

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa.

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1 |
| Rodzaj robót | Kanalizacja deszczowa. Etap 1. |
| Branża | sanitarna, |
| Kod CPV | 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232460-4 - Roboty sanitarne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Lokalizacja | dz. nr 7, 8/3, 8/9, 8/15, 8/29, 15/5, 16/2, 20, 21/1, 23/6, 85/36, 91/16, 91/45, 91/46, 91/47, 92/7, 93/4, 94/2, 95/3, 95/4, 107/1, 107/2, 108/1, 112/7, 113/1, 118/5, 118/9 obr. Konikowo |
| Inwestor | Gmina Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno |
| Biuro kosztorysowe | IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin |

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska

Koszalin, luty 2017

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|--|--|--|
| | SST-KD-01 | 1. KOSZTY KWALIFIKOWANE | | |
| | SST-KD-01 | 1.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.6, K10-K11, K5-K6, K9-K8) | | |
| | SST-KD-01 | 1.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (73,26+75,95+833,5+4,15)/1000 | km | 0,99 |
| | | razem | km | 0,99 |
| 2 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego 2711,3 | m3 | 2.711,3 |
| | | razem | m3 | 2.711,3 |
| 3 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu 2026,68 | m3 | 2.026,68 |
| | | razem | m3 | 2.026,68 |
| 4 | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 2026,68 | m3 | 2.026,68 |
| | | razem | m3 | 2.026,68 |
| | SST-KD-01 | 1.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 5 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm PVC500 1,35*0,1*4,15 PVC315 1,1*0,1*833,5 PVC250 1,05*0,1*75,95 PVC200 1,0*0,1*73,26 | m3 m3 m3 m3 | 0,56 91,69 7,97 7,33 |
| | | razem | m3 | 107,55 |
| 6 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury PVC500 1,35*(0,5+0,3)*4,15 -3,14*(0,5/2)^2*4,15 PVC315 1,1*(0,3+0,315)*833,5 -3,14*(0,315/2)^2*833,5 PVC250 1,05*(0,25+0,3)*75,95 -3,14*(0,25/2)^2*75,95 PVC200 1,0*(0,3+0,2)*73,26 -3,14*(0,2/2)^2*73,26 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 4,48 -0,81 563,86 -64,92 43,86 -3,73 36,63 -2,3 |
| | | razem | m3 | 577,07 |
| 7 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk 4,15 | m | 4,15 |
| | | razem | m | 4,15 |
| 8 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk 833,5 | m | 833,5 |
| | | razem | m | 833,5 |
| 9 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk 75,95 | m | 75,95 |
| | | razem | m | 75,95 |
| 10 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 73,26 | m | 73,26 |
| | | razem | m | 73,26 |
| 11 | | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk - zaślepki 6 | szt | 6 |
| | | razem | szt | 6 |
| 12 | | Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 26 | szt | 26 |
| | | razem | szt | 26 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|---|---------|--------|
| 13 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m | | |
| | 8 | | studnię | 8 |
| | | razem | studnię | 8 |
| 14 | | Wykonanie przecisków o długości do 10m rurami stalowymi o średnicy nominalnej 450mm w gruntach kategorii III-IV | | |
| | 5 | | m | 5 |
| | | razem | m | 5 |
| 15 | | Inspekcja video po wykonaniu robót | | |
| | 4,15+833,5+75,95+73,26 | | m | 986,86 |
| | | razem | m | 986,86 |
| 16 | | Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | | |
| | 500 | | szt | 500 |
| | | razem | szt | 500 |
| 17 | | Pompowanie wody | | |
| | 60*24 | | godz. | 1.440 |
| | | razem | godz. | 1.440 |
| 18 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm | | |
| | 4,15 | | m | 4,15 |
| | | razem | m | 4,15 |
| 19 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm | | |
| | 833,5 | | m | 833,5 |
| | | razem | m | 833,5 |
| 20 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm | | |
| | 75,95 | | m | 75,95 |
| | | razem | m | 75,95 |
| 21 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | | |
| | 73,26 | | m | 73,26 |
| | | razem | m | 73,26 |
| 22 | | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 110mm | | |
| | 336,5 | | m | 336,5 |
| | | razem | m | 336,5 |
| 23 | | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm | | |
| | 10,2 | | m | 10,2 |
| | | razem | m | 10,2 |
| | SST-KD-01 | 1.2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (na odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.6, K10-K11, K5-K6, K9-K8) | | |
| | SST-KD-01 | 1.2.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 24 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |
| | 60,45/1000 | | km | 0,06 |
| | | razem | km | 0,06 |
| 25 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego | | |
| | 153,77 | | m3 | 153,77 |
| | | razem | m3 | 153,77 |
| 26 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu | | |
| | 113,66 | | m3 | 113,66 |
| | | razem | m3 | 113,66 |
| 27 | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | 113,66 | | m3 | 113,66 |
| | | razem | m3 | 113,66 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|---|-----|--------|
| | SST-KD-01 | 1.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 28 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm PVC160 1,0*0,1*60,45 | m3 | 6,05 |
| | | razem | m3 | 6,05 |
| 29 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury PVC160 1,0*(0,16+0,3)*60,45 -3,14*(0,16/2)^2*60,45 | m3 | 27,81 |
| | | razem | m3 | -1,21 |
| | | | m3 | 26,6 |
| 30 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 60,45 | m | 60,45 |
| | | razem | m | 60,45 |
| 31 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 19 | szt | 19 |
| | | razem | szt | 19 |
| 32 | | Inspekcja video po wykonaniu robót 60,45 | m | 60,45 |
| | | razem | m | 60,45 |
| 33 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm 60,45 | m | 60,45 |
| | | razem | m | 60,45 |
| | SST-KD-01 | 1.3. ROBOTY NAPRAWCZO-REGULACYJNE (odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.7, K10-K11, K5-K6, K9-K8) | | |
| 34 | | Regulacja pionowa włączów kanałowych 45+1-11 | szt | 35 |
| | | razem | szt | 35 |
| 35 | | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych, hydrantu 8+18+1+1-3 | szt | 25 |
| | | razem | szt | 25 |
| 36 | | Wymiana włączów żeliwnych 18 | szt | 18 |
| | | razem | szt | 18 |
| 37 | | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach - wymiana 13 | kpl | 13 |
| | | razem | kpl | 13 |
| 38 | | Wymiana skrzynki do zasuw 13 | kpl | 13 |
| | | razem | kpl | 13 |
| | SST-KD-01 | 2. KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | |
| | SST-KD-01 | 2.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odc. K3-K4.1) | | |
| | SST-KD-01 | 2.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 39 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 344,35/1000 | km | 0,34 |
| | | razem | km | 0,34 |
| 40 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego 769,17 | m3 | 769,17 |
| | | razem | m3 | 769,17 |
| 41 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu 526,48 | m3 | 526,48 |
| | | razem | m3 | 526,48 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|--|---------|--------|
| 42 | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 526,48 | m3 | 526,48 |
| | | razem | m3 | 526,48 |
| | SST-KD-01 | 2.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 43 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | PVC315 1,1*0,1*334,9 | m3 | 36,84 |
| | | PVC200 1,0*0,1*9,45 | m3 | 0,95 |
| | | razem | m3 | 37,79 |
| 44 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | PVC315 1,1*(0,3+0,315)*334,9 | m3 | 226,56 |
| | | -3,14*(0,315/2)^2*334,9 | m3 | -26,09 |
| | | PVC200 1,0*(0,2+0,3)*9,45 | m3 | 4,73 |
| | | -3,14*(0,2/2)^2*9,45 | m3 | -0,3 |
| | | razem | m3 | 204,9 |
| 45 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk | | |
| | | 334,9-5,69 | m | 329,21 |
| | | razem | m | 329,21 |
| 46 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | | |
| | | 9,45 | m | 9,45 |
| | | razem | m | 9,45 |
| 47 | | Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym | | |
| | | 8 | szt | 8 |
| | | razem | szt | 8 |
| 48 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m | | |
| | | 2 | studnię | 2 |
| | | razem | studnię | 2 |
| 49 | | Inspekcja video po wykonaniu robót | | |
| | | 329,21+9,45 | m | 338,66 |
| | | razem | m | 338,66 |
| 50 | | Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | | |
| | | 300 | szt | 300 |
| | | razem | szt | 300 |
| 51 | | Pompowanie wody | | |
| | | 15*24 | godz. | 360 |
| | | razem | godz. | 360 |
| 52 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm | | |
| | | 329,21 | m | 329,21 |
| | | razem | m | 329,21 |
| 53 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | | |
| | | 9,45 | m | 9,45 |
| | | razem | m | 9,45 |
| 54 | | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 110mm | | |
| | | 262,38/2 | m | 131,19 |
| | | razem | m | 131,19 |
| | SST-KD-01 | 2.2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (na odc. K3-K4.1) | | |
| | SST-KD-01 | 2.2.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 55 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |
| | | 23,1/1000 | km | 0,02 |
| | | razem | km | 0,02 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|--|-----|-------|
| 56 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego | | |
| | | 49,16 | m3 | 49,16 |
| | | razem | m3 | 49,16 |
| 57 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu | | |
| | | 39,64 | m3 | 39,64 |
| | | razem | m3 | 39,64 |
| 58 | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 39,64 | m3 | 39,64 |
| | | razem | m3 | 39,64 |
| | SST-KD-01 | 2.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 59 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | PVC160 1,0*0,1*23,1 | m3 | 2,31 |
| | | razem | m3 | 2,31 |
| 60 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | PVC160 1,0*(0,16+0,3)/2*23,1 | m3 | 5,31 |
| | | -3,14*(0,16/2)^2*23,1 | m3 | -0,46 |
| | | razem | m3 | 4,85 |
| 61 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | | |
| | | 23,1 | m | 23,1 |
| | | razem | m | 23,1 |
| 62 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | | |
| | | 6 | szt | 6 |
| | | razem | szt | 6 |
| 63 | | Inspekcja video po wykonaniu robót | | |
| | | 23,1 | m | 23,1 |
| | | razem | m | 23,1 |
| 64 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm | | |
| | | 23,1 | m | 23,1 |
| | | razem | m | 23,1 |
| | SST-KD-01 | 2.3. ROBOTY NAPRAWCZO-REGULACYJNE (odc. K3-K4.1) | | |
| 65 | | Regulacja pionowa włączów kanałowych | | |
| | | 9 | szt | 9 |
| | | razem | szt | 9 |
| 66 | | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych, hydrantu | | |
| | | 29 | szt | 29 |
| | | razem | szt | 29 |
| 67 | | Wymiana włączów żeliwnych | | |
| | | 9 | szt | 9 |
| | | razem | szt | 9 |
| 68 | | Płyty żelbetowe przejściowe na studniach - wymiana | | |
| | | 9 | kpl | 9 |
| | | razem | kpl | 9 |
| 69 | | Wymiana skrzynki do zasuw | | |
| | | 20 | kpl | 20 |
| | | razem | kpl | 20 |
| | SST-KD-01 | 2.4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (WYL. - K1, K10-K13.9, K2.6-Wp-10) | | |
| | SST-KD-01 | 2.4.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 70 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|--|---------|--------|
| | | (10,5+140,85+1,65)/1000 | km | 0,15 |
| | | razem | km | 0,15 |
| 71 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego | | |
| | | 798,37 | m3 | 798,37 |
| | | razem | m3 | 798,37 |
| 72 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu | | |
| | | 707,08 | m3 | 707,08 |
| | | razem | m3 | 707,08 |
| 73 | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 707,08 | m3 | 707,08 |
| | | razem | m3 | 707,08 |
| | SST-KD-01 | 2.4.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 74 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | PVC500 1,35*0,1*10,5 | m3 | 1,42 |
| | | PVC200 1,0*0,1*140,85 | m3 | 14,09 |
| | | PVC160 1,0*0,1*1,65 | m3 | 0,17 |
| | | razem | m3 | 15,68 |
| 75 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | PVC500 1,35*(0,5+0,3)*10,5 | m3 | 11,34 |
| | | -3,14*(0,5/2)^2*10,5 | m3 | -2,06 |
| | | PVC200 1,0*(0,3+0,2)*140,85 | m3 | 70,43 |
| | | -3,14*(0,2/2)^2*140,85 | m3 | -4,42 |
| | | PVC160 1,0*(0,3+0,16)^2*1,65 | m3 | 0,35 |
| | | -3,14*(0,16/2)^2*1,65 | m3 | -0,03 |
| | | razem | m3 | 75,61 |
| 76 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk | | |
| | | 10,5 | m | 10,5 |
| | | razem | m | 10,5 |
| 77 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | | |
| | | 140,85 | m | 140,85 |
| | | razem | m | 140,85 |
| 78 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | | |
| | | 1,65 | m | 1,65 |
| | | razem | m | 1,65 |
| 79 | | Separator koalescencyjny z zintegrowanym osadnikiem dn3000 | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 80 | | Wylot dn500 wraz z umocnieniem | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 81 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m | | |
| | | 1 | studnię | 1 |
| | | razem | studnię | 1 |
| 82 | | Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym | | |
| | | 6 | szt | 6 |
| | | razem | szt | 6 |
| 83 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 84 | | Inspekcja video po wykonaniu robót | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|---|-------|--------|
| | | 10,5+5,69+140,85+1,65 | m | 158,69 |
| | | razem | m | 158,69 |
| 85 | | Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | | |
| | | 150 | szt | 150 |
| | | razem | szt | 150 |
| 86 | | Pompowanie wody | | |
| | | 15*24 | godz. | 360 |
| | | razem | godz. | 360 |
| 87 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm | | |
| | | 1,65 | m | 1,65 |
| | | razem | m | 1,65 |
| 88 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | | |
| | | 140,85 | m | 140,85 |
| | | razem | m | 140,85 |
| 89 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm | | |
| | | 10,5 | m | 10,5 |
| | | razem | m | 10,5 |
| | SST-KD-01 | 2.5. KANALIZACJA DESZCZOWA - ZAKRES WOJEWODY - (odc. K9-K9.1, K9-Wp9.1, K9-Wp9.2, K9.2-Wp11, K9 - granica zakresu (PVC250 l=1,0m)) | | |
| | SST-KD-01 | 2.5.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 90 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |
| | | (2,05+2,67+3,24+1+2,4)/1000 | km | 0,01 |
| | | razem | km | 0,01 |
| 91 | | Roboty ziemne wraz z wywozem na składowisko wykonawcy lub zamawiającego | | |
| | | 50,33 | m3 | 50,33 |
| | | razem | m3 | 50,33 |
| 92 | | Zasypanie wykopów wraz z kosztami zakupu piasku i transportu | | |
| | | 34,06 | m3 | 34,06 |
| | | razem | m3 | 34,06 |
| 93 | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 34,06 | m3 | 34,06 |
| | | razem | m3 | 34,06 |
| | SST-KD-01 | 2.5.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 94 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | 1,0*0,1*(20,05+2,67+3,24+2,4) | m3 | 2,84 |
| | | 1,05*0,1*1 | m3 | 0,11 |
| | | razem | m3 | 2,95 |
| 95 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | 1,0*(0,3+0,16)*(20,05+2,67+3,24+2,4) | m3 | 13,05 |
| | | -3,14*(0,16/2)^2*(20,05+2,67+3,24+2,4) | m3 | -0,57 |
| | | 1,05*(0,6+0,25)*1 | m3 | 0,89 |
| | | -3,14*(0,25/2)^2*1 | m3 | -0,05 |
| | | razem | m3 | 13,32 |
| 96 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | | |
| | | 20,05+2,67+3,24+2,4 | m | 28,36 |
| | | razem | m | 28,36 |
| 97 | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk | | |
| | | 1 | m | 1 |
| | | razem | m | 1 |
| 98 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m z osadnikiem | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------|---|---------|-------|
| | | 1 | studnię | 1 |
| | | razem | studnię | 1 |
| 99 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | | |
| | | 3 | szt | 3 |
| | | razem | szt | 3 |
| 100 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm | | |
| | | 1 | m | 1 |
| | | razem | m | 1 |
| 101 | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm | | |
| | | 60,45 | m | 60,45 |
| | | 28,36 | m | 28,36 |
| | | razem | m | 88,81 |
| | SST-D-01 | 2.5.3. ROZBIÓRKA ZJAZDÓW I ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ZJAZDÓW | | |
| 102 | | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych | | |
| | | 23+6 | m | 29 |
| | | 5,5+11 | m | 16,5 |
| | | razem | m | 45,5 |
| 103 | | Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej | | |
| | | 80+25 | m2 | 105 |
| | | razem | m2 | 105 |
| 104 | | Rozebranie krawężników betonowych | | |
| | | 26+10 | m | 36 |
| | | razem | m | 36 |
| 105 | | Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego | | |
| | | 1*(4,5+2,67+3,24+1)+1,5*1,5 | m2 | 13,66 |
| | | razem | m2 | 13,66 |
| 106 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego | | |
| | | 13,66 | m2 | 13,66 |
| | | razem | m2 | 13,66 |
| 107 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej | | |
| | | 36 | m | 36 |
| | | razem | m | 36 |
| 108 | | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca | | |
| | | 105 | m2 | 105 |
| | | razem | m2 | 105 |
| 109 | | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna | | |
| | | 105 | m2 | 105 |
| | | razem | m2 | 105 |

