

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| Budowa kanalizacji deszczowej na odcinku od skrzyżowania ulicy Sokolej z Żeromskiego do skrzyżowania ulicy Niepodległości z Zielną w Skarżysku-Kamiennej - ETAP III | | | | | |
| 1 | | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.08 | km km | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 2 | | Projekt organizacji ruchu | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0806-01 | Ręczne rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej 240 | m ² m ² | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0202-06 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruntach kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km/ sieć k.d.69,84x1,9x3,1=411,357 411.357 | m ³ m ³ | 411.357 | |
| | | | | RAZEM | 411.357 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0202-06 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruntach kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km/ dodatek studnie fi 2000mm i komory przeciskowe 66.35 | m ³ m ³ | 66.350 | |
| | | | | RAZEM | 66.350 |
| 8 | KNR 2-01 d.1 0317-0502 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 113.302 | m ³ m ³ | 113.302 | |
| | | | | RAZEM | 113.302 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0322-02 0322-08 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 2 m) 433.008 | m ² m ² | 433.008 | |
| | | | | RAZEM | 433.008 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0322-02 0322-08 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 3 m) 67 | m ² m ² | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 11 | kal. własna d.1 | Cena piasku z kosztem dowozu / z uwzględnienie wsolczynnika zagęszczenia 0,98 408.09 | m ³ m ³ | 408.090 | |
| | | | | RAZEM | 408.090 |
| 12 | KNR 2-01 d.1 0320-0402 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m / zasyпка piaskiem 30cm ponad wierzch rury 69,84x1,9x1,1-35,09=110,876 133.05 | m ³ m ³ | 133.050 | |
| | | | | RAZEM | 133.050 |
| 13 | KNR 2-01 d.1 0218-01 | Zасыpanie wykopu wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ kt. gr. I-II 275.04 | m ³ m ³ | 275.040 | |
| | | | | RAZEM | 275.040 |
| 14 | KNR 2-01 d.1 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 408.09 | m ³ m ³ | 408.090 | |
| | | | | RAZEM | 408.090 |
| 2 | | Roboty budowlane w zakresie robót kanalizacji deszczowej | | | |
| 15 | KNR 2-18 d.2 0501-04 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 170.696 | m ² m ² | 170.696 | |
| | | | | RAZEM | 170.696 |
| 16 | KNR-W 2- d.2 18 0412-06 | Kanały z rur betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm 89.84 | m m | 89.840 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|
| 17 | KNR-W 2- d.2 18 0606-08 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 89.84 | m m | RAZEM 89.840 | 89.840 |
| 18 | KNR-W 2- d.2 18 0607-08 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 89.84 | m m | RAZEM 89.840 | 89.840 |
| 19 | KNR 2-18 d.2 0501-04 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 18.84 | m ² m ² | RAZEM 18.840 | 18.840 |
| 20 | KNR 9-22 d.2 0301-11 0301-12 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych z uszczelką w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 3 m 6 | szt. szt. | RAZEM 6.000 | 6.000 |
| 21 | KNR 2-18 d.2 0401-06 | Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 1400-1600 mm w gruntach kat. III-IV 20 | m m | RAZEM 20.000 | 20.000 |
| 22 | KNR 2-10 d.2 0505-01 | Wypełnienie szczelin odcinkowych betonem 20.45 | m ³ m ³ | RAZEM 20.450 | 20.450 |
| 23 | KNR 2-18 d.2 0804-08 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm 20.45 | m m | RAZEM 20.450 | 20.450 |
| 3 | | Zabezpieczenie kolizji | | | |
| 24 | KNR-W 2- d.3 18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4 | kpl. kpl. | RAZEM 4.000 | 4.000 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4 | kpl. kpl. | RAZEM 4.000 | 4.000 |
| 4 | | Odtworzenie nawierzchni - chodnik | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 240 | m ² m ² | RAZEM 240.000 | 240.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 240 | m ² m ² | RAZEM 240.000 | 240.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej / kostka z demontażu 240 | m ² m ² | RAZEM 240.000 | 240.000 |
| 29 | KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 4.32 | m ³ m ³ | RAZEM 4.320 | 4.320 |

mgr inż. Zbigniew Ungier

upr. bud. KL-20/88, KL-358/92
instalacje i sieci sanitarne