

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 1 d.1.1 | D.00.00.00 | Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 oraz OPZ dla całości robót objętych inwestycją. 1 | ryczałt ryczałt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2 | | ROBOTY POMIAROWE | | | |
| 2 d.1.2 | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym: - wytyczenie drogi, obiektów inżynierskich, wykonanie obmiarów geodezyjnych oraz pozostałych elementów przedmiotu zamówienia i punktów wysokościowych. Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej punktów referencyjnych 0,85 | km km | 0,850 | 0,850 |
| 1.3 | | TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 3 d.1.3 | D-00.00.00 | Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.4 | | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW | | | |
| 4 d.1.4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy do 35 cm wraz z karczowaniem pni. 30+41+75 | szt. szt. | 146,000 | 146,000 |
| 5 d.1.4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni. 41+35 | szt. szt. | 76,000 | 76,000 |
| 6 d.1.4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni 28+30 | szt. szt. | 58,000 | 58,000 |
| 7 d.1.4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy powyżej 56 cm wraz z karczowaniem pni 26+20 | szt. szt. | 46,000 | 46,000 |
| 8 d.1.4 | D-01.02.01 | Karczowanie i ścinanie gęstych powierzchni drzew (drzew, krzaków, żywopłotów itp.) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 0,7+0,6+0,5 | ha ha | 1,800 | 1,800 |
| 9 d.1.4 | D-01.02.01 | Karczowanie krzaków i podsycia. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku. 0,4+0,17 | ha ha | 0,570 | 0,570 |
| 1.5 | | ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU | | | |
| 10 d.1.5 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, grunt rodzimy częściowo zanieczyszczony) gr. w-wy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu i utylizacją 6039*0,2+850*3,50*0,2 | m ³ m ³ | 1 802,800 | 1 802,800 |
| 1.6 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 11 d.1.6 | D-05.03.11 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 3850+55+6*60 | m ² m ² | 4 265,000 | 4 265,000 |
| 12 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, o śr. grubość warstwy 30 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 4265 | m ² m ² | 4 265,000 | 4 265,000 |
| 13 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 6*60 | m ² m ² | 360,000 | 360,000 |
| 14 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 75 | m ² m ² | 75,000 | 75,000 |
| 15 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników, zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 60*2+30 | m ² m ² | 150,000 | 150,000 |
| 16 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 60*2+50 | m m | 170,000 | 170,000 |
| 17 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| | | 170*0,1 | m ³ | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 18 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 60+75 | m m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 19 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 285 | m m | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 20 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 15+10+9+9+9+10 | m m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 21 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu 48 | m ³ m ³ | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 22 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie prefabrykowanych ścieków betonowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 358 | m m | 358,000 | |
| | | | | RAZEM | 358,000 |
| 23 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 24 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy ochronnych z rur wraz z załadowaniem wywiezieniem i utylizacją 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 25 d.1.6 | D-01.02.04 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z załadowaniem , wywiezieniem i utylizacją 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym. 85 | m m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 27 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami. 96*1,60 | m ² m ² | 153,600 | |
| | | | | RAZEM | 153,600 |
| 28 d.1.6 | D-01.02.04 | Demontaż barier sprężystych jednostronnych 2,31 | t t | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 29 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm- rozebranie pomostu istniejącego obiektu nad potokiem Połomity 8*9*0,8 | m ³ m ³ | 57,600 | |
| | | | | RAZEM | 57,600 |
| 30 d.1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm - rozebranie przyczółków oraz fundamentów istniejącego obiektu mostowego 35*2,5*0,8 | m ³ m ³ | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 1.7 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 31 d.1.7 | D-02.01.01 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z wywiezieniem i utylizacją 840+315+115+8*2*3,00+850*3,0*0,46 | m ³ m ³ | 2 491,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 491,000 |
| 32 d.1.7 | D-02.03.01 | Nасыpy wykonywane mechanicznie z gruntu nasypowego pozyskanego z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 3359+3187,5 | m ³ m ³ | 6 546,500 | |
| | | | | RAZEM | 6 546,500 |
| 1.8 | | OBIEKTY INŻYNIERSKIE | | | |
| 33 d.1.8 | M.11.07.01 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych GU16-400 na głębokość wbicia 6 m, 16,75*2*2*6 | m ² m ² | 402,000 | |
| | | | | RAZEM | 402,000 |
| 34 d.1.8 | M 12.01. 00,M13.01.00 | Ławy fundamentowe żelbetowej, płyta fundamentowa z betonu klasy C35/45, w deskowaniu. 17*1,9*0,6+17*1,9*0,6+6*17*0,4 | m ³ m ³ | 79,560 | |
| | | | | RAZEM | 79,560 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------|-----------|
| 35 d.1.8 | M.12.01. 00,M13.01.00 | Gzyms żelbetowy z betonu klasy C30/37, w deskowaniu koloru zielonego 17 | m ³ m ³ | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 36 d.1.8 | M.14.03.01 | Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układa- nej "na zimno" - powierzchnie pozioma 10*17 | m ² m ² | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 37 d.1.8 | M.14.03.01 | Prefabrykowany przepust o wymiarach 6096x2305 (żelbetowy) obciążenie klasy A 7 | sekc. sekc. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 38 d.1.8 | M.19.01.03 | Montaż barieroporęczy mostowych stalowych 120 | m m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 39 d.1.8 | M.20.01.02 | Siatka wzmacniająca mur oporowy 3,00*15+3,0*15,00 | m ² m ² | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 40 d.1.8 | M.20.01. 02,M13.01.00 | Ściana czołowa przepustu z elementów drobnowymiarowych betonowych wraz z ławą betonową 3,50*15+3,50*15 | m ² m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 41 d.1.8 | D.10.01.01 | Wykonanie muru oporowego gabionowego z koszy łączonych ze sobą spiralnie na wszystkich krawędziach o wymiarach siatki oczna 80x100 mm. Powłoka ochronna siat- ki z cynku o gr. min 230 g/m2 oraz dodatkową powłogą PVC o gr. min 0,5 mm. Wypeł- nienie koszy kruszywem 100- 200 mm ze skał pochodzenia magmowego. Nawiązanie do istniejących murów gabionowych 15*2,0*1,5+10*2,0*1,5 | m ³ m ³ | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 42 d.1.8 | D-03.03.01 | Drenaż z rur perforowanych o średnicy 160 mm SN4 z filtrem z włókna syntetycz- nego 16+16+16 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 43 d.1.8 | D-03.03.01 | Wyłożenie geowłókniny separacyjno- filtracyjnej w wykopie drenu wraz z owinię- ciem i zabezpieczeniem szpilkami stalowymi 40*1,60 | m ² m ² | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 44 d.1.8 | D-03.03.01 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 20/40 mm w gotowym suchym wykopie z goto- wego kruszywa 40*0,4*0,3 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 45 d.1.8 | D-03.03.01 | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu IV 8*3*0,5+8*3,3*0,5 | m ³ m ³ | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |
| 46 d.1.8 | D-03.03.01 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2,1*8 | m ³ m ³ | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 47 d.1.8 | D-03.03.01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotwo- ro- wych z rur o śr. 80 cm 14+14+13+13 | m m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 48 d.1.8 | D-03.03.01 | Montaż poręczy mostowych 0,30 | t t | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 1.9 | | PODBUDOWY | | | |
| 49 d.1.9 | D.04.05.01 | Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 32 cm 6092+850*1,2+125 | m ² m ² | 7 237,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 237,000 |
| 50 d.1.9 | D.04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi o wy- trzymałości Rm=2,50 MPa z zastosowaniem środka jonowymiennego wcho- dzącego w reakcję z jonami cementu lub równoważny wraz z doziarnieniem istnie- jącego podłoża - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (środek jonowy- mienny w ilości 1,8 kg/m3 lub wg recepty) , grubość warstwy 35cm z doziarnie- niem 6092+850*1,2+125 | m ² m ² | 7 237,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 237,000 |
| 51 d.1.9 | D.04.04.02b | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frak- cji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <konstrukcja chod- nika> 1680 m2 <konstrukcja ścieżki rowerowej> 1695 m2 1680+1695 | m ² m ² | 3 375,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------|---|----------------------------------|------------|------------|
| | | | | RAZEM | 3 375,000 |
| 52 d.1.9 | D.04.04.02b | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazd 145+426 | m ² m ² | 571,000 | |
| | | | | RAZEM | 571,000 |
| 53 d.1.9 | D.04.04.02a | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7237+1680+145+360+1695+426 | m ² m ² | 11 543,000 | |
| | | | | RAZEM | 11 543,000 |
| 54 d.1.9 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 7237+360+2098 | m ² m ² | 9 695,000 | |
| | | | | RAZEM | 9 695,000 |
| 55 d.1.9 | D-04.03.01 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 7237+360+2098 | m ² m ² | 9 695,000 | |
| | | | | RAZEM | 9 695,000 |
| 56 d.1.9 | D-04.07.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P na bazie asfaltu PMB 25/55-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 7237+360 | m ² m ² | 7 597,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 597,000 |
| 1.10 | | NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | |
| 57 d.1. 10 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 7237+360 | m ² m ² | 7 597,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 597,000 |
| 58 d.1. 10 | D-04.03.01 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 7237+360 | m ² m ² | 7 597,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 597,000 |
| 59 d.1. 10 | D.05.03.05B | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W na bazie asfaltu PMB 45/80-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 7237+360 | m ² m ² | 7 597,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 597,000 |
| 60 d.1. 10 | D.05.03.05d | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W na bazie asfaltu 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1695 | m ² m ² | 1 695,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 695,000 |
| 61 d.1. 10 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 7237+360+1695 | m ² m ² | 9 292,000 | |
| | | | | RAZEM | 9 292,000 |
| 62 d.1. 10 | D-04.03.01 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 7237+360+1695 | m ² m ² | 9 292,000 | |
| | | | | RAZEM | 9 292,000 |
| 63 d.1. 10 | D.05.03.05A | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S na bazie asfaltu PMB 45/80-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 7237+360 | m ² m ² | 7 597,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 597,000 |
| 64 d.1. 10 | D.05.03.05A | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 5 S na bazie lepiszcza koloru czerwonego grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1695 | m ² m ² | 1 695,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 695,000 |
| 1.11 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 65 d.1. 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 1855 | m m | 1 855,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 855,000 |
| 66 d.1. 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C16/20 255 | m m | 255,000 | |
| | | | | RAZEM | 255,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 67 d.1. 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 135+85 | m m | 220,000 | 220,000 |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 68 d.1. 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wymiarach 15x22x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C16/20 78 | m m | 78,000 | 78,000 |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 69 d.1. 11 | D-08.01.02a | Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach o wymiarach 20x30 cm na pod- syp- ce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej C16/20 185 | m m | 185,000 | 185,000 |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 70 d.1. 11 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1750+850 | m m | 2 600,000 | 2 600,000 |
| | | | | RAZEM | 2 600,000 |
| 71 d.1. 11 | D-08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsyp- ce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1680 | m ² m ² | 1 680,000 | 1 680,000 |
| | | | | RAZEM | 1 680,000 |
| 72 d.1. 11 | D-08.04.01 | Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 145 | m ² m ² | 145,000 | 145,000 |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 73 d.1. 11 | D-08.05.06a | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o wymiarach 20x10 cm w dwóch rzę- dach 850*2 | m m | 1 700,000 | 1 700,000 |
| | | | | RAZEM | 1 700,000 |
| 1.12 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 74 d.1. 12 | D-06.01.01 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humu- su) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej 850*0,75+850*0,75+850*1,5*2*1,25+2125 | m ² m ² | 6 587,500 | 6 587,500 |
| | | | | RAZEM | 6 587,500 |
| 75 d.1. 12 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp rowu i wylotów za pomocą płyt ażurowych 40x60x10 na podsyp- ce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z mocowaniem za pomocą kołków drewnia- nych o dł. 50 cm (2 kołki drewniane na płytę ażurową) 845+225 | m ² m ² | 1 070,000 | 1 070,000 |
| | | | | RAZEM | 1 070,000 |
| 76 d.1. 12 | D-06.01.01 | Umocnienie dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm 185 | m ² m ² | 185,000 | 185,000 |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 77 d.1. 12 | D-06.01.01 | Umocnienie dna rowu korytkiem prefabrykowanym 205 | m m | 205,000 | 205,000 |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 78 d.1. 12 | D-06.01.01 | Prefabrykowane płotki dla płazów betonowe 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 1.13 | | ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | | |
| 79 d.1. 13 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową z elemen- tami odblaskowymi, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie 55 | m ² m ² | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 80 d.1. 13 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni za pomocą masy grubowarstwowej chemoutwardzal- nej strukturalnej, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie 850*0,36 | m ² m ² | 306,000 | 306,000 |
| | | | | RAZEM | 306,000 |
| 81 d.1. 13 | D-07.02.01 | Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|----------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 82 d.1. 13 | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ, folia odblaskowa zgodnie z rozporządzeniem | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 83 d.1. 13 | D-07.06.02 | Ustawienie balustrady z rur stalowych o rozstawie słupków 2,00 wraz ze strzebelkami o rozstawie 0,14 m - U12 | m | | |
| | | 135+220+35 | m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 84 d.1. 13 | D-07.06.02 | Ustawienie poręczy ochronnych stywnych typ olsztyński o rozstawie słupków 1,50 m - U11 | m | | |
| | | 425 | m | 425,000 | |
| | | | | RAZEM | 425,000 |
| 2 | ROBOTY INSTALACYJNE- KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | |
| 2.1 | ROBOTY POMIAROWE | | | | |
| 85 d.2.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie wytyczenie kanału deszczowego, studni rewizyjnej, wpustów ulicznych, przykanalików oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnego wykonanych robót budowlanych | km | | |
| | | 0,491+0,344+0,242+0,282 | km | 1,359 | |
| | | | | RAZEM | 1,359 |
| 2.2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 86 d.2.2 | D-02.02.01 | Roboty ziemne pod projektowane elementy kanalizacji deszczowej z wykonaniem zabezpieczenia wykopów, wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - kanalizacja deszczowa | m ³ | | |
| | | 491*1,2*3,20+344*1,10*3,50+242*1,00*2,00+31*1,50*1,50*3,50+5*1,20*1,20*1,50+32*1,10*1,10*2,00+1*2,00*2,00*4,50+1*2,00*2,00*4,50+2*4*3*1,5 | m ³ | 4 098,205 | |
| | | | | RAZEM | 4 098,205 |
| 2.3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 87 d.2.3 | D-03.02.01 | Podsypka z piasku naturalnego o grubości 20 cm | m ³ | | |
| | | 491*1,20*0,2+344*1,10*0,2+242*1,00*0,2+31*0,5*0,5*0,2+5*0,5*0,5*0,2*32*0,5*0,5*0,2+1*1,0*1,0*0,2+1*1,0*1,0*0,2 | m ³ | 244,270 | |
| | | | | RAZEM | 244,270 |
| 88 d.2.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC-U lite o sztywności SN 8 łączona za pomocą kielicha o śr. 200 mm | m | | |
| | | 242 | m | 242,000 | |
| | | | | RAZEM | 242,000 |
| 89 d.2.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PE-HD SN 8 o śr. 300 mm łączonych za pomocą złączki kielichowej | m | | |
| | | 344 | m | 344,000 | |
| | | | | RAZEM | 344,000 |
| 90 d.2.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PE-HD lite SN 8 o śr. 400 mm łączonych za pomocą złączki kielichowej | m | | |
| | | 491 | m | 491,000 | |
| | | | | RAZEM | 491,000 |
| 91 d.2.3 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne tworzywowe PE-HD o śr. 1000 mm z włazami D400 wyposażonych w uszczelkę antywibracyjną i antydrganiową typu samopoziomującego wypełnionego betonem. | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 92 d.2.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne z rur karbowanych HDPE o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz wpustem krawężnikowo jezdniowym D400 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 93 d.2.3 | D-03.02.01 | Separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalny 20 l/s ,przepływie mak- symalny 200 l/s | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 d.2.3 | D-03.02.01 | Separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalny 10 l/s ,przepływie mak- symalny 50 l/s oraz z obejściem burzowym 5-krotnym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.2.3 | D-03.02.01 | Separator substancji ropopochodnych o przepływie nominalny 25 l/s ,przepływie mak- symalny 125 l/s oraz z obejściem burzowym 5-krotnym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.2.3 | D-03.02.01 | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru zielonego | m | | |
| | | 1077 | m | 1 077,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 077,000 |
| 97 d.2.3 | D-03.02.01 | Obsypka z piasku naturalnego o grubości 30 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | 491*1,20*0,5+344*1,10*0,5+242*1,00*0,5+31*0,5*0,5*3+5*0,5*0,5*3+32*0,5*0,5*2+1*1,0*1,0*3+1*1,0*1,0*0,3 | m ³ | 651,100 | |
| | | | | RAZEM | 651,100 |
| 2.4 | | WYKONANIE WYLOTÓW | | | |
| 98 d.2.4 | D-06.01.01a | Wykonanie materaca z koszy łączonych ze sobą spiralnie na wszystkich krawędziach o wymiarach siatki oczna 76,2x76,2 mm. Powłoka ochronna HDG o gramaturze 460g/ m2mm o średnicy 3 mm. Kosze wypełnić kruszywem bazaltowym 100-150 mm 6*3,00*2+6*3,00*2 | m ² m ² | 72,000 | 72,000 |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 99 d.2.4 | D-06.01.01 | Brukowanie wylotu o szerokości 1,70 m kostką kamienną 18x18 z zalaniem zczeliny za- prawą cementową ułożonych na ławie betonowe C16/20 gr. 20 cm 3*1,70+3*1,7 | m ² m ² | 10,200 | 10,200 |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 100 d.2.4 | D-03.02.01 | Obsadzenie kraty wlotowej stalowej z prętów nierdzewnych fi=12 mm 1,0*2 | m ² m ² | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5 | | WYKONANIE DRENU | | | |
| 101 d.2.5 | D-02.02.01 | Roboty ziemne pod projektowane elementy kanalizacji deszczowej z wykonaniem za- bezpieczenia wykopów, wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - kana- lizacja deszczowa 334*1,50*0,8 | m ³ m ³ | 400,800 | 400,800 |
| | | | | RAZEM | 400,800 |
| 102 d.2.5 | D-03.03.01 | Studzienki drenarskie oasdnikowe o średnicy 315 mm z rur PE wraz z wkładką amorty- zacyjną oraz włazem zeliwnym klasy C-250 10 | stud. stud. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 103 d.2.5 | D-03.03.01 | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku średniego w gotowym suchym wykopie 334*0,32*0,10 | m ³ m ³ | 10,688 | 10,688 |
| | | | | RAZEM | 10,688 |
| 104 d.2.5 | D-03.03.01 | Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru 40/63 mm w gotowym suchym wyko- pie. 334*0,32*0,60 | m ³ m ³ | 64,128 | 64,128 |
| | | | | RAZEM | 64,128 |
| 105 d.2.5 | D-03.03.01 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm w zwojach z filtrem z włók- na syntetycznego na wykonanej podsypce (włączenie do studni drenarskiej za pomocą kształtek PVC) 334 | m m | 334,000 | 334,000 |
| | | | | RAZEM | 334,000 |
| 106 d.2.5 | D-03.03.01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókniną separacyj- no- fil- tracyjną o gramaturze 300g/m2 334*(0,6+0,32+0,6+0,32+0,30) | m ² m ² | 714,760 | 714,760 |
| | | | | RAZEM | 714,760 |
| 107 d.2.5 | D-03.03.01 | Zасыpywanie wykopów gruntem nasypowym niewysadzinowym wraz z zagęszcze- niem wg. ST 400,80-10,69-64,13 | m ³ m ³ | 325,980 | 325,980 |
| | | | | RAZEM | 325,980 |
| 2.6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 108 d.2.6 | D-03.02.01 | Zасыpywanie wykopów gruntem nasypowym niewysadzinowym wraz z zagęszcze- niem wg. ST 4092,21-244,27-651,10 | m ³ m ³ | 3 196,840 | 3 196,840 |
| | | | | RAZEM | 3 196,840 |
| 109 d.2.6 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych wraz z zakupem no- wych skrzynek ulicznych typu ciężkiego: - wodociagowe 21 szt. 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 110 d.2.6 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych h wraz z zakupem no- wych włazów typu ciężkiego D400 w technologii samopoziomującej 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | ROBOTY INSTALACYJNE- KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | | |
| 3.1 | | ROBOTY POMIAROWE | | | |
| 111 d.3.1 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanału technolo- gicznego wraz z pomiarem powykonawczym 0,685+0,191 | km km | 0,876 | 0,876 |
| | | | | RAZEM | 0,876 |
| 3.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 112 d.3.2 | T.01.03.05 | Kopanie rowów dla kanału technologicznego wraz z zabezpieczeniem 685*1,00*0,4+191*1,0*0,4+12*2,2*2,0 | m ³ m ³ | 403,200 | 403,200 |
| | | | | RAZEM | 403,200 |
| 113 d.3.2 | T.01.03.05 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 685+191 | m m | 876 | 876 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| | | | | RAZEM | 876 |
| 114 d.3.2 | T.01.03.05 | Zasypanie rowów dla kanału technologicznego wraz z zagęszczeniem 685*0,6*0,4+191*0,6*0,4 | m ³ m ³ | 210,240 | |
| | | | | RAZEM | 210,240 |
| 3.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 115 d.3.3 | T.01.03.05 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR 2, 12 | kpl. kpl. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 116 d.3.3 | T.01.03.05 | Budowa kanału o profilu KTp-1 składającego się z: - 1x RHDPEk-S fi110/6,3 - 1x RHDPEk-S fi125/7,1 z kanalizacją wtórną - 3x HDPE fi 40/3,7, - 1x WMR fi 40/3,7 199 | m m | 199 | |
| | | | | RAZEM | 199 |
| 117 d.3.3 | T.01.03.05 | Budowa kanału o profilu KTU-1 składającego się z: - 1x RHDPEk-S fi110/6,3 - 4x HDPE fi 40/3,7, - 1x WMR fi 40/3,7 712 | m m | 712 | |
| | | | | RAZEM | 712 |
| 4 | | ROBOTY INSTALACYJNE- OŚWIETLENIE | | | |
| 4.1 | | ROBOTY POMIAROWE | | | |
| 118 d.4.1 | E.01.03.03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu budowlanego, wraz z pomiarem powykonawczym 1,11+0,32 | km km | 1,430 | |
| | | | | RAZEM | 1,430 |
| 4.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 119 d.4.2 | E.01.03.03 | Roboty ziemne związane z wykopaniem rowka pod kable, fundamenty, szafy oświetleniowe (1221+352)*0,9*0,5+38*1,00*1,00*1,5 | m ³ m ³ | 764,850 | |
| | | | | RAZEM | 764,850 |
| 120 d.4.2 | E.01.03.03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 1221+352 | m m | 1 573 | |
| | | | | RAZEM | 1 573 |
| 121 d.4.2 | E.01.03.03 | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru gruntu. (1221+352)*0,4*0,4 | m ³ m ³ | 251,680 | |
| | | | | RAZEM | 251,680 |
| 4.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 122 d.4.3 | E.01.03.03 | Układanie kabli w rurach, kabel do 3,0 kg/m - 214+4 | m m | 218 | |
| | | | | RAZEM | 218 |
| 123 d.4.3 | E.01.03.03 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - bez M 1110 | m m | 1 110 | |
| | | | | RAZEM | 1 110 |
| 124 d.4.3 | E.01.03.03 | Kabel typu YAKXS 4x35mm2 (1110*1,1) | m m | 1 221 | |
| | | | | RAZEM | 1 221 |
| 125 d.4.3 | E.01.03.03 | Kabel typu YDYżo 2x2,5 mm2 (320*1,1) | m m | 352 | |
| | | | | RAZEM | 352 |
| 126 d.4.3 | E.01.03.03 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm2 4 | szt szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 127 d.4.3 | E.01.03.03 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 38 | szt szt | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 128 d.4.3 | E.01.03.03 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h- 7m wraz z wysięgnikiem o dł. 1,0 m i nachyleniu 5 stopni i fundamentem prefabrykowanym i tabliczką bezpiecznikową IZK 38 | szt szt | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 129 d.4.3 | E.01.03.03 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 99W - strumień światłny 14510 38 | szt szt | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 130 d.4.3 | E.01.03.03 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 38 | pomiar pomiar | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|--|----------------------------------|---------------|-----------|
| 131 d.4.3 | E.01.03.03 | Szafa oświetlenia ulicznego SOU 3 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.4.3 | E.01.03.03 | Złącze kablowe ZK1, II klasa ochronności, stopień ochrony IP 54 wraz z fundamentem i kompletnym wyposażeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.4.3 | E.01.03.03 | Pomiar natężenia oświetlenia 38 | punkt punkt | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 134 d.4.3 | E.01.03.03 | Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kat. III, uziom 4.5 m 38 | szt. szt. | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 135 d.4.3 | E.01.03.03 | Ułożenie rur osłonowych z RHDPek-S fi 110/7,5 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 136 d.4.3 | E.01.03.03 | Ułożenie rur osłonowych z RHDPek-S fi 110/6,3 235 | m m | 235,000 | |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 5 | | CZEŚĆ INSTALACYJNA- KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 5.1 | | ROBOTY POMIAROWE | | | |
| 137 d.5.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie wytyczenie kanału sanitarnego, studni rewizyjnej oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnych robót budowlanych 0,642+0,017+0,013 | km km | 0,672 | |
| | | | | RAZEM | 0,672 |
| 5.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 138 d.5.2 | D-02.02.01 | Roboty ziemne pod projektowane elementy kanalizacji sanitarnej z wykonaniem zabezpieczenia wykopów, wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru gruntu - kanalizacja sanitarna 642*1,20*3,00+17*1,10*3,00+21*2,00*2,00*3+1*2,00*2,00*3,00+1*2,2*2,2*4,5 | m ³ m ³ | 2 653,080 | |
| | | | | RAZEM | 2 653,080 |
| 5.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 139 d.5.3 | D-03.02.01 | Podsypka z piasku naturalnego o grubości 20 cm 642*1,0*0,2+17*1,0*0,2+21*1,5*1,5*0,2 | m ³ m ³ | 141,250 | |
| | | | | RAZEM | 141,250 |
| 140 d.5.3 | D-03.02.01 | Rury PP SN 8 Dz. 200 - łączenie rur metodą łączenia kielichowego z uszczelką fabrycznie montowaną w wewnętrznej części kielicha. 642 | m m | 642,000 | |
| | | | | RAZEM | 642,000 |
| 141 d.5.3 | D-03.02.01 | Rury PEHD SDR 17 PN 10 fi 90mm - łączenie rur metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego, stosować kształtki wtryskowe 17 | szt. szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 142 d.5.3 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne tworzywowe PE-HD o śr. 1000 mm z włazami D400 wyposażonych w uszczelkę antywibracyjną i antydrganiową typu samopoziomującego wypełnionego betonem. 21 | szt. szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 143 d.5.3 | D-03.02.01 | Studnie rozprężna tworzywowa PE-HD o śr. 1000 mm z włazami D400 wyposażonych w uszczelkę antywibracyjną i antydrganiową typu samopoziomującego wypełnionego betonem. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.5.3 | D-03.02.01 | Przepompownia ścieków 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 d.5.3 | D-03.02.01 | Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 300 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV 13 | m m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 146 d.5.3 | D-03.02.01 | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru zielonego 658 | m m | 658,000 | |
| | | | | RAZEM | 658,000 |
| 147 d.5.3 | D-03.02.01 | Obsypka z piasku naturalnego o grubości 30 cm ponad wierzch rury 642*1,0*0,5+17*1,0*0,5+21*1,5*1,5*2 | m ³ m ³ | 424,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 424,000 |
| 5.4 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 148 | D-03.02.01 | Zasypywanie wykopów gruntem nasypowym niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem wg. ST | m ³ | | |
| d.5.4 | | 2653,08-141,25-424 | m ³ | 2 087,830 | |
| | | | | RAZEM | 2 087,830 |