

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191
w m. Zacharzyn

| Wyszczególnienie | Wartość PLN |
|------------------------------------|-------------|
| <i>RAZEM (NETTO)</i> | |
| <i>Roboty nieprzewidziane (5%)</i> | |
| <i>RAZEM (NETTO)</i> | |
| <i>VAT 23%</i> | |
| <i>RAZEM (BRUTTO)</i> | |

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191
w m. Zacharzyn
na odcinku od km 0+000 do km 0+850 ETAP I**

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|--|------|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | |
| | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | x | x | |
| 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | kpl. | 1 | |
| | D-01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | x | x | |
| 2 | | Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy, | szt | 40 | |
| 3 | | Karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy, | ha | 0,003 | |
| | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | x | x | |
| 4 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm | m3 | 42,5 | |
| 5 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 15 cm | m3 | 308,4 | |
| | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | x | x | |
| 6 | | Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 4,1 | |
| 7 | | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m3 | 95,76 | |
| 8 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 12,72 | |
| 9 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 273,9 | |
| 10 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 120,4 | |
| 11 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 81 | |
| 12 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 174,9 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|----------|---|------|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 9,3 | |
| 14 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 8 | |
| 15 | | Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 11,28 | |
| 16 | | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 850 | |
| 17 | | Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 850 | |
| 18 | | Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 70,1 | |
| 19 | | Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | szt. | 1 | |
| 20 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 49 | |
| 21 | | Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 22 | |
| 22 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 16 | |
| 23 | | Rozbiórka ogrodzenia z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 187 | |
| 24 | | Rozbiórka ogrodzenia z elementów stalowych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 40 | |
| 25 | | Rozbiórka ogrodzenia z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 38 | |
| 26 | | Rozbiórka ogrodzenia z elementów drewnianych na słupkach betonowych w rozstawie co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 38 | |
| 27 | | Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych, wys. 1,5 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 51 | |
| 28 | | Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m2 | 3 | |
| 29 | | Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m2 | 2 | |
| 30 | | Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m2 | 6,4 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|--|----------|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-01.03.01 | Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych | x | x | |
| 31 | | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości 10,5 m wraz z osprzętem, | szt | 2 | |
| 32 | | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m wraz z osprzętem, | szt | 1 | |
| 33 | D-01.03.02 | Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKY 4x35 mm ² , | m | 1 | |
| 34 | D-01.03.02 | Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS), | m | 37 | |
| 35 | D-01.03.02 | Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110 mm (rury karbowane DVK110), | m | 15 | |
| 36 | D-01.03.02 | Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych: mufa POLJ-01/4x16-35, | szt | 1 | |
| 37 | | Demontaż i ponowny montaż wysięgnika i oprawy oświetleniowej, | szt | 1 | |
| 38 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n o przekroju 4x25 mm ² , | m | 154 | |
| 39 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n o przekroju 4x70 mm ² , | m | 93 | |
| 40 | | Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych, | szt | 3 | |
| 41 | | Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm ² , | m | 818 | |
| 42 | | Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, | m | 250 | |
| 43 | | Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu) | szt | 1 | |
| 44 | | Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu), | szt | 1 | |
| | D-01.03.04 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych | x | x | |
| | | <i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</i> | x | x | |
| | | Kolizja km 0+100 do 0+160 | x | x | |
| 45 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 22 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|---|-----|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Kolizja km 0+290 do 0+340 | x | x | |
| 46 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 35 | |
| 47 | | Korekta trasy kabla, | m | 4 | |
| 48 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 13 | |
| 49 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej i rur osłonowych, | m | 13 | |
| 50 | | Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - pierwszy, | m | 15 | |
| | | Kolizja km 0+845 | x | x | |
| 51 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 15 | |
| 52 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 110 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 3 | |
| 53 | | Regulacja wysokości studni kablowych, | szt | 4 | |
| | | <i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności WSS SA</i> | x | x | |
| 54 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, z elementami mechanicznej ochrony | szt | 1 | |
| 55 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami 1 warstw.w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otw.w ciągu | m | 170 | |
| 56 | | Wciąganie pakietu mikrorur 4x12/8mm do kanalizacji kablowej i rur osłonowych, | m | 170 | |
| 57 | | Budowa pakietu mikrorur 4x12/8mm (czerwona, żółta, zielona, niebieska) na głębokości 1 m w wykopie, | km | 0,771 | |
| 58 | | Wciąganie mikrokabli światłowodowych 24J do rurociągów kablowych z mikrorur 12/8mm, | km | 1,004 | |
| 59 | | Demontaż pakietu mikrorur wraz z rurami osłonowymi, | km | 0,935 | |
| 60 | | Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych, | km | 1 | |
| | D-01.03.07 | Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych | x | x | |
| 61 | | Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej, | szt | 20 | |
| 62 | | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, | szt | 10 | |
| 63 | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, | szt | 15 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|--------------------|---|-----|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | x | x | |
| | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów | x | x | |
| 64 | | Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją (2234+522+754 m3) | m3 | 3510 | |
| | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | x | x | |
| 65 | | Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu, | m3 | 3019 | |
| | D-02.03.01e | Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem | x | x | |
| | | <i>Rowy odpływowe</i> | x | x | |
| 66 | | Ułożenie georusztu 3-osioowego o sztywnych węzłach i sztywności radialnej >390 kN/m wraz z geowłókniną separacyjną | m2 | 2056 | |
| 67 | | Ułożenie warstwy gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C50/30, | m2 | 2056 | |
| | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | x | x | |
| | D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa | x | x | |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | x | x | |
| 68 | | Bezwykopowy montaż rur polimerobetonowych dn500, wszystkie prace i koszty, łącznie z komorami startowymi końcowymi, | m | 176 | |
| 69 | | Bezwykopowy montaż rur polimerobetonowych dn400, wszystkie prace i koszty, łącznie z komorami startowymi końcowymi, | m | 196 | |
| 70 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 166,5 | |
| 71 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 226 | |
| 72 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 219 | |
| 73 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 389 | |
| 74 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 82 | |
| 75 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 29 | |
| 76 | | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 17 | |
| 77 | | Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi, | szt | 37 | |
| 78 | | Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy, | m | 50 | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i> | x | x | |
| 79 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 343,5 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|--|-----|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 80 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami ziemnymi, | m | 92 | |
| 81 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m, | szt | 6 | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i> | x | x | |
| 82 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 94,5 | |
| 83 | | Montaż rurociągu tłocznego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm, | m | 94,5 | |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | x | x | |
| 84 | | Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z węzłem hydrantu, | m | 173 | |
| 85 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z osprzętem i robotami ziemnymi, | m | 173 | |
| 86 | | Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm, | m | 6 | |
| 87 | | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, | szt | 4 | |
| 88 | | Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8, | m | 90 | |
| | D-04.00.00 | PODBUDOWY | x | x | |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x | |
| 89 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, (7523+306 m2), | m2 | 7829 | |
| | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x | |
| 90 | | Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej | m2 | 27464 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|---|----------|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego | x | x | |
| 91 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (2379+101 m2), | m2 | 2480 | |
| 92 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, | m2 | 778 | |
| 93 | | Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3, | m3 | 9,35 | |
| 94 | | Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm, | m2 | 306 | |
| | D-04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | x | x | |
| 95 | | Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 4080 | |
| 96 | | Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 3443 | |
| | D-04.06.02 | Podbudowa z betonu cementowego | x | x | |
| 97 | | Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 114 | |
| 98 | | Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 9 | |
| | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | x | x | |
| 99 | | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm, | m2 | 3166 | |
| | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | x | x | |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco | x | x | |
| 100 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm, | m2 | 5681 | |
| 101 | | Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W | m3 | 240,03 | |
| | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | x | x | |
| 102 | | Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 316,82 | |
| | D-05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej | x | x | |
| 103 | | Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm, | m2 | 5686 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|--|----------|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | x | x | |
| 104 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm, | m2 | 3088 | |
| 105 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (879+114 m2), | m2 | 993 | |
| 106 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów), | m2 | 53 | |
| | D-05.03.26 | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi | x | x | |
| 107 | | Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) wstępnie przesączanej asfaltem, | m2 | 5681 | |
| | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x | |
| | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | x | x | |
| 108 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | 1543 | |
| | | <i>Rowy odpływowe</i> | x | x | |
| 109 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm | m2 | 1466 | |
| 110 | | Ułożenie maty przeciwoerozyjnej na skarpach i dnie rowu z przybiciem kołkami, | m2 | 1466 | |
| 111 | | Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m | m | 9 | |
| 112 | | Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2, | m2 | 8,7 | |
| 113 | | Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach filtracyjnych, | m3 | 0,7 | |
| 114 | | Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm | m3 | 0,3 | |
| | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x | |
| | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | x | x | |
| 115 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzane - linie segregacyjne i krawędziowe | m2 | 129,6 | |
| 116 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzane - przejścia dla pieszych | m2 | 20 | |
| 117 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole | m2 | 23 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|------|-------------------|--|----------|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | x | x | |
| 118 | | Rozbiórka tarcz znaków drogowych z transportem do RDW Złotów (w tym 7 słupków), | szt | 10 | |
| 119 | | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm | szt | 1 | |
| 120 | | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm z wysięgnikami, | szt | 7 | |
| 121 | | Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych, | szt | 2 | |
| 122 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ² - znaki przestawiane typu D,T, | szt | 2 | |
| 123 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ² - znaki nowe typu A,B,D,T, | szt | 13 | |
