

Nazwa inwestycji: **Budowa kanalizacji deszczowej od rzeki Bzury do ulicy Mireckiego w Zgierzu – etap III****PRZEDMIAR ROBÓT (ślepy kosztorys)**Uwaga: **przedmiar robót skorygowany do zakresu robót etapu III**

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4x5) |
|---|---|----------------|--------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | KANAŁY DESZCZOWE | | | | |
| 1.1 | Roboty w ziemi urodzajnej | | | | |
| 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 646,50 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | 646,50 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 3 | Plantowanie (obrobienie na czysto) korony wykopów w gruntach kat. I-III | m ² | 646,50 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 4 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | 129,30 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 5 | Układ, nawierzchni z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm placów i dróg ogrodowych grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm | m ² | ----- | | |
| d.1.1 | | | | | |
| Razem dział: Roboty w ziemi urodzajnej | | | | | |
| 1.2 | Roboty ziemne | | | | |
| 6 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu | km | 0,23 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1. 20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 350,19 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 8 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb. do 9 m i szer. do 4.5 m z mechan. wydob. urobku w gruntach suchych kat. D-I | m ³ | 87,55 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 9 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urob- ku na odl. 1 km sam. samowylad. | m ³ | 87,55 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 10 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | 437,74 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 11 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 563,42 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 12 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m ² | 323,62 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 13 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 160,27 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 14 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | ----- | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 15 | Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-D | m ³ | 152,78 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 16 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami | m ³ | 152,78 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 17 | Dowóz i zakup piasku lub gruntu piaszczystego z tymczasowego odkładu do zasypki wykopów | m ³ | 152,78 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 18 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 2,00 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 19 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4 m | kpl. | 2,00 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 20 | Ułożenie rur osłonowych z PE 110/10,0 mm 2-dzielne typu AROT | m | ----- | | |
| d.1.2 | | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | |
| 1.3 | Odwodnienie wykopów | | | | |
| 21 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. | szt. | ----- | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 22 | Pompowanie wody agregatem pompowym z igłofiltrów | godz. | ----- | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 23 | Rurociągi stalowe kolnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150 mm. | m | ----- | | |
| d.1.3 | | | | | |
| Razem dział: Odwodnienie wykopów | | | | | |
| 1.4 | Roboty montażowe | | | | |
| 24 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek | m ³ | 251,76 | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 25 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie.kielichowe o śr. nominalnej 250 mm | m | ----- | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 26 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie.kielichowe o śr. nominalnej 300 mm | m | ----- | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 27 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie kielichowe o śr. nominalnej 400 mm | m | 188,00 | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 28 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie kielichoweo śr. nominalnej 600 mm | m | 28,00 | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 29 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie kielichoweo śr. nominalnej 800 mm | m | ----- | | |
| d.1.4 | | | | | |

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4x5) |
|---------------------------------------|--|----------------|-------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 30 d.1.4 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie zgrzewane o śr. nominalnej 1200 mm | m | ----- | | |
| 31 d.1.4 | Łączenie rur i kształtek studni PE HD o śr. 1200 mm metodą spawania ekstruzyjnego | złącz. | ----- | | |
| 32 d.1.4 | Łączenie kształtek studni PE HD o śr. 1000 mm metodą spawania ekstruzyjnego | złącz. | ----- | | |
| 33 d.1.4 | Łączenie kształtek studni PE HD o śr. 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego | złącz. | 4 | | |
| 34 d.1.4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 2,00 | | |
| 35 d.1.4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -4,00 | | |
| 36 d.1.4 | Kształtki PE HD studni rewizyjnych o śr. 1200 mm i wys. do 2,5 m | szt | 4,00 | | |
| 37 d.1.4 | Kształtki PE HD studni rewizyjnych o śr. 1000 mm i wys. do 2,0 m | szt | ----- | | |
| 38 d.1.4 | Kształtki PE HD studni rewizyjnych o śr. 600 mm i wys. do 2,50 m | szt | 1,00 | | |
| 39 d.1.4 | Kształtki PE HDna kanale o śr. 800 mm - włączenia boczne o śr. 200 mm | szt | ----- | | |
| 40 d.1.4 | Kształtki PE HDna kanale o śr. 400 mm - włączenia boczne o śr. 200 mm | szt | ----- | | |
| 41 d.1.4 | Kształtki PE HDna kanale o śr. 300 mm - włączenia boczne o śr. 200 mm | szt | ----- | | |
| 42 d.1.4 | Studnie kanalizacyjne systemowe o śr. 1200 mm- wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą | kpi | 4,00 | | |
| 43 d.1.4 | Studnie kanalizacyjne systemowe o śr. 1000 mm- wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą | kpi | ----- | | |
| 44 d.1.4 | Studnie kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm- wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą | kpi | 1,00 | | |
| 45 d.1.4 | Studnie kanalizacyjne systemowe - betonowa podstawa studni | m ³ | 5,53 | | |
| 46 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm | ode. -1 prób. | --- | | |
| 47 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm | ode. -1 prób. | ---- | | |
| 48 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm | ode. -1 prób. | 1,00 | | |
| 49 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 600 mm | ode. -1 prób. | 1,00 | | |
| 50 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 800 mm | ode. -1 prób. | ----- | | |
| 51 d.1.4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 1200 mm | ode. -1 prób. | ----- | | |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | |
| 1.5 Montaż separatora | | | | | |
| 52 d.1.5 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach (pręty kotwiące) - ławy fundamentowe pod separator | m ³ | ----- | | |
| 53 d.1.5 | Zespół separatora koalescyjnego substancji ropopochodnych z osadnikiem, automatycznym zamknięciem i przelewem burzowym. Montaż sposobem mechanicznym - waga konstr. stalowej 3330 kg, wym. 7410x2550x2400 mm | kpi. | ----- | | |
| 54 d.1.5 | Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm | m | ----- | | |
| 55 d.1.5 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa na studzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm | szt. | ----- | | |
| Razem dział: Montaż separatora | | | | | |
| 1.6 Przewierty | | | | | |
| 56 d.1.6 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych | szt. | 1,00 | | |
| 57 d.1.6 | Układanie mieszanki betonowej - dna komór przeciskowych | m ³ | 2,70 | | |
| 58 d.1.6 | Wykonanie przecisku z żerdzią pilotową rurami kamionkowymi o śr. 800/970 mm w gruntach kat. ni-IV | m | ----- | | |
| 59 d.1.6 | Wykonanie przecisku z żerdzią pilotową rurami kamionkowymi o śr. 400/556 mm w gruntach kat. DI-IV | m | 11,00 | | |
| 60 d.1.6 | Wykonanie przecisku z żerdzią pilotową rurami PE HD o śr. 450/26,7 mm w gruntach kat. III-IV | m | ----- | | |
| Razem dział: Przewierty | | | | | |
| 1.7 Wylot do rzeki | | | | | |
| 61 d.1.7 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie | m ² | ----- | | |

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4x5) |
|--------------------------------------|---|----------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 62 d.1.7 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. DI - grunty mokre | m ³ | ----- | | |
| 63 d.1.7 | Podłoża betonowe o grubości 80 cm - podbeton z B-7,5 | m ³ | ----- | | |
| 64 d.1.7 | Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - mur oporowy | m ³ | ----- | | |
| 65 d.1.7 | Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr. stali pow. 8 do 14 mm | t | ----- | | |
| 66 d.1.7 | Umocnienia z dybli betonowych przy przepustach śr. 120 cm L=2,50 m Krotność = 0,03 | szt.bud. | ----- | | |
| 67 d.1.7 | Kraty prętowe o pow.do 2 m ² | m ² | ----- | | |
| 68 d.1.7 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem | m | ----- | | |
| 69 d.1.7 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej | m ² | ----- | | |
| 70 d.1.7 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa | m ² | ----- | | |
| 71 d.1.7 | Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytem | m | ----- | | |
| Razem dział: Wylot do rzeki | | | | | |
| 1.8 Roboty inne | | | | | |
| 72 d.1.8 | Demontaż studni chłonnych - kręgi betonowe o śr. 120 cm | m | ----- | | |
| 73 d.1.8 | Demontaż studni chłonnych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odcciążaj. i wążem o śr. 120 cm | kpi. | ----- | | |
| 74 d.1.8 | Demontaż słupa ogłoszeniowego oraz ponowny montaż w tym samym miejscu Krotność = 2 | kpi. | ----- | | |
| Razem dział: Roboty inne | | | | | |
| Razem dział: KANAŁY DESZCZOWE | | | | | |
| 2 WPUSTY DESZCZOWE | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne Wp | | | | | |
| 75 d.2.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu | km | ----- | | |
| 76 d.2.1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | 33,06 | | |
| 77 d.2.1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 8,27 | | |
| 78 d.2.1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 45,00 | | |
| 79 d.2.1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 16,80 | | |
| 80 d.2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. | m ³ | 16,85 | | |
| 81 d.2.1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) | m ³ | 16,85 | | |
| 82 d.2.1 | Zасыpanie wykopów , wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. ni | m ³ | 24,48 | | |
| 83 d.2.1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami | m ³ | 24,48 | | |
| 84 d.2.1 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpi. | 1,00 | | |
| 85 d.2.1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4 m | kpi. | 1,00 | | |
| 86 d.2.1 | Ułożenie rur osłonowych z PE 110/10,0 mm 2-dzielne typu AR OT | m | ----- | | |
| Razem dział: Roboty ziemne Wp | | | | | |
| 2.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 87 d.2.2 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. | m ³ | 1,18 | | |
| 88 d.2.2 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 12,70 | | |
| 89 d.2.2 | Kanały z rur PE HD typu Weho Tripla łączenie kielichowe o śr. nominalnej 200 mm | m | 19,00 | | |
| 90 d.2.2 | Kształtki PE HD na kanale o śr. 200 mm - włączenia boczne o śr. 200 mm | szt | ----- | | |
| 91 d.2.2 | Kształtki dla podłączenia wpustów PE HD o śr. 200 mm | szt | 6,00 | | |

| Lp* | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4x5) |
|--|---|--------------------|-------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 92 | Kształtki osadnika wpustu deszczowego typu Tegra o śr. 600 mm | szt | 3,00 | | |
| d.2.2 | | | | | |
| 93 | Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie osadnika wpustu deszczowego z prefabrykowaną podstawą | kpl | 3,00 | | |
| d.2.2 | | | | | |
| 94 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych | szt. | ---- | | |
| d.2.2 | | | | | |
| 95 | Układanie mieszanki betonowej - dna komór przeciskowych | m ³ | ---- | | |
| d.2.2 | | | | | |
| 96 | Przeciski z żerdzią pilotową rurami PE HD o śr. 225/13,4 mm w gruntach kat. m-IV | m | ---- | | |
| d.2.2 | | | | | |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | |
| Razem dział: WPUSTY DESZCZOWE | | | | | |
| 3 Roboty drogowe ul. Barlickiego, ul. Karola | | | | | |
| 3.1 Rozbiórki naw. drogowych | | | | | |
| 97 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7-9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - załadunek mechaniczny | m ² | 20,00 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 98 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7-9 cm | m | 32,00 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 99 | Rozebranie podbudowy grubości 15-20 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie | m ² | 20,00 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 100 | Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonywane mechanicznie | m ² | ---- | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 101 | Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej | m | ---- | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 102 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm ułożonych na podsypce piaskowej | m ² | ---- | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 103 | Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | 4,80 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 104 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | m ³ | 4,80 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| 105 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | 4,80 | | |
| d.3.1 | | | | | |
| Razem dział: Rozbiórki naw. drogowych | | | | | |
| 3.2 Odtworzenie naw. drogowej | | | | | |
| 106 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu spycharki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 107 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 108 | Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm, ustawione na ławie bet. z oporem | m | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 109 | Warstwy odsączające zagęszczone mechanicznie o gr. 10 cm | m ² | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 110 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 111 | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy i skropienie asfaltem | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 112 | Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 113 | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy i skropienie asfaltem | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 114 | Warstwa ścierna na wierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych samochodem samowyladowczym do 5 t na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm | m ² | 20,00 | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 115 | Obrzeża trawnikowe o wymiarach 30x8 cm | m | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 116 | Podbudowy z chudego betonu, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ze stabiliz. o wytrzymałości 5 MPa | 100 m ² | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| 117 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr. 8 cm | m ² | ---- | | |
| d.3.2 | | | | | |
| Razem dział: Odtworzenie naw. drogowej | | | | | |
| Razem dział: Roboty drogowe ul. Barlickiego, ul. Karola | | | | | |
| 4 Roboty drogowe ul. Północna, ul. Mireckiego | | | | | |
| 4.1 Rozbiórki naw. drogowych | | | | | |
| 118 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - z wywozem kory na 1 km. | m ² | ---- | | |
| d.4.1 | | | | | |
| 119 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | ---- | | |
| d.4.1 | | | | | |

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4x5) |
|---|---|----------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 120 d.4.1 | Rozebranie podbudowy grubości 15-20 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie | m ² | ----- | | |
| 121 d.4.1 | Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | ----- | | |
| 122 d.4.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km | m ³ | ----- | | |
| 123 d.4.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km | m ³ | ----- | | |
| Razem dzial: Rozbiórki naw. drogowych | | | | | |
| 4.2 Odtworzenie naw. drogowej ul. Pólnocna | | | | | |
| 124 d.4.2 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | ----- | | |
| 125 d.4.2 | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy i skropienie asfaltem | m ² | ----- | | |
| 126 d.4.2 | Warstwa ścieralna na wierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych samochodem samowyladowczym do 5 t na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm | m ² | ----- | | |
| Razem dzial: Odtworzenie naw. drogowe j ul. Pólnocna | | | | | |
| 4.3 Odtworzenie naw. drogowej ul. Mireckiego | | | | | |
| 127 d.4.3 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu spycharki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym | m ² | ----- | | |
| 128 d.4.3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego | m ² | ----- | | |
| 129 d.4.3 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, przy grubości po uwalowaniu warstwy: dolnej - 10 cm | m ² | ----- | | |
| 130 d.4.3 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, przy grubości po uwalowaniu warstwy: górnej - 10 cm | m ² | ----- | | |
| Razem dzial: Odtworzenie naw. drogowej ul. Mireckiego | | | | | |
| Razem dzial: Roboty drogowe ul. Pólnocna, ul. Mireckiego | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |