pierścieniem odciążającym,<br>wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 o<br>wymiarach 400*600mm oraz wiaderkiem<br>osadnikowym ze stali ocynkowanej i kinetą sępą<br>komplet |  |  |  |         |       |       |
| 10,0 = 10,000000  |  |  |  | 10,0    |       | szt   |
| 4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS", trzon studni z rur Fi-1000-mm<br>Montaż studzienek rewizyjnych z rur<br>karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z<br>żelbetowym pierścieniem odciążającym i włazem<br>żeliwnym klasy D 400-kamlet analogia   |  |  |  |         |       |       |
| 1,0 = 1,000000  |  |  |  | 1,000   |       | m     |
| 4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm<br>Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy<br>200mm na połączeniu studzienek ściekowych i<br>rewizyjnych  |  |  |  |         |       |       |
| 36,0 = 36,000000  |  |  |  | 36,00   |       | m     |
| 4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm<br>Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 315mm  |  |  |  |         |       |       |
| 46,0 = 46,000000  |  |  |  | 46,00   |       | m     |
| 4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III<br>Zasypanie kanalizacji deszczowej i<br>przykanalików piaskiem grubości średnio 30cm   |  |  |  |         |       |       |
| (36,0+46,0)*1,0*0,3 = 24,600000   |  |  |  | 24,600  |       | m3    |
| 4.7 Nr STWiOR: D-08.05.02<br>Podłoża betonowe, grubość 15-cm<br>Wykonanie ławy z betonu C 16/20 gr. 15cm pod<br>ścieki z kostki kamiennej   |  |  |  |         |       |       |
| (14,0+197,0)*0,3*0,15 = 9,495000  |  |  |  | 9,495   |       | m3    |
| 4.8 Nr STWiOR: D-08.05.02<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm-KOSTKA<br>KAMIENNA BAZALTOWA CZARNA<br>Wykonanie ścieku z kostki kamiennej czarnej<br>regularnej 8*8 /cm/ montowanej na świeżym<br>niezwiązany beton wraz z zasypaniem spoin<br>zaprawa cem-piaskową   |  |  |  |         |       |       |
| (163,0+14,0+197,0)*0,3 = 112,200000   |  |  |  | 112,200 |       | m2    |
| 4.9 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14-cm-KOSTKA<br>KAMIENNA BAZALTOWA CZARNA<br>Wykonanie muldy z kostki kamiennej czarnej<br>regularnej 11*11/cm/ montowanej na podbudowie<br>za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej wraz<br>z zasypaniem spoin zaprawa cem-piaskową                        |  |  |  |         |       |       |
| 20,0 = 20,000000  |  |  |  | 20,000  |       | m2    |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót    |  |       |   | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|---|---------|-------|-------|
| <b>5 Roboty towarzyszące</b>             |  |       |   |         |       |       |
| 5.1                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną<br>Montaż na istniejących kablach teletechnicznych<br>sieci Dialog rur dwudzielnych typu AROT<br>średnicy 110mm /o parametrach zgodnie z<br>uzgodnieniem branżowym/ wraz z zasypaniem<br>piaskiem gr. 20cm   | 85,0  | = 85,000000<br>85,000   | 85,000  |       | m     |
| 5.2                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną<br>Montaż na istniejących kablach<br>elektroenergetycznych dwudzielnych rur<br>osłonowych o śr. 110mm i 160mm /o<br>parametrach zgodnie z uzgodnieniem<br>branżowym/ wraz z zasypaniem piaskiem gr.<br>20cm.   | 110,0 | = 110,000000<br>110,000   | 110,000 |       | m     |
| 5.3                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne<br>Wykonanie regulacji wysokości istniejących<br>studzienek rewizyjnych kanalizacji<br>teletechnicznej wraz z dostosowaniem do<br>rzędnej projektowanej drogi  | 5,0   | = 5,000000<br>5,000   | 5,000   |       | szt   |
| 5.4                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe<br>Wykonanie regulacji wysokości istniejących<br>studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej<br>wraz z montażem /Material Wykonawcy Robót/<br>włazów żeliwnych z żeliwa sferycznego<br>szczelnych klasy D 400 i wymiana żelbetowych<br>pierścieni odciażających z dostosowaniem do<br>rzędnej projektowanej drogi | 8,0   | = 8,000000<br>8,000   | 8,000   |       | szt   |
| 5.5                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe<br>Wykonanie regulacji wysokości istniejących<br>studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej<br>wraz z dostosowaniem do rzędnej projektowanej<br>drogi  | 5,0   | = 5,000000<br>5,000   | 5,000   |       | szt   |
| 5.6                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe<br>Regulacja istniejących zaworów wodnych i<br>gazowych<br>Montaż na przewodzie wodociagowym na zatoce<br>autobusowej pierścienie doszczelniające<br>/Material Wykonawcy Robót/  | 8,0   | = 8,000000<br>0,000000<br>8,000   | 8,000   |       | szt   |
| 5.7                                      | Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Przebudowa lamp oświetleniowych na ul. Rzecznej<br>Roboty obejmują:<br>-wykonanie fundamentów pod lampy<br>-montaż słupów oświetleniowych parkowych<br>ozdobnych<br>-montaż podwójnych opraw oświetleniowych<br>parkowych ozdobnych<br>-przebudowa kablowej instalacji elektrycznej<br>wraz z montażem<br>-rozebranie istniejących lamp oświetleniowych                                   | 6,0   | = 6,000000<br>= 0,000000<br>= 0,000000<br>= 0,000000<br>= 0,000000<br>= 0,000000<br>6,000 | 6,000   |       | kpl   |
| <b>6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> |  |       |   |         |       |       |
| 6.1                                      | Nr STWiOR: 07.02.01<br>Wykonanie oznakowania na czas trwania robót<br>Wykonanie oznakowania prowadzonych prac<br>wraz z utrzymaniem oznakowania w dobrym<br>stanie przez czas prowadzonych robót i<br>demontażem wraz z wykonaniem projektu<br>organizacji ruchu i jego zatwierdzeniem -ryczałt  | 1     | = 1,000000<br>1   | 1       |       | szt   |

### Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa   | Jedn. | Krot. | Ilość     | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>  |       |       |           |                     |               |
| 1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | ha    |       | 0,300     |                     |               |
| 1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm  | m2    |       | 570,000   |                     |               |
| 1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm  | m2    | 7,00  | 570,000   |                     |               |
| 1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35·cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m     |       | 226,000   |                     |               |
| 1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm  | m2    |       | 700,000   |                     |               |
| 1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie  | m2    |       | 290,000   |                     |               |
| 1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80·mm, do głębokości 2,0·m - rozebranie  | kpl   |       | 7,000     |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |           |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>   |       |       |           |                     |               |
| <b>2 Roboty ziemne</b>  |       |       |           |                     |               |
| 2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV   | m3    |       | 844,750   |                     |               |
| 2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem  | m3    |       | 58,0      |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |           |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem Roboty ziemne</b>   |       |       |           |                     |               |
| <b>3 Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników</b>  |       |       |           |                     |               |
| 3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV | m2    |       | 1 742,0   |                     |               |
| 3.2 Nr STWiOR: D-04.04.02<br>Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm  | m3    |       | 5,950     |                     |               |
| 3.3 Nr STWiOR: D-05.03.23<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara  | m2    |       | 68,000    |                     |               |
| 3.4 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm  | m2    |       | 17,000    |                     |               |
| 3.5 Nr STWiOR: D-04.05.03<br>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm   | m2    |       | 1 657,000 |                     |               |
| 3.6 Nr STWiOR: D-04.05.03<br>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy                            | m2    | 8     | 1 657,000 |                     |               |
| 3.7 Nr STWiOR: D-04.04.02<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm   | m2    |       | 1 657,0   |                     |               |
| 3.8 Nr STWiOR: D-04.04.02<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm   | m2    |       | 1 433,0   |                     |               |
| 3.9 Nr STWiOR: D-05.03.23<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara  | m2    |       | 73,000    |                     |               |
| 3.10 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17·cm   | m2    |       | 540,000   |                     |               |
| 3.11 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14·cm   | m2    |       | 805,000   |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa   | Jedn. | Krot. | Ilość   | Wartość jednostkowa | Wartość netto                    |
|---|-------|-------|---------|---------------------|----------------------------------|
| 3.12 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17 cm  | m2    |       | 45,000  |                     |                                  |
| 3.13 Nr STWiOR: D-08.01.02<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  | m3    |       | 26,085  |                     |                                  |
| 3.14 Nr STWiOR: D-08.01.02<br>Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25 cm, podsypka cementowo-piaskowa  | m     |       | 231     |                     |                                  |