| 124 | | Wykonanie tablic informacyjnych | kpl. | 1 | |
| | D-07.02.02 | Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe | x | x | |
| 125 | | Demontaż słupków prowadzących, | szt | 19 | |
| 126 | | Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a | szt | 9 | |
| | D-07.06.01 | Ogrodzenia posesji | x | x | |
| 127 | | Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z montażem furtek oraz bram wjazdowych, | m | 400 | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa |
|---|--------------------|--|----------------|-------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | D-07.07.01 | Oświetlenie uliczne | x | x | |
| | | <i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i> | x | x | |
| 128 | | Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 71 W wraz z osprzętem, | szt. | 2 | |
| 129 | | Ustawienie szafki oświetleniowej | szt. | 1 | |
| 130 | | Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm ² , | m | 34 | |
| 131 | | Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPEp o średnicy 110, | m | 14 | |
| | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | x | x | |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | x | x | |
| 132 | | Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm, | m | 1673 | |
| 133 | | Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, | m | 705 | |
| | D-08.03.01 | Betonowe obrzeża chodnikowe | x | x | |
| 134 | | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm | m | 1462 | |
| | D-08.05.06a | Ścieki przykrawężnikowe | x | x | |
| 135 | | Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki na rąb | m | 1678 | |
| | | <i>Odwodnienie liniowe</i> | x | x | |
| 136 | | Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150mm, | m | 119 | |
| 137 | | Ława pod ściek z betonu C16/20, | m ³ | 13,3 | |
| 138 | | Montaż ścianki czołowej zwykłej, | szt. | 24 | |
| 139 | | Montaż skrzynki odpływowej zwykłej, | szt. | 24 | |
| 140 | | Montaż syfonu do skrzynki odpływowej, | szt. | 24 | |
| | D-10.00.00 | INNE ROBOTY | x | x | |
| | D-01.03.07. | Montaż wiat przystankowych | x | x | |
| 141 | | Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20, | m ³ | 0,58 | |
| 142 | | Wykonanie gniazd do śrub kotwiących, | szt. | 4 | |
| 143 | | Wykonanie wiaty przystankowej | szt. | 1 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| |
| x |
| x |
| |
| x |
| |
| |
| x |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| |
| |
| X |
| |
| |
| X |
| |
| |
| |
| |
| |
| X |
| X |
| |
| X |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| x |
| |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| x |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| x |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| x |
| x |
| |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| x |
| |
| |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| |
| |
| x |
| |

| Wartość pozycji (zł) |
|-------------------------|
| 7 |
| x |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| x |
| |
| |
| |
| x |
| |
| x |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| x |
| x |
| |
| |
| |
| |

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191
w m. Zacharzyn
na odcinku od km 0+850 do km 1+752 ETAP II**

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartosc pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|-----|--------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | | x |
| | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | x | x | | x |
| 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, | km | 0,902 | | |
| | D-01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | x | x | | x |
| 2 | | Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy, | szt | 24 | | |
| 3 | | Karczowanie krzaków i podsycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy, | ha | 0,004 | | |
| | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | x | x | | x |
| 4 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm i sprzymowanie w bliskości robót, | m3 | 45,1 | | |
| | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | x | x | | x |
| 5 | | Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 8 | | |
| 6 | | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m3 | 102,27 | | |
| 7 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 21,72 | | |
| 8 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 818,3 | | |
| 9 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 150,99 | | |
| 10 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 101,2 | | |
| 11 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 188,25 | | |
| 12 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych oraz ztrylinki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 11,25 | | |
| 13 | | Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 34,72 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|----------|---|----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 902 | | |
| 15 | | Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 902 | | |
| 16 | | Rozbórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 74 | | |
| 17 | | Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 6,96 | | |
| 18 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2.2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 116 | | |
| 19 | | Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 8 | | |
| 20 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 87 | | |
| 21 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 400 | | |
| 22 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 64 | | |
| 23 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 148 | | |
| 24 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach drewnianych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 25,5 | | |
| 25 | | Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m2 | 2 | | |
| 26 | | Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m2 | 6,4 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartosc pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-01.03.01 | Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych | x | x | | x |
| 27 | | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości 12 m wraz z osprzętem, | szt | 2 | | |
| 28 | | Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS), | m | 12 | | |
| 29 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn o przekroju 2x25 mm ² , | m | 36 | | |
| 30 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn o przekroju 4x70 mm ² , | m | 36 | | |
| 31 | | Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych, | szt | 2 | | |
| 32 | | Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm ² , | m | 180 | | |
| 33 | | Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu) | szt | 2 | | |
| 34 | | Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu), | szt | 2 | | |
| | D-01.03.04 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych | x | x | | x |
| | | <i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</i> | x | x | | x |
| | | Kolizja km 0+900 | x | x | | x |
| 35 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 18 | | |
| 36 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych, | m | 31 | | |
| 37 | | Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - pierwszy, | m | 33 | | |
| | | Kolizja km 0+950 do 1+085 | x | x | | x |
| 38 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 34 | | |
| | | Kolizja km 1+100 do 1+257 | x | x | | x |
| 39 | | Korekta trasy kabla, | m | 154 | | |
| 40 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 72 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|----------|---|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Kolizja km 1+170 | x | x | | x |
| 41 | | Zdemontowanie słupa kablowego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 42 | | Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 43 | | Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 5 | | |
| 44 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 10 | | |
| 45 | | Układanie kabla XzTKMXpw o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy nast. | m | 15 | | |
| | | Kolizja km 1+220 | x | x | | x |
| 46 | | Korekta trasy kabla, | m | 4 | | |
| | | Kolizja km 1+260 do 1+ 300 światłowod | x | x | | x |
| 47 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, z elementami mechanicznej ochrony | szt | 1 | | |
| 48 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami 1 warstw.w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otw.w ciągu | m | 17 | | |
| 49 | | Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu wraz z kablem lokalizacyjnym XzTKMXpw 2x2x0,8, | m | 38 | | |
| 50 | | Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm + kabel lokalizacyjny | m | 17 | | |
| 51 | | Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtsd 24J do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm, rury z warstwą poślizgową, | m | 117 | | |
| 52 | | Wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika, | m | 55 | | |
| 53 | | Demontaż istniejącej przełącznicy z wyłączeniem kabla, | szt | 1 | | |
| 54 | | Demontaż rurociągu kablowego 1x40mm, | m | 55 | | |
| | | Kolizja km 1+260 do 1+ 300 kable sieci miejscowej | x | x | | x |
| 55 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 32 | | |
| 56 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 do kanaliz.kablow. i rur osłonowych, | m | 49 | | |
| 57 | | Układanie kabla XzTMKXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 40 | | |
| 58 | | Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm - każdy nast. | m | 34 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|----------|---|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Kolizja km 1+315 | x | x | | x |
| 59 | | Zdemontowanie słupa kablowego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 60 | | Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 61 | | Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 5 | | |
| 62 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 10 | | |
| 63 | | Układanie kabla XzTKMXpw o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy nast. | m | 15 | | |
| | | Kolizja km 1+330 | x | x | | x |
| 64 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 10 | | |
| 65 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanaliz.kablow. i rur osłonowych, | m | 10 | | |
| 66 | | Układanie kabla XzTMKXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 10 | | |
| | | Kolizja km 1+380 | x | x | | x |
| 67 | | Korekta trasy kabla, | m | 7 | | |
| | | Kolizja km 1+430 do 1+710 | x | x | | x |
| 68 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 75 | | |
| 69 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 12 | | |
| 70 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych, | m | 36 | | |
| 71 | | Układanie kabla XzTMKXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 12 | | |
| 72 | | Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 84 | | |
| 73 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablow.i rur osłonowych, | m | 90 | | |
| 74 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm .w rowie kablow. Pierwszy, | m | 170 | | |
| 75 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - każdy następny, | m | 94 | | |
| 76 | | Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem, | szt | 2 | | |
| | | Kolizja km 1+560 | x | x | | x |
| 77 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, | szt | 1 | | |
| 78 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 6 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|---|-----|--------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 79 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 24 | | |
| 80 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych, | m | 36 | | |
| 81 | | Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 12 | | |
| 82 | | Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 84 | | |
| 83 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablow.i rur osłonowych, | m | 90 | | |
| 84 | | Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm .w rowie kablow. pierwszy, | m | 170 | | |
| 85 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - każdy następny, | m | 94 | | |
| 86 | | Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 87 | | Rozbiórka studni prefabrykowanej, | szt | 1 | | |
| 88 | | Demontaż słupka rozdzielczego, | szt | 1 | | |
| | | Kolizja km 1+730 | x | x | | x |
| 89 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 5 | | |
| 90 | | Regulacja wysokościowa studni kablowych, | szt | 5 | | |
| | D-01.03.07 | Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych | x | x | | x |
| 91 | | Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej, | szt | 20 | | |
| 92 | | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, | szt | 10 | | |
| 93 | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, | szt | 15 | | |
| | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | x | x | | x |
| | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów | x | x | | x |
| 94 | | Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją (1898+411+2274,4 m3) | m3 | 4583,4 | | |
| | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | x | x | | x |
| 95 | | Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu, | m3 | 2872 | | |
| | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | x | x | | x |
| | D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa | x | x | | x |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | x | x | | x |
| 96 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 327,5 | | |
| 97 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 184 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|----------|--|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 98 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 829 | | |
| 99 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 51 | | |
| 100 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 30 | | |
| 101 | | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 26 | | |
| 102 | | Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi, | szt | 44 | | |
| 103 | | Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy, | m | 50 | | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i> | x | x | | x |
| 104 | | Zaślepienie istn. studni, | szt | 3 | | |
| 105 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 182,5 | | |
| 106 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami ziemnymi, | m | 182,5 | | |
| 107 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m, | szt | 7 | | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i> | x | x | | x |
| 108 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 119,5 | | |
| 109 | | Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm, | m | 73 | | |
| 110 | | ' Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm, | m | 46,5 | | |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | x | x | | x |
| 111 | | Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z węzłem hydrantu, | m | 261,5 | | |
| 112 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z osprzętem i robotami ziemnymi, | m | 261,5 | | |
| 113 | | Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm, | m | 18 | | |
| 114 | | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, | szt | 4 | | |
| 115 | | Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8, | m | 128 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartosc pozycji (zł) |
|------|-------------------|---|----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-04.00.00 | PODBUDOWY | x | x | | x |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x | | x |
| 116 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, (8839+385 m2), | m2 | 9224 | | |
| | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x | | x |
| 117 | | Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej | m2 | 30991 | | |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego | x | x | | x |
| 118 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (2379+101 m2), | m2 | 3352 | | |
| 119 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, | m2 | 1000 | | |
| 120 | | Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3, | m3 | 25,89 | | |
| 121 | | Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm, | m2 | 386 | | |
| | D-04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | x | x | | x |
| 122 | | Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 4869 | | |
| 123 | | Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 3970 | | |
| | D-04.06.02 | Podbudowa z betonu cementowego | x | x | | x |
| 124 | | Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 114 | | |
| 125 | | Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 18 | | |
| | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | x | x | | x |
| 126 | | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm, | m2 | 3777 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartosc pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|----|--------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | x | x | | x |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco | x | x | | x |
| 127 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm, | m2 | 5988 | | |
| 128 | | Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W | m3 | 239,05 | | |
| | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | x | x | | x |
| 129 | | Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 337,94 | | |
| | D-05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej | x | x | | x |
| 130 | | Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm, | m2 | 6039 | | |
| | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | x | x | | x |
| 131 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm, | m2 | 3268 | | |
| 132 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (879+114 m2), | m2 | 1600 | | |
| 133 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów i parking), | m2 | 224 | | |
| 134 | | Nawierzchnie z płyt betonowych gr. 8 cm płyty z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów), | m2 | 5 | | |
| 135 | | Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr. 8 cm płyty z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów), | m2 | 29 | | |
| | D-05.03.26 | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi | x | x | | x |
| 136 | | Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) wstępnie przesączanej asfaltem. | m2 | 4299 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|--|----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x | | x |
| | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | x | x | | x |
| 137 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm, | m2 | 2073 | | |
| | | <i>Rowy odpływowe</i> | x | x | | x |
| 138 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm, | m2 | 1557 | | |
| 139 | | Darniowanie skarp na płask, | m2 | 811 | | |
| 140 | | Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m | m | 6 | | |
| 141 | | Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2, | m2 | 5,7 | | |
| 142 | | Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach filtracyjnych, | m3 | 0,5 | | |
| 143 | | Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm, | m3 | 0,2 | | |
| 144 | | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, | m2 | 80 | | |
| | D-06.02.01. | Przepusty pod zjazdami | x | x | | x |
| 145 | | - Wykonanie przepustu (1 szt.) z rur betonowych średnicy 60 cm na ławie żwirowej grubości 15 cm (1,65 m2) z prefabrykowanym wlotem i wylotem wraz z robotami ziemnymi, | m | 11 | | |
| | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x | | x |
| | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | x | x | | x |
| 146 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawężniowe | m2 | 145,3 | | |
| 147 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych | m2 | 40 | | |
| 148 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole | m2 | 8,6 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|--|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | x | x | | x |
| 149 | | Rozbiórka tarcz do znaków drogowych z transportem do RDW Złotów (w tym 1 słupek), | szt | 20 | | |
| 150 | | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm | szt | 11 | | |
| 151 | | Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych, | szt | 4 | | |
| 152 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ² - znaki nowe typu A,B,D, | szt | 18 | | |
| | D-07.02.02 | Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe | x | x | | x |
| 153 | | Demontaż słupków prowadzących, | szt | 9 | | |
| 154 | | Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a | szt | 9 | | |
| | D-07.03.01. | Sygnalizacja świetlna | x | x | | x |
| 155 | | Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z wyposażeniem, | szt | 1 | | |
| 156 | | Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK2-2P, | szt | 1 | | |
| 157 | | Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0.66/5kA | szt | 1 | | |
| 158 | | Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV75, | m | 3 | | |
| 159 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony, | szt | 4 | | |
| 160 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator pieszy; 2x200mm, LED, dwukomorowy | szt | 2 | | |
| 161 | | Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3, | szt | 4 | | |
| 162 | | Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2, | szt | 2 | | |
| 163 | | Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED, | szt | 2 | | |
| 164 | | Montaż sygnalizatorów akustycznych, | szt | 2 | | |
| 165 | | Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0 m, z wysięgnikiem o długości l=3,5 m na fundamencie prefabrykowanym | szt | 2 | | |
| 166 | | Wciąganie kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm (70+56+28+26 m), | m | 180 | | |
| 167 | | Wciąganie przewodów w słup, | m | 40 | | |
| 168 | | Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal. | m | 6 | | |
| 169 | | Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal. | m | 13 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|---|----------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 170 | | Wykonanie przepustów metodą sterowaną, z wciąganiem rur HDPEp (SN= 14 kN/m2) o średnicy: 2x110mm, | m | 10 | | |
| 171 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK2 dwuelementowych, | szt | 2 | | |
| 172 | | Układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu YAKY 3x25mm, | m | 5 | | |
| 173 | | Układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm, | m | 20 | | |
| | D-07.06.01 | Ogrodzenia posesji | x | x | | x |
| 174 | | Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z montażem furtek oraz bram wjazdowych, | m | 600 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|---|----------------|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-07.07.01 | Oświetlenie uliczne | x | x | | x |
| | | <i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i> | x | x | | x |
| 175 | | Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 71 W wraz z osprzętem, | szt. | 4 | | |
| 176 | | Ustawienie szafki oświetleniowej z wyposażeniem, | szt. | 2 | | |
| 177 | | Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm ² , | m | 60 | | |
| 178 | | Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPEp o średnicy 110, | m | 16 | | |
| | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | x | x | | x |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | x | x | | x |
| 179 | | Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm, | m | 1853 | | |
| 180 | | Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, | m | 984 | | |
| | D-08.03.01 | Betonowe obrzeża chodnikowe | x | x | | x |
| 181 | | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm | m | 1502 | | |
| | D-08.05.06a | Ścieki przykrawężnikowe | x | x | | x |
| 182 | | Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki na rab, | m | 1781 | | |
| | | <i>Odwodnienie liniowe</i> | x | x | | x |
| 183 | | Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150mm, | m | 259 | | |
| 184 | | Ława pod ściek z betonu C16/20, | m ³ | 29 | | |
| 185 | | Montaż ścianki czołowej zwykłej, | szt. | 57 | | |
| 186 | | Montaż skrzynki odpływowej zwykłej, | szt. | 57 | | |
| 187 | | Montaż syfonu do skrzynki odpływowej, | szt. | 57 | | |
| | D-09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | x | x | | x |
| | D-09.01.01 | Zieleń drogowa | x | x | | x |
| 188 | | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych o średnicy i głębokości dołów 0,5 m z całkowitą zaprawą dołów i pielęgnacją - lipa drobnolistna o śr. pnia 3cm | szt. | 8 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | wartosc pozycji (zł) |
|---|-------------|---|-----|-------|------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-10.00.00 | INNE ROBOTY | x | x | | x |
| | D-01.03.07. | Montaż wiat przystankowych | x | x | | x |
| 189 | | Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20, | m3 | 0,58 | | |
| 190 | | Wykonanie gniazd do śrub kotwiących, | szt | 4 | | |
| 191 | | Wykonanie wiaty przystankowej, | szt | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191
w m. Zacharzyn
na odcinku od km 1+752 do km 2+640 ETAP III**

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|------------|--|------|--------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | | x |
| | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | x | x | | x |
| 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, | kpl. | 1 | | |
| | D-01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | x | x | | x |
| 2 | | Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy, | szt | 22 | | |
| 3 | | Karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy, | ha | 0,018 | | |
| | D-01.02.01 | Zdjęcie warstwy humusu | x | x | | x |
| 4 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm i sprzymowanie w bliskości robót, | m3 | 42,4 | | |
| 5 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 15 cm i sprzymowanie w bliskości robót, | m3 | 112,5 | | |
| 6 | | Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 50 cm i sprzymowanie w bliskości robót, | m3 | 147 | | |
| | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | x | x | | x |
| 7 | | Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 7,5 | | |
| 8 | | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) | m3 | 95,62 | | |
| 9 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 60,12 | | |
| 10 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 965,65 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|----------|---|----|--------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 158,06 | | |
| 12 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 83,2 | | |
| 13 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 174,15 | | |
| 14 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z destruktu poprzecznego, o grubości: około 5 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 0,65 | | |
| 15 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 9,2 | | |
| 16 | | Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 7,76 | | |
| 17 | | Rozbiórka nawierzchni - kostka kamienna gr. 18 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 2,88 | | |
| 18 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 848 | | |
| 19 | | Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 853 | | |
| 20 | | Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 70,4 | | |
| 21 | | Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 6,96 | | |
| 22 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 32 | | |
| 23 | | Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 7 | | |
| 24 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 29 | | |
| 25 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 226 | | |
| 26 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 36 | | |
| 27 | | Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach murowanych osadzonych w gruncie (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 39 | | |
| 28 | | Rozbiórka ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 25,5 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|----------|----------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | | Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) 31 szt., | m2 | 2 | | |
| 30 | | Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) 8szt., | m2 | 6,4 | | |
| 31 | | Demontaż studni chłonnych ϕ 1500 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | szt | 6 | | |
| 32 | | Demontaż studni rewizyjnej ϕ 100 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | szt | 1 | | |
| 33 | | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych ϕ 500 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), - włączy studzienek zakwalifikowane do ponownego użycia odwieźć na składowisko RDW Złotów | szt | 6 | | |
| 34 | | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego ϕ 400 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 20 | | |
| 35 | | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego ϕ 160 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m | 30 | | |
| | D-01.03.01 | Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych | x | x | | x |
| 36 | | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości 10,5 m wraz z osprzętem, | szt | 2 | | |
| 37 | | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m wraz z osprzętem, | szt | 2 | | |
| 38 | D-01.03.02 | Przełożenie w wykopie kabla YAKY 4x35 mm ² , | m | 10 | | |
| 39 | D-01.03.02 | Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS), | m | 53 | | |
| 40 | D-01.03.02 | Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych: mufa POLJ-01/4x16-35, | szt | 1 | | |
| 41 | | Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu), | szt | 2 | | |
| 42 | | Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu), | szt | 2 | | |
| 43 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n o przekroju 4x25 mm ² , | m | 23 | | |
| 44 | | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n o przekroju 4x70 mm ² , | m | 121 | | |
| 45 | | Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych, | szt | 4 | | |
| 46 | D-01.03.02 | Demontaż i ponowny montaż złącza kablowego z fundamentem, | szt | 1 | | |
| 47 | | Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm ² , | m | 689 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|---|-----|-------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-01.03.04 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych | x | x | | x |
| | | <i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</i> | x | x | | x |
| | | Kolizja km 1+820 | x | x | | x |
| 48 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 10 | | |
| 49 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych z korektą trasy kabla, | m | 21 | | |
| | | Kolizja km 2+200 do 2+290 | x | x | | x |
| 50 | | Korekta trasy rurociągu kablowego, | m | 84 | | |
| | | Kolizja km 2+240 | x | x | | x |
| 51 | | Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 5 | | |
| 52 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy następny, | m | 30 | | |
| 53 | | Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem, | szt | 1 | | |
| 54 | | Demontaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie, | szt | 1 | | |
| 55 | | Korekta trasy kabla, | m | 89 | | |
| | | Kolizja km 2+280 do 2+320 | x | x | | x |
| 56 | | Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych, | m | 14 | | |
| | | Kolizja km 2+300 do 2+540 | x | x | | x |
| 57 | | Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu, | m | 66 | | |
| 58 | | Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej i rur osłonowych, | m | 70 | | |
| 59 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - pierwszy, | m | 230 | | |
| 60 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - każdy następny, | m | 437 | | |
| | | Kolizja km 2+590 | x | x | | x |
| 61 | | Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy, | m | 5 | | |
| 62 | | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy następny, | m | 25 | | |
| 63 | | Przestawienie słupka rozdzielczego osadzonego w betonie z rozszyciem kabla, | szt | 1 | | |
| 64 | | Regulacja wysokości studni kablowych, | szt | 4 | | |
| | D-01.03.07 | Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych | x | x | | x |
| 65 | | Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej, | szt | 20 | | |
| 66 | | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, | szt | 10 | | |
| 67 | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, | szt | 15 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|---|-----|--------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | x | x | | x |
| | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów | x | x | | x |
| 68 | | Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją (2411,2+552+1961 m3), | m3 | 4924,2 | | |
| | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | x | x | | x |
| 69 | | Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu (103+3002 m3), | m3 | 3105 | | |
| | D-02.03.01e | Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem | x | x | | x |
| | | <i>Rowy odpływowe</i> | x | x | | x |
| 70 | | Ułożenie georusztu 3-osioowego o sztywnych węzłach i sztywności radialnej >390 kN/m wraz z geowłókniną separacyjną, | m2 | 1044 | | |
| 71 | | Ułożenie warstwy gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C50/30, | m2 | 1136 | | |
| | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | x | x | | x |
| | D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa | x | x | | x |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | x | x | | x |
| 72 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 200 | | |
| 73 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 275 | | |
| 74 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 833,5 | | |
| 75 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione, | m | 8 | | |
| 76 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 28 | | |
| 77 | | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami ziemnymi, | szt | 20 | | |
| 78 | | Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi, | szt | 44 | | |
| 79 | | Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy, | m | 50 | | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i> | x | x | | x |
| 80 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 99 | | |
| 81 | | Wykonanie dwóch odcinków przewiertów z kamionki przeszkowej obustronnie glazurowanej - całość prac i kosztów związanych z wykonaniem bezwykopowym odcinków kanalizacji łącznie z komorami startowymi końcowymi, | m | 27 | | |
| 82 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami ziemnymi, | m | 80 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|-----|-------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 83 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m wraz z robotami ziemnymi, | szt | 5 | | |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i> | x | x | | x |
| 84 | | Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku, | m | 103,5 | | |
| 85 | | Montaż rurociągu tłocznego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm, | m | 103,5 | | |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | x | x | | x |
| 86 | | Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z węzłem hydrantu, | m | 189 | | |
| 87 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z osprzętem i robotami ziemnymi, | m | 189 | | |
| 88 | | Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm, | m | 21 | | |
| 89 | | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, | szt | 5 | | |
| 90 | | Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8, | m | 74 | | |
| | D-04.00.00 | PODBUDOWY | x | x | | x |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x | | x |
| 91 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, (9004+478 m2), | m2 | 9484 | | |
| | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x | | x |
| 92 | | Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej | m2 | 30467 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|---|----|--------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego | x | x | | x |
| 93 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (3433+179 m2), | m2 | 3612 | | |
| 94 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, | m2 | 885 | | |
| 95 | | Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3, | m3 | 18,05 | | |
| 96 | | Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm, | m2 | 478 | | |
| | D-04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | x | x | | x |
| 97 | | Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 4505 | | |
| 98 | | Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 4499 | | |
| | D-04.06.02 | Podbudowa z betonu cementowego | x | x | | x |
| 99 | | Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 228 | | |
| 100 | | Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją, | m2 | 12 | | |
| | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | x | x | | x |
| 101 | | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm, | m2 | 4093 | | |
| | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | x | x | | x |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco | x | x | | x |
| 102 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm, | m2 | 6175 | | |
| 103 | | Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W | m2 | 196,77 | | |
| | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | x | x | | x |
| 104 | | Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), | m3 | 324,92 | | |
| | D-05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej | x | x | | x |
| 105 | | Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm, | m2 | 6190 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|-------------------|--|----------|----------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | x | x | | x |
| 106 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm, | m2 | 3214 | | |
| 107 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (879+114 m2), | m2 | 1291 | | |
| 108 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów), | m2 | 85 | | |
| 109 | | Nawierzchnia z płyt betonowych gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm - płyty z odzysku (nawierzchnia zjazdów przekładanych wysokościowo), | m2 | 5 | | |
| 110 | | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm - płyty z odzysku (nawierzchnia zjazdów przekładanych wysokościowo), | m2 | 20 | | |
| | D-05.03.26 | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi | x | x | | x |
| 111 | | Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) wstępnie przesączanej asfaltem, | m2 | 5177 | | |
| | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x | | x |
| | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | x | x | | x |
| 112 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | 2015 | | |
| | | <i>Rowy odpływowe</i> | x | x | | x |
| 113 | | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm | m2 | 2785 | | |
| 114 | | Darniowanie skarp na płask, | m2 | 423 | | |
| 115 | | Ułożenie maty przeciwoerozyjnej na skarpach i dnie rowu z przybiciem kołkami, | m2 | 1565 | | |
| 116 | | Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m | m | 6 | | |
| 117 | | Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2, | m2 | 5,7 | | |
| 118 | | Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach filtracyjnych, | m3 | 0,5 | | |
| 119 | | Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm, | m3 | 0,3 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|---|----------|----------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D-06.02.01. | Przepusty pod zjazdami | x | x | | x |
| 120 | | - Wykonanie przepustów (3 szt.) z rur betonowych średnicy 60 cm na ławie żwirowej grubości 1,0 m (38 m2) z prefabrykowanym wlotem i wylotem wraz z robotami ziemnymi, | m | 28 | | |
| | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x | | x |
| | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | x | x | | x |
| 121 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawędziowe | m2 | 183,8 | | |
| 122 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych | m2 | 14 | | |
| 123 | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole | m2 | 6 | | |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | x | x | | x |
| 124 | | Rozbiórka tarcz do znaków drogowych z transportem do RDw Złotów (w tym 5 słupków), | szt | 8 | | |
| 125 | | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm | szt | 3 | | |
| 126 | | Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm z wysięgnikami, | szt | 6 | | |
| 127 | | Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych, | szt | 2 | | |
| 128 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki przedstawiane typu D,T, | szt | 2 | | |
| 129 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki nowe typu A,B,D, | szt | 14 | | |
| | D-07.02.02 | Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe | x | x | | x |
| 130 | | Demontaż słupków prowadzących , | szt | 13 | | |
| 131 | | Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a i U-2 | szt | 13 | | |
| | D-07.06.01 | Ogrodzenia posesji | x | x | | x |
| 132 | | Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z montażem furtek oraz bram wjazdowych, | m | 300 | | |
| | D-07.07.01 | Oświetlenie uliczne | x | x | | x |
| | | <i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i> | x | x | | x |
| 133 | | Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 71 W wraz z osprzętem, | szt. | 2 | | |
| 134 | | Ustawienie szafki oświetleniowej z wyposażeniem, | szt. | 1 | | |
| 135 | | Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm2, | m | 35 | | |

| Poz. | Podstawa | Opis pozycji | Jm | Ilość | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|---|--------------------|---|----------|----------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 136 | | Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPEp o średnicy 110, | m | 8 | | |
| | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | x | x | | x |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | x | x | | x |
| 137 | | Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, | m | 1678 | | |
| 138 | | Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, | m | 857 | | |
| | D-08.03.01 | Betonowe obrzeża chodnikowe | x | x | | x |
| 139 | | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm | m | 1496 | | |
| | D-08.05.06a | Ścieki przykrawężnikowe | x | x | | x |
| 140 | | Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki na rab. | m | 1686 | | |
| | | <i>Odwodnienie liniowe</i> | x | x | | x |
| 141 | | Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150 mm, | m | 189 | | |
| 142 | | Ława pod ściek z betonu C16/20, | m3 | 21,1 | | |
| 143 | | Montaż ścianki czołowej zwykłej, | szt | 39 | | |
| 144 | | Montaż skrzynki odpływowej zwykłej, | szt | 39 | | |
| 145 | | Montaż syfonu do skrzynki odpływowej, | szt | 39 | | |
| | D-10.00.00 | INNE ROBOTY | x | x | | x |
| | D-01.03.07. | Montaż wiat przystankowych | x | x | | x |
| 146 | | Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20, | m3 | 6,05 | | |
| 147 | | Wykonanie gniazd do śrub kotwiących, | szt | 8 | | |
| 148 | | Montaż wiaty przystankowej z elementów z tworzyw sztucznych, | szt | 2 | | |
| | | Krzyż przydrożny | x | x | | x |
| 149 | | Przestawienie krzyża przydrożnego na nawą lokalizację, | szt | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |