

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-------------------------|---|
| | | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. DWORCOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO | | |
| | | 1. KOLEKTOR KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | |
| | | 1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1 | KNR 2-01 0206/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km WYLOT - D13 677,48 D2 - D24 565,63 | m3 m3 razem | 677,48 565,63 1.243,11 |
| 2 | KNR 2-01 0322/02 | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką WYLOT - D13 (średnia głębokość * długość * 2) 1,46*486*2 D2 - D24 (średnia głębokość * długość * 2) 1,29*438*2 | m2 m2 razem | 1.419,12 1.130,04 2.549,16 |
| 3 | KNR 2-18 0501/03 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm-podsypka i obsypka kolektora deszczowego (z transportem) WYLOT - D13 253,02 D2 - D24 197,10 | m3 m3 razem | 253,02 197,10 450,12 |
| 4 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z transportem materiału wykopy 1243,11 podsypka i obsypka -450,12 objętość kanałów (Wylot-D13 i D2-D24) -(23,46+13,76) | m3 m3 m3 razem | 1.243,11 -450,12 -37,22 755,77 |
| 5 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi | m3 | 755,77 |
| | | 1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 6 | KNR-W 2-18 0408/05 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315/9,2mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk | m | 88,00 |
| 7 | KNR-W 2-18 0408/04 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250/7,3mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk | m | 704,00 |
| 8 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200/5,9mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk | m | 132,00 |
| 9 | KNR 2-18 0613/03 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | studnia | 2,00 |
| 10 | KNR 2-18 0613/02 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -5,60 |
| 11 | KNR-W 2-18 0517/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy DN600 z zamknięciem pokrywą betonową z otworem i włazem żeliwnym klasy A15 | szt | 22,000 |
| 12 | KNR-W 2-18 0517/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy DN600 z osadnikiem z zamknięciem pokrywą betonową z otworem i włazem żeliwnym klasy A15 | szt | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-18 0706/04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (200m=próba) | próba | 0,44 |
| 14 | KNR-W 2-18 0706/03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (200m=próba) | próba | 3,52 |
| 15 | KNR-W 2-18 0706/02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (200m=próba) | próba | 0,66 |
| 16 | KNR 2-18 0613/03 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż osadnika piasku DN1200 | osadnik | 1,00 |
| 17 | KNR 2-18 0613/03 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN1500 | separator | 1,00 |
| 18 | KNKRB 6 0602/03 | Wyloty kolektorów z betonu - prefabrykowany dok betonowy | szt. | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 0510/05 | Umocnienie skarp przy wylotach kanałów płytami ażurowymi o wym. 10x40x60cm | | |

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------------------------|
| | | 3,00 * 1,00 * 0,40 | m3 | 1,200 |
| | | razem | m3 | 1,200 |
| 20 | KNR-W 2-02 1901/03 | Umocnienie kamieniem polnym dna i skarp zbiorników terenowych 3,00 * 1,00 * 0,40 | m3 | 1,200 |
| | | razem | m3 | 1,200 |
| 2. PRZYKANALIKI DESZCZOWE | | | | |
| 2.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 21 | KNNR 5 0721/01 | Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm D18-D18a-Wp17 2*5 D23-Wp23 2*5,5 D24-Wp25 2*5,5 | m m m | 10,000 11,000 11,000 |
| | | razem | m | 32,000 |
| 22 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 32*1 | m2 | 32,000 |
| | | razem | m2 | 32,000 |
| 23 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2) | m2 | 32,000 |
| 24 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 32,000 |
| 25 | KNR 4-04 1103/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 4,800 |
| 26 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 | m3 | 98,02 |
| 27 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm 33,98 | m3 | 33,98 |
| | | razem | m3 | 33,98 |
| 28 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z transportem materiału wykop 98,02 podsypka i obsypka -33,98 objętość kanałów -2,37 | m3 m3 m3 | 98,02 -33,98 -2,37 |
| | | razem | m3 | 61,67 |
| 29 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi | m3 | 61,67 |
| 30 | KNR 2-01 0212/07 | Załadunek nadmiaru ziemi na samochody samowyladowcze z transportem urobku na odległość 1km - wywóz nadmiaru ziemi wykop 98,02 podsypk i objętość kanałów -61,67 | m3 m3 | 98,02 -61,67 |
| | | razem | m3 | 36,35 |
| 31 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 32,000 |
| 32 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - odtworzenie nawierzchni po przekopach | m2 | 32,000 |
| 2.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 33 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200/5,9mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk - przykanaliki deszczowe | m | 75,50 |
| 34 | KNR-W 2-18 0524/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 25,00 |
| 35 | KNR-W 2-18 0517/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową | szt | 1,000 |