| 3.15 Nr STWiOR: D-08.01.02<br>Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35 cm, podsypka cementowo-piaskowa  | m     |       | 15,000  |                     |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |         |                     | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników</b>   |       |       |         |                     |                                  |
| <b>4 Roboty odwodnieniowe</b>   |       |       |         |                     |                                  |
| 4.1 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm   | m3    |       | 10,880  |                     |                                  |
| 4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt   |       | 10,0    |                     |                                  |
| 4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS", trzon studni z rur Fi 1000 mm   | m     |       | 1,000   |                     |                                  |
| 4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm   | m     |       | 36,00   |                     |                                  |
| 4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm   | m     |       | 46,00   |                     |                                  |
| 4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III                         | m3    |       | 24,600  |                     |                                  |
| 4.7 Nr STWiOR: D-08.05.02<br>Podłoża betonowe, grubość 15 cm  | m3    |       | 9,495   |                     |                                  |
| 4.8 Nr STWiOR: D-08.05.02<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm-KOSTKA KAMIENNA BAZALTOWA CZARNA | m2    |       | 112,200 |                     |                                  |
| 4.9 Nr STWiOR: D-05.03.01<br>Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm-KOSTKA KAMIENNA BAZALTOWA CZARNA | m2    |       | 20,000  |                     |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |         |                     | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Roboty odwodnieniowe</b>  |       |       |         |                     |                                  |
| <b>5 Roboty towarzyszące</b>  |       |       |         |                     |                                  |
| 5.1 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną             | m     |       | 85,000  |                     |                                  |
| 5.2 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną             | m     |       | 110,000 |                     |                                  |
| 5.3 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne   | szt   |       | 5,000   |                     |                                  |
| 5.4 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe  | szt   |       | 8,000   |                     |                                  |
| 5.5 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe  | szt   |       | 5,000   |                     |                                  |
| 5.6 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe   | szt   |       | 8,000   |                     |                                  |
| 5.7 Nr STWiOR: D-01.03.02<br>Przebudowa lamp oświetleniowych na ul. Rzecznej  | kpl   |       | 6,000   |                     |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |         |                     | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Roboty towarzyszące</b>   |       |       |         |                     |                                  |
| <b>6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>  |       |       |         |                     |                                  |
| 6.1 Nr STWiOR: 07.02.01<br>Wykonanie oznakowania na czas trwania robót  | szt   |       | 1       |                     |                                  |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |         |                     | <b>Razem</b>                     |
| <b>Ogółem Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>   |       |       |         |                     |                                  |
| <b>Podsumowanie kosztorysu</b>  |       |       |         |                     | <b>Razem</b>                     |
| <b>Razem</b>  |       |       |         |                     |                                  |
|   |       |       |         |                     | <b>Wartość kosztorysu netto:</b> |

**Tabela elementów scalonych**

| Nazwa elementu            |   | Wartość z<br>narzutami |
|---------------------------|---|------------------------|
| 1                         | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe       |                        |
| 2                         | Roboty ziemne                             |                        |
| 3                         | Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników |                        |
| 4                         | Roboty odwodnieniowe                      |                        |
| 5                         | Roboty towarzyszące                       |                        |
| 6                         | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu           |                        |
| Suma elementów kosztorysu |   |                        |
| Wartość kosztorysu:       |   |                        |