

KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 2E

CZĘŚĆ E - Bieżące letnie utrzymanie dróg wojewódzkich na terenie powiatu mikołowskiego DW 925, DW 926, DW 927, DW 928 Branża: ROBOTY BUDOWLANE I UTRZYMANIOWE

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|--|--|---------------|-------|------------|---------|
| 1 | | 1.ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0813-03 + kalk. własna | Rozebranie krawężników betonowych - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m | 60,0 | | 0,00 zł |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0812-03 + kalk. własna | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m3 | 5,0 | | 0,00 zł |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0814-01 +kalk. własna | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy - analogia | m | 60,0 | | 0,00 zł |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0815-01 + kalk. własna | Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m2 | 50,0 | | 0,00 zł |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0815-02 + kalk. własna, analogia | Rozebranie chodników z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m2 | 90,0 | | 0,00 zł |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 + kalk. własna | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m2 | 40,0 | | 0,00 zł |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0816-03 + kalk. własna | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.do 60 cm - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m | 5,0 | | 0,00 zł |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0703-03 + kalk. własna | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i innych- utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | szt. | 40,0 | | 0,00 zł |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0818-08 + kalk. własna | Rozebranie słupków do znaków - utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | szt. | 70,0 | | 0,00 zł |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0818-06 + kalk. własna | Rozebranie barier stalowych pojedynczych - utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | m | 50,0 | | 0,00 zł |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0818-01 + kalk. własna | Rozebranie barierek chodnikowych - utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | m | 90,0 | | 0,00 zł |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0805-04 + kalk. własna | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0813-06 + kalk. własna, analogia | Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0811-01 + kalk. własna | Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 15 d.1 | kalk. własna | Wymiana prefabrykowanych wysp azylowych - elementy przykręcane do nawierzchni (rozbiórka i montaż nowych elementów) - utylizacja po stronie Wykonawcy | m2 | 25,0 | | 0,00 zł |
| 16 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych - utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | m | 50,0 | | 0,00 zł |
| 17 d.1 | KNR-W 2-25 0307-03 analogia + kalk. własna | Rozbiórka ogrodzeń - z siatki, paneli drewnianych, paneli betonowych ogrodzeń stalowych itp, odwóz po stronie wykonawcy | m2 | 50,0 | | 0,00 zł |
| 2 | | 2. ROBOTY REMONTOWE - PRZEKŁADKI | | | | |
| 18 d.2 | KNR 2-31 1201-01 +analogia+ kalkulacja własna | Przesławienie krawężników betonowych wystających na podsypce piaskowej, krawężniki z odzysku | m | 200,0 | | 0,00 zł |
| 19 d.2 | KNR 2-31 1203-02 + analogia +kalk.własna | Przesławienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, obrzeża z odzysku | m | 120,0 | | 0,00 zł |
| 20 d.2 | KNR 2-31 1207-03 + analogia+kalk. własna | Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, płyty z odzysku | m2 | 200,0 | | 0,00 zł |
| 21 d.2 | KNR 2-31 1206-07 + kalk. własna | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp.spoin piaskiem, kostka z odzysku | m2 | 300,0 | | 0,00 zł |