Tabela elementów scalonych

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą techniczną. Etap 1

| Nr | Opis |
|--------|---|
| 1. | KOSZTY KWALIFIKOWANE Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.1. | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.6, K10-K11, K5-K6, K9-K8) Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.1.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.2. | PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (na odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.6, K10-K11, K5-K6, K9-K8) Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.2.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.2.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 1.3. | ROBOTY NAPRAWCZO-REGULACYJNE (odc. K1-K13.9, K2.6-K5.1, K2-K2.7, K10-K11, K5-K6, K9-K8) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2. | KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.1. | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (odc. K3-K4.1) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.1.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.2. | PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (na odc. K3-K4.1) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.2.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.2.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.3. | ROBOTY NAPRAWCZO-REGULACYJNE (odc. K3-K4.1) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.4. | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (WYL. - K1, K10-K13.9, K2.6-Wp-10) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.4.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.4.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.5. | KANALIZACJA DESZCZOWA - ZAKRES WOJEWODY - (odc. K9-K9.1, K9-Wp9.1, K9-Wp9.2, K9.2-Wp11, K9 - granica zakresu (PVC250 l=1,0m)) Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.5.1. | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.5.2. | ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-KD-01 |
| 2.5.3. | ROZBIÓRKA ZJAZDÓW I ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ZJAZDÓW Nr ST: SST-D-01 |