

Kosztorys ofertowy- uaktualniony w dniu 05.05.2016 **ZAŁĄCZNIK NR 11**
Przebudowa drogi powiatowej nr 1139G na odcinku Zagórzycza - Mianowice (Gmina Damnica)

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-----|----------|------------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.1. Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | km | 2,29 | | |
| 1.2. Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 | KNR AT-03 0102/01 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm | m2 | 300,00 | | |
| 3 | KNNR 6 0806/08 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej | m | 153,33 | | |
| 4 | KNR AT-03 0107/01 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego | m | 118,00 | | |
| 5 | KNR AT-03 0107/01 | Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego | m | 74,00 | | |
| 6 | KNR 2-31 0812/03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki | m3 | 11,52 | | |
| 7 | KNR 2-31 0805/03 - analogia | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 147,75 | | |
| 8 | KNR 4-04 1103/04 | Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego | m3 | 34,77 | | |
| 9 | KNR 2-31 0805/03 - analogia | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 290,69 | | |
| 10 | KNNR 1 0104/08 | Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II | szt | 1,00 | | |
| 11 | KNNR 1 0107/02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego | mp | 1,02 | | |
| 12 | KNNR 1 0214/03.1 | Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3 | 1,02 | | |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | Koszt zakupu gruntu - piasek | m3 | 1,02 | | |
| 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 0206/04.2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego | m3 | 1 375,49 | | |
| 15 | KNR 2-01 0206/04.2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 25km w miejsce wskazane przez zamawiającego | m3 | 284,05 | | |
| 16 | KNR 2-01 0506/05 | Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii IV | m2 | 1 000,00 | | |
| 3. PODŁOŻE I PODBUDOWY | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--|----|-----------|--|--|
| 17 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI | m2 | 4 660,03 | | |
| 18 | KNNR 6 0106/05 | Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej | m2 | 294,37 | | |
| 19 | KNNR 6 0106/06 | Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-zjazd z kostki betonowej | m2 | 260,00 | | |
| 20 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami i poszerzeniem jezdni | m2 | 1 755,00 | | |
| 21 | KNNR 6 0113/05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami | m2 | 294,37 | | |
| 22 | KNR 2-31 0109/01 - analogia | Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego cementem o $R_m=1,5\text{Mpa}$ gr. 15 cm | m2 | 1 495,00 | | |
| 23 | KNR 2-31 1004/04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej | m2 | 14 460,00 | | |
| 24 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 14 460,00 | | |
| 25 | KNNR 6 0108/02 | Warstwa wyrównawcza AC 16 W-poszerzenie jezdni | t | 112,13 | | |
| 25.1. | KNNR 6 0108/02 | Warstwa wyrównawcza AC 16 W, grubość średnio 3cm | t | 952,13 | | |
| 4. NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 1004/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 12 695,00 | | |
| 27 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 12 695,00 | | |
| 28 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 12 695,00 | | |
| 29 | KNR 2-31 1004/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 12 695,00 | | |
| 30 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 12 695,00 | | |
| 31 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 12 695,00 | | |
| 32 | KNR 2-31 0310/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 12 695,00 | | |
| 33 | KNR AT-03 0202/02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2 | m2 | 2 290,00 | | |
| 34 | KNR AT-03 0203/01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku | m2 | 2 290,00 | | |
| 35 | KNNR 6 0502/03 | Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 260,00 | | |
| 36 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 3,68 | | |
| 37 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku | m2 | 290,69 | | |
| 38 | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-pobocza | m2 | 4 580,00 | | |

| 6. ELEMENTY ULIC | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|--|--|
| 39 | KNNR 6 0403/03 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2 326,19 | | |
| 40 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej | m | 132,80 | | |
| 41 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej | m | 151,67 | | |
| 42 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 153,33 | | |
| 43 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa z betonu C12/15 pod ścieki | m ³ | 3,47 | | |
| 44 | KNNR 6 0606/03 | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm | m | 154,43 | | |
| 7. INNE ROBOTY | | | | | | |
| 45 | KNR 5-02 0201/05 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem | m | 46,50 | | |
| 46 | KNKRB 6 1302/01 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm | m | 220,00 | | |
| 47 | KNKRB 6 1302/02 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu | m | 220,00 | | |
| 8. OZNAKOWANIE | | | | | | |
| 48 | KNR AT-04 0204/01 | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie | m ² | 674,83 | | |
| 49 | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie tabliczek - folia 2 | szt | 1,00 | | |
| 50 | KNR 2-31 0703/02 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m ² | szt | 33,00 | | |
| 51 | KNR 2-31 0702/02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | szt | 40,00 | | |
| 9. BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | | | | |
| 52 | KNR 5-10w 1011/01 | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia na wysięgniku jednoramiennym z oprawą oświetleniową 100W | kpl | 6,00 | | |
| 53 | KNR 5-10w 1004/03 | Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi | m | 12,00 | | |
| 54 | KNR 5-10w 1001/04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt | 3,00 | | |
| 55 | KNR 4-03w 1202/01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 6,00 | | |
| 56 | KNR 4-03w 1205/05 | Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | pomiar | 6,00 | | |
| 57 | KNR 5-10w 1005/07 | Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na zamontowanym wysięgniku | szt | 3,00 | | |
| 58 | KNR 5-10w 1005/07 | Demontaż istniejących opraw oświetleniowych na zamontowanym wysięgniku | szt | 3,00 | | |
| 59 | KNR 5-10w 0303/02 | Układanie na kablu w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm | m | 50,00 | | |
| 10. ODWODNIENIE | | | | | | |
| 60 | Kalkulacja indywidualna | Ułożenie rur karbowanych śr.60cm | m | 16,00 | | |
| 61 | KNR 2-01 0320/01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II | m ³ | 57,60 | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|--|---------|-------|-----------------------------|--|
| 62 | Kalkulacja indywidualna | Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka) | m3 | 57,60 | | |
| 63 | KNNR 6 0302/05 | Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu kostką kamienna nieregularną 9-11cm na chudym betonie gr. 10cm | m2 | 12,00 | | |
| 63.1. | Kalkulacja indywidualna | Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1,5m | szt | 2,00 | | |
| 64 | KNK 2-06 0603/09 | Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,5m - głębokość studni do 3m | studnie | 3,00 | | |
| 65 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie kompletnej kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do studni chłonnych | mb | 35,00 | | |
| 66 | KNNR 6 0605/01 | Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami | m3 | 6,93 | | |
| 67 | Kalkulacja indywidualna | Ułożenie rur z HDPE dwuściennych karbowanych śr. 40cm | m | 21,00 | | |
| 68 | KNR 2-01 0320/01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II | m3 | 41,46 | | |
| 69 | Kalkulacja indywidualna | Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka) | m3 | 41,46 | | |
| 70 | KNNR 6 0302/05 | Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej – zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu | m2 | 10,64 | | |
| | | | | | Suma wartości netto | |
| | | | | | VAT% | |
| | | | | | Razem wartość brutto | |