| 22 d.2 | KNR 2-31 1206-07 + kalk. własna | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka z odzysku | m2 | 200,0 | | 0,00 zł |
| 23 d.2 | KNR 2-31 1202-03 | Przesławienie krawężników kamiennych wystających na podsypce cementowo-piaskowej, krawężniki z odzysku | m | 100,0 | | 0,00 zł |
| 24 d.2 | KNR 2-01 0515-02 analogia + kalk. własna | Przełożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie - materiały z odzysku | m | 100,0 | | 0,00 zł |
| 25 d.2 | KNR 2-18 0409-02 analogia + kalk. własna | Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0704-02 analogia + kalk. własna | Bariera ochronne stalowe jednostronne - bariery energochłonne z odzysku, przestawianie barier, | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0704-02 analogia + kalk. własna | Bariera ochronne stalowe jednostronne - prostowanie barier energochłonnych z uzupełnieniem drobnych elementów np. śruby podkładki, nakrętki, łączniki | m | 100,0 | | 0,00 zł |

| | | | | | | |
|----------|--|--|---------|-------|--|---------|
| 28 d.2 | KNR 2-31 0701-03 + kalk.własna | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków 1.5 m do 2,0 m - bariery chodnikowe z odzysku, przestawianie poręczy | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 3 | | 3. UŁOŻENIE NOWYCH ELEMENTÓW | | | | |
| 29 d.3 | KNR 2-31 0403-03 +kalk.własna | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaszkowej | m | 50,0 | | 0,00 zł |
| 30 d.3 | KNR 2-31 0403-04 +kalk.własna | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem. piaszkowej | m | 60,0 | | 0,00 zł |
| 31 d.3 | KNR 2-31 0402-04 +kalk.własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 20,0 | | 0,00 zł |
| 32 d.3 | KNR 2-31 0407-02+kalk.własna | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaszkowej z wyp. spoin piaskiem | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 33 d.3 | KNR 2-31 0407-05 +kalk.własna | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 70,0 | | 0,00 zł |
| 34 d.3 | KNR 2-31 0404-04+kalk.własna | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaszkowej | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 35 d.3 | KNR 2-31 0502-03 +kalk.własna | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaszkowej z wyp. spoin zapr. cem. | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 36 d.3 | KNR 2-31 0502-04 +kalk.własna | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaszkowej z wyp. spoin zapr.cem. | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 37 d.3 | KNR 2-31 0309-05+kalk.własna | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaszkowej | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 38 d.3 | KNR 2-01 0516-04 + kalk.własna | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaszkowej | m2 | 40,0 | | 0,00 zł |
| 39 d.3 | KNR 2-01 0520-01 +kalk.własna | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaszkowej | m2 | 50,0 | | 0,00 zł |
| 40 d.3 | KNR 2-18 0625-02 +kalk.własna | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami towarzyszącymi (komplet wraz z kratą) w tym obróbka masami bitumicznymi | szt. | 15,0 | | 0,00 zł |
| 41 d.3 | KNR 2-28 0506-03 +kalk.własna | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. do 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 42 d.3 | KNR 2-01 0515-02 +kalk.własna | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo- piaszkowej | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 43 d.3 | kalk. własna | Prefabrykowane korytka betonowe wraz z kratką żeliwną (wymiana/montaż elementu, koszt odwozu i utylizacji starych elementów pod stronię wykonawcy) - odwodnienie liniowe | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 44 d.3 | KNR 2-31 0511-03 +kalk.własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 45 d.3 | KNR 2-31 0501-07 +kalk.własna | Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaszkowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 30,0 | | 0,00 zł |
| 46 d.3 | KNR 2-31 0605-08+ kalk.własna | Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. do 60 cm | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 47 d.3 | KNR 2-31 0605-05+ kalk.własna | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. do 60cm | ściank. | 5,0 | | 0,00 zł |
| 48 d.3 | KNR 2-18 0613-03 analogia + kalk. własna | Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. do 1200 mm (z osadnikiem lub kietą przepływową) w gotowym wykopie o głębokości 3 m - wykonanie studni wraz z wykopami i zasypkami (odwóz i utylizacja materiałów z rozbiórki po stronie wykonawcy) z włazem | stud. | 2,0 | | 0,00 zł |
| 49 d.3 | KNR 2-31 0702-02 +kalk.własna | Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o śr. do 70 mm wraz z zabetonowaniem | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 50 d.3 | KNR 2-31 0702-03 +kalk.własna | Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowych o śr. do 100 mm wraz z zabetonowaniem | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 51 d.3 | KNR 2-31 0703-01+kalk.własna | Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych - podwójne o śr. do 70 mm oklejone folią III generacji (kolor żółty dla znaków A-7; A-18b, kolor czerwony dla znaków B-20 zgodnie z WT ZDW, 2 słupki) | kpl. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 52 d.3 | KNR 2-31 0702-02 analogia + kalk. własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i innych o pow. do 0,3 m2, tablice znaków drogowych, z blachy ocynkowanej ofoliowanej folią odblaskową II generacji z podwójnie zagiętymi krawędziami na całym obwodzie zgodnie z WT ZPKW | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 53 d.3 | KNR 2-31 0703-02 + kalk.własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i innych o pow. ponad 0,3 m2, tablice znaków drogowych z blachy ocynkowanej ofoliowanych folią odblaskową II generacji, z podwójnie zagiętymi krawędziami na całym obwodzie zgodnie z WT ZPKW | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 54 d.3 | kalk. własna | Przymocowanie tablic znaków informacyjnych kierunku i miejscowości m.in. drogowskazowe | m2 | 40,0 | | 0,00 zł |
| 55 d.3 | KNR 2-31 0703-01 analogia + kalk. własna | Wymiana/ustawianie luster drogowych | szt. | 6,0 | | 0,00 zł |
| 56 d.3 | kalk. własna | Słupki hektometrowe U-1a, U-1b, U-1c, U-2 (uzupełnienie i wymiana) | szt. | 50,0 | | 0,00 zł |
| 57 d.3 | kalk. własna | Pylony U-5a, U-5b, U-5c (uzupełnienie i wymiana) | szt. | 20,0 | | 0,00 zł |
| 58 d.3 | kalk. własna | Słupki krawędziowe U-12 (uzupełnienie i wymiana) | szt. | 20,0 | | 0,00 zł |
| 59 d.3 | kalk. własna | Tło florescencyjne do znaków | m2 | 20,0 | | 0,00 zł |
| 60 d.3 | KNR 2-31 0704-02 analogia + kalk. własna | Bariery ochronne stalowe jednostronne - wymiana/montaż (nowe) Koszt utylizacji złomu po stronie Wykonawcy | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 61 d.3 | KNR 2-31 0701-03 + kalk.własna | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ÷ 2 m ocynkowanych - bariery chodnikowe nowe | m | 40,0 | | 0,00 zł |

| | | | | | | |
|--------|---|---|------|---------|--|---------|
| 62 d.3 | KNR 2-05 0208-05 analogia + kalk. własna | Konstrukcje podparć, zawiesznień i ostoi o masie elementu do 250 kg - wykonanie i montaż konstrukcji stalowej cynkowanej do zawieszenia tablic typu E wraz z wykonaniem fundamentu betonowego i niezbędnymi robotami ziemnymi | t | 2,0 | | 0,00 zł |
| 63 d.3 | KNR AT-04 0210-04 + kalk.własna | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najjezdniowe osadzone w gniazdach np. MK3 360/HRS lub równoważne, kolor biały, czerwony, biało-czerwony | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 4 | | 4. ROBOTY RÓŻNE | | | | |
| 64 d.4 | KNR AT-03 0102-01 + kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm - utylizacja i odwóz frezu po stronie wykonawcy | m2 | 500,0 | | 0,00 zł |
| 65 d.4 | KNR 2-31 1106-01+kalk.własna | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową wg WTW ZDW Katowice | t | 350,0 | | 0,00 zł |
| 66 d.4 | KNR 2-31 0311-05 + KNR AT- 03 0102-02+ KNR 2-31 1004-07 0310-06 analogia + kalk. własna | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm. Wielkopowierzchniowy remont nawierzchni bitumicznej przy użyciu rozścielacza, frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem frezu w miejsce składowania, oczyszczenie i skroplenie podłoża emulsją asfaltową, zabezpieczeniem szwów tasmami lub masami bitumicznymi według WTW ZDW RC | m2 | 2 000,0 | | 0,00 zł |
| 67 d.4 | KNR 2-31 1004-07+ KNR 2-310310-01 0310-02 + KNR AT- 03 0102-02 analogia + kalk. własna | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm. Wielkopowierzchniowy remont nawierzchni bitumicznej przy użyciu rozścielacza, frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem frezu w miejsce składowania, oczyszczenie i skroplenie podłoża emulsją asfaltową WTW ZDW RC | m2 | 2 000,0 | | 0,00 zł |
| 68 d.4 | kalk. własna | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanka emulsyjno - grysową wytworzoną w remonterze (remont nawierzchni emulsja i grysem) WTW ZDW RCR | t | 100,0 | | 0,00 zł |
| 69 d.4 | KNR 2-31 1108-02 +kalk.własna | Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalenie przy użyciu grysów i emulsji asfaltowej - rakowiny i spękania z zastosowaniem skraplarki przewoźnej | m2 | 1 000,0 | | 0,00 zł |
| 70 d.4 | kalk. własna | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanka mineralno - asfaltową na zimno | t | 30,0 | | 0,00 zł |
| 71 d.4 | kalk. własna | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanka mineralno - asfaltową wytworzoną w recyklerze | t | 100,0 | | 0,00 zł |
| 72 d.4 | KNR 2-31 1402-05 1402-06 + kalk. własna | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm wraz z odwozem i utylizacją gruntu | m2 | 500,0 | | 0,00 zł |
| 73 d.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 +kalk.własna | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 74 d.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 +kalk.własna | Podbudowa kamienna o grubości po zagęszczeniu 10 cm analogia - (uzupełnienie poboczy materiałem z frezowania) | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 75 d.4 | kalk. własna | Umocnienie poboczy o gr. 10 cm materiałem z frezowania wraz z wykonaniem koryta, z kosztem odwozu i utylizacji gruntu oraz z powierzchniowym utwaleniem za pomocą emulsji asfaltowej przesypanej grysem kamiennym | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 76 d.4 | KNR 2-01 0206-05 0214-04 + kalk. własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - utylizacja i odwóz ziemi po stronie wykonawcy | m3 | 50,0 | | 0,00 zł |
| 77 d.4 | KNR 2-31 0114-05+kalk.własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 78 d.4 | KNR 2-31 0110-01 + 0110-02+kalk.własna | Podbudowa z mieszanek mieszanek mineralno - bitumicznych gr 10 cm wraz z oczyszczeniem i skroplenie podłoża emulsją asfaltową według WTW ZDW | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 79 d.4 | KNR 2-31 1403-06 + kalk. własna | Oczyszczenie rowów z namutu z wyprofilowaniem skarp rowu - utylizacja i odwóz gruzu po stronie wykonawcy | m | 1 000,0 | | 0,00 zł |
| 80 d.4 | KNR 2-31 1404-02 + kalk. Własna analogia | Oczyszczenie przepustów o śr. do 0.8 m z namutu wraz z odwozem i utylizacją gruntu | m | 50,0 | | 0,00 zł |
| 81 d.4 | Kalkulacja własna | Oczyszczenie ścieków liniowych otwartych (np. trójkątnych, muldowych, przykrawężnikowych) z namutu (wywóz i utylizacja namutu po stronie wykonawcy) | m | 200,0 | | 0,00 zł |
| 82 d.4 | Kalkulacja własna | Montaż pierścieni odciążających na studniach rewizyjnych oraz na studzienkach wpustów deszczowych | szt. | 20,0 | | 0,00 zł |
| 83 d.4 | Kalkulacja własna | Wymiana uszkodzonych ogrodzeń panelowych na nowe (ogrodzenia dróg, zbiorników itp.) | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 84 d.4 | Kalkulacja własna | Naprawa fragmentów ekranów akustycznych (np. wymiana uszkodzonych paneli, naprawa uszkodzonych drzwi ewakuacyjnych) | kpl. | 10,0 | | 0,00 zł |
| 85 d.4 | KNR 2-31 1406-02 + kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi) | szt. | 45,0 | | 0,00 zł |
| 86 d.4 | KNR 2-31 1406-02 + kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych (doliczyć koszt nowej kratki ściekowej ,uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi) | szt. | 20,0 | | 0,00 zł |
| 87 d.4 | Kalkulacja własna | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi) | szt. | 25,0 | | 0,00 zł |
| 88 d.4 | Kalkulacja własna | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - doliczyć cenę nowych wążów (uwzględnić niezbędną obróbkę masami bitumicznymi) | szt. | 10,0 | | 0,00 zł |
| 89 d.4 | KNR 2-31 1406-03 + kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - METODA SAMOPOZIOMUJĄCA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ OBRÓBKĄ MASAMI (uwzględnić wymianę pokrywy na nową oraz koszt nowego wążu kanałowego samopoziomującego) | szt. | 15,0 | | 0,00 zł |
| 90 d.4 | KNR 2-31 1406-04 +kalk.własna | Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych na zasuwach | szt. | 5,0 | | 0,00 zł |

| | | | | | | |
|---|---|--|---------|---------|---------|----------------|
| 91 d.4 | KNR 2-31 1406-05+kalk.własna | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 5,0 | | 0,00 zł |
| 92 d.4 | KNR 4-05II 0219-01 + kalk. własna | Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych wraz z przykanalikiem do 5mb- utylizacja i odwóz materiału po stronie wykonawcy | szt. | 100,0 | | 0,00 zł |
| 93 d.4 | KNR 4-05II 0219-02 + kalk. własna | Ręczne czyszczenie przykanalików - utylizacja i odwóz materiału po stronie wykonawcy | m | 200,0 | | 0,00 zł |
| 94 d.4 | kalk. własna | Wykonanie inspekcji telewizyjnej ciągów kanalizacji deszczowej | m | 200,0 | | 0,00 zł |
| 95 d.4 | KNR 2-31 1301-02+kalk.własna | Mechaniczne odnawianie oznakowania poziomego na jezdni farbą akrylową według WT ZDW OP | m2 | 500,0 | | 0,00 zł |
| 96 d.4 | KNR AT-04 0204-02+kalk.własna | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne WT ZDW OP | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 97 d.4 | KNR AT-04 0208-05 analogia | Oznakowanie poziome jezdni za pomocą taśm odblaskowych na gorąco - piktogramy | m2 | 10,0 | | 0,00 zł |
| 98 d.4 | KNR 2-31 0706-03 analogia | Oznakowanie poziome chemoutwardzalne (kolor) nawierzchni bitumicznych wykonane zgodnie z WT ZDW OP | m2 | 10,0 | | 0,00 zł |
| 99 d.4 | kalk. własna | Zabezpieczenie miejsca zdarzeń drogowych i robót prowadzonych w pasie drogowym przyczepą sygnalizacyjną U-26 przez 2 osoby | h | 20,0 | | 0,00 zł |
| 100 d.4 | kalk. własna | Wypełnienie pęknięć, spoin i szwów technologicznych masami zalewowymi na gorąco | m | 1 000,0 | | 0,00 zł |
| 101 d.4 | KNR 2-31 1105-01+kalk.własna | Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, płyty z odzysku | m2 | 20,0 | | 0,00 zł |
| 102 d.4 | Kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i innych - znaki z odzysku (doliczyć koszt śrub, mocowań itp.) | szt. | 40,0 | | 0,00 zł |
| 103 d.4 | Kalkulacja własna | Ustawienie do odpowiedniej pozycji tarcz znaków drogowych (doliczyć koszt śrub, podkładek i nakrętek) w tym pionowanie znaków | szt. | 300,0 | | 0,00 zł |
| 104 d.4 | KNR 2-31 0701-07 + kalk. własna | Poręcze ochronne tańczuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - uzupełnianie tańczuchów | m | 30,0 | | 0,00 zł |
| 105 d.4 | KNR 4-05II 0101-05 + kalk. własna | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr.do 0.50 m wypełnionych osadem - utylizacja i odwóz po stronie wykonawcy | m | 100,0 | | 0,00 zł |
| 106 d.4 | KNR 4-05II 0220-02 +kalk.własna | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych- (wywóz i utylizacja osadów po stronie wykonawcy) | szt. | 50,0 | | 0,00 zł |
| 107 d.4 | KNR 4-05I 0304-05 + kalk. własna | Kanały rurowe - wymiana odcinka rury z PCV kielichowej o średnicy nominalnej do 500 mm - wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 108 d.4 | kalk. własna | Uzupełnienie rusztów w wpustach ulicznych | szt | 20,0 | | 0,00 zł |
| 109 d.4 | kalk. własna | Uzupełnienie pokryw włazów studni rewizyjnych | szt | 10,0 | | 0,00 zł |
| 110 d.4 | kalk. własna | Separatory ruchu typu U-25a i U-25b (uzupełnienie i wymiana) | szt | 50,0 | | 0,00 zł |
| 111 d.4 | kalk. własna | Czyszczenie separatorów (koszt transportu, utylizacji i nowego wsadu) | kpl. | 4,0 | | 0,00 zł |
| 112 d.4 | KNR AT-03 0102-01 analogia + kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie istniejącego oznakowania poziomego wraz z wywozem i utylizacją | m2 | 100,0 | | 0,00 zł |
| 113 d.4 | Kalkulacja własna | Mycie znaków drogowych i słupków | szt. | 200,0 | | 0,00 zł |
| 114 d.4 | Kalkulacja własna | Oczyszczenie odwodnienia liniowego - korytek ściekowych (typu aco drain) z namutu (wywóz i utylizacja namutu po stronie wykonawcy) | m | 20,0 | | 0,00 zł |
| 115 d.4 | KNR AT-08 0109-01 analogia + kalk. własna | Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti ręcznie - mycie znaków drogowych zanieczyszczonych napisami typu graffiti - usuwanie napisów graffiti itp. | m2 | 50,0 | | 0,00 zł |
| 116 d.4 | Kalkulacja własna | Ustawianie barier plastikowych typu Dżersej | szt | 20,0 | | 0,00 zł |
| 117 d.4 | Kalkulacja własna | Ustawienie drogowych barier ochronnych betonowych U-14b | mb | 50,0 | | 0,00 zł |
| 118 d.4 | Kalkulacja własna | Montaż niekonwencjonalnych konstrukcji wsporczych stalowych w formie wysięgników | szt. | 30,0 | | 0,00 zł |
| 119 d.4 | Kalkulacja własna | Ustawianie słupków do znaków z odzysku | szt | 20,0 | | 0,00 zł |
| 120 d.4 | Kalkulacja własna | Ustawianie płotków przeciw żabom wraz z materiałem | m | 50,0 | | 0,00 zł |
| 5 | 5. REMONTY WIELKOPOWIERZCHNIOWE | | | | | |
| 121 d.5 | KNR AT-03 0102-02 kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie profilometryczne nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (frez do wbudowania w pobocze nadmiar frezu do wywozu i utylizacji przez Wykonawcę) - średnia grubość 8 cm Krótność = 2 | m2 | 2 000,0 | | 0,00 zł |
| 122 d.5 | KNR 2-31 0311-05 + KNR AT- 03 0102-02+ KNR 2-31 1004-07 0310-06 analogia + kalk. własna | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W na bazie PMB 65/105-80 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm.,oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW | m2 | 2 000,0 | | 0,00 zł |
| 123 d.5 | KNR 2-31 1004-07+ KNR 2-310310-01 0310-02 + KNR AT- 03 0102-02 analogia + kalk. własna | Nawierzchnia warsty ścieralnej SMA 11S na bazie PMB 65/105-80 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.,oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg WT ZDW | m2 | 2 000,0 | | 0,00 zł |
| 6 | 6. ROBOTY RÓŻNE | | | | | |
| 124 d.6 | Kalkulacja własna | Kwota tymczasowa 5 % wartości netto | ryczałt | 1,0 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0,00 zł |
| Podatek VAT 23% | | | | | | 0,00 zł |

SŁOWNIE:

UWAGI:

- 1 Podane obmiary w kolumnie "ilość" stanowią szacunkowy zakres prac na czas trwania kontraktu.
- 2 Cena za jednostkę obejmuje wszystkie składniki kosztów (m.in. KP, KZ, Zysk, itp.), a także inne czynności opisane w ST (a w szczególności oznakowanie robót)
- 3 Ceny jednostkowe i wartość prac należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza