

PRZEDMIAR \_ branża drogowa

| Lp.                                | Podstawa   | Nr spec. techn.      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------------------------------|--|----------------------|--|------|---------|---------|
| <b>1 45100000-8</b>                |  |                      |  |      |         |         |
| <b>Roboty przygotowawcze</b>       |  |                      |  |      |         |         |
| 1                                  | KNR 2-01<br>0119-03  | ST -<br>01.01.<br>01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | km   |         |         |
|                                    |  |                      | 0,150  | km   | 0,150   |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 0,150   |
| 2                                  | kalk. własna   |                      | Obsługa geodezyjna oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zgodnie z lit. B pkt 2 SOPZ   | kpl  |         |         |
|                                    |  |                      | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3                                  | kalk. własna   |                      | Wykonanie organizacji ruchu na czas robót - opracowanie projektu TOR oraz wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na podstawie projektu TOR, zgodnie z lit. B pkt 1 SOPZ UWAGA! znaki drogowe z folii II generacji | kpl  |         |         |
|                                    |  |                      | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>2 45100000-8</b>                |  |                      |  |      |         |         |
| <b>Roboty rozbiórkowe</b>          |  |                      |  |      |         |         |
| 4                                  | KNR 2-31<br>0810-02<br>analogia                              |                      | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej<br>ANALOGIA<br>Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
|                                    |  |                      | 14   | m2   | 14,000  |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 14,000  |
| 5                                  | KNR 2-31<br>0813-03  |                      | Rozebranie krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |         |         |
|                                    |  |                      | 13,0   | m    | 13,000  |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 13,000  |
| 6                                  | KNR 2-31<br>0812-03  | ST -<br>02.01.<br>01 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m3   |         |         |
|                                    |  |                      | 13 * 0,06  | m3   | 0,780   |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 0,780   |
| 7                                  | KNR 2-31<br>0802-07<br>0802-08<br>analogia                   |                      | Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla/kruszywa kamiennego o grubości 10 cm  | m2   |         |         |
|                                    |  |                      | 530,0  | m2   | 530,000 |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 530,000 |
| 8                                  | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05                               |                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJA) WG WYBORU WYKONAWCY.   | m3   |         |         |
|                                    |  |                      | 55   | m3   | 55,000  |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 55,000  |
| 9                                  | kalk. własna   |                      | Koszty utylizacji gruzu<br>MIEJSCE SKŁADOWANIA I UTYLIZACJA PO STRONIE WYKONAWCY   | m3   |         |         |
|                                    |  |                      | 55   | m3   | 55,000  |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 55,000  |
| <b>3</b>                           |  |                      |  |      |         |         |
| <b>Roboty ziemne - korytowanie</b> |  |                      |  |      |         |         |
| 10                                 | KNR 2-01<br>0201-02<br>0214-04<br>analogia+kalkulacja własna |                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km   | m3   |         |         |
|                                    |  |                      | 174,0  | m3   | 174,000 |         |
|                                    |  |                      |  |      | RAZEM   | 174,000 |

| Lp.       | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 11<br>d.3 | kalk. własna                   |                 | Koszty utylizacji gruntu z wykopów<br>MIEJSCE SKŁADOWANIA I UTYLIZACJA PO<br>STRONIE WYKONAWCY  | m3   |         |         |
|           |                                |                 | 174,0   | m3   | 174,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 174,000 |
| 12<br>d.3 | KNR 2-31<br>0103-04            |                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod<br>warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 4         |                                |                 | Warstwy konstrukcyjne jezdni  |      |         |         |
| 13<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06 |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o<br>grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 14<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o<br>grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 15<br>d.4 | KNR 2-31<br>1004-07            |                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 16<br>d.4 | KNR 2-31<br>0311-01<br>0311-02 |                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych<br>grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa -<br>grubość po zagęszczeniu 8 cm<br>AC 16W                | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 17<br>d.4 | KNR 2-31<br>1004-07            |                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 18<br>d.4 | KNR 2-31<br>0311-05<br>0311-06 |                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych<br>grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa -<br>grubość po zagęszcz. 4 cm<br>AC 11S                 | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 530,0   | m2   | 530,000 |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 530,000 |
| 5         |                                |                 | Warstwy konstrukcyjne zjazdów   |      |         |         |
| 19<br>d.5 | KNR 2-31<br>0103-04            |                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod<br>warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 98,0  | m2   | 98,000  |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 98,000  |
| 20<br>d.5 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06 |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego<br>mechanicznie- warstwa dolna o grubości po<br>zagęszczeniu 20 cm KRUSZYWO DOLOMITOWE<br>frakcja 31,5 -63 mm | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 98,0  | m2   | 98,000  |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 98,000  |
| 21<br>d.5 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o<br>grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 98,0  | m2   | 98,000  |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 98,000  |
| 22<br>d.5 | KNR 2-31<br>0511-03            |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8<br>cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
|           |                                |                 | 98,0  | m2   | 98,000  |         |
|           |                                |                 |   |      | RAZEM   | 98,000  |

| Lp.       | Podstawa                                   | Nr spec. techn.      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--|----------------------|---|------|---------|---------|
| 6         |  |                      | Krawężniki  |      |         |         |
| 23<br>d.6 | KNR 2-31<br>0402-04                        | ST -<br>05.02.<br>01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m3   |         |         |
|           |  |                      | 401,0 * 0,065   | m3   | 26,065  |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 26,065  |
| 24<br>d.6 | KNR 2-31<br>0403-05                        |                      | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |         |         |
|           |  |                      | 365,0   | m    | 365,000 |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 365,000 |
| 25<br>d.6 | KNR 2-31<br>0403-05                        |                      | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |         |         |
|           |  |                      | 36,0  | m    | 36,000  |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 36,000  |
| 7         |  |                      | Pozostałe roboty  |      |         |         |
| 26<br>d.7 | KNR 2-31<br>1406-03<br>kalk. własna        |                      | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych<br>UWAGA!<br>W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WYMIANĘ<br>PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO NA NOWY ORAZ<br>WŁAZU ŻELIWNEGO | szt. |         |         |
|           |  |                      | 5   | szt. | 5,000   |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 27<br>d.7 | KNR 2-31<br>1406-04                        | ST -<br>08.08.<br>01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt. |         |         |
|           |  |                      | 3   | szt. | 3,000   |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 28<br>d.7 | KNR 2-01<br>0510-01<br>0510-02<br>analogia |                      | Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm   | m2   |         |         |
|           |  |                      | 180   | m2   | 180,000 |         |
|           |  |                      |   |      | RAZEM   | 180,000 |

PRZEDMIAR \_ branża kanalizacyjna

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wycienienia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 1   |                                 | Roboty rozbiórkowe  |      |         |         |
| 1   | KNNR 5<br>N00507210<br>1000-00  | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mine- ralno- asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm  | m    |         |         |
| d.1 |                                 | 6,000   | m    | 6,000   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 2   | KNNR 5<br>N00507210<br>2000-00  | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mine- ralno- asfaltowych, każdy następny 1 cm głębo- kości cięcia - łącznie 10 cm<br>Krotność = 5  | m    |         |         |
| d.1 |                                 | 6,000   | m    | 6,000   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 3   | KNR 2-31<br>I231I<br>0803030000 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm   | m2   |         |         |
| d.1 |                                 | 4,500   | m2   | 4,500   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 4,500   |
| 4   | KNR 2-31<br>I231I<br>0803040000 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - łącznie 10 cm<br>Krotność = 7   | m2   |         |         |
| d.1 |                                 | 4,500   | m2   | 4,500   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 4,500   |
| 5   | KNR 2-31<br>I231I<br>0802070000 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszy- wa kamiennego o grubości 15 cm   | m2   |         |         |
| d.1 |                                 | 4,500   | m2   | 4,500   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 4,500   |
| 6   | KNR 2-31<br>I231I<br>0802080000 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszy- wa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - łącznie 30 cm<br>Krotność = 15   | m2   |         |         |
| d.1 |                                 | 4,500   | m2   | 4,500   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 4,500   |
| 7   | KNR 2-31<br>23108130400<br>00   | Rozebranie krawężników betonowych o wymia- rach 20x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej  | m    |         |         |
| d.1 |                                 | 2,000   | m    | 2,000   |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 8   | KNR 2-31<br>23108040300<br>00   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm   | m2   |         |         |
| d.1 |                                 | 157,500   | m2   | 157,500 |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 157,500 |
| 9   | KNR 4-04<br>40411030100<br>00   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku koparko-ła- dowarką samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą                             | m3   |         |         |
| d.1 |                                 | 25,430  | m3   | 25,430  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 25,430  |
| 10  | KNR 4-04<br>40411030400<br>00   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km   | m3   |         |         |
| d.1 |                                 | 25,430  | m3   | 25,430  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 25,430  |
| 11  | KNR 4-04<br>40411030500<br>00   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - łącznie 10 km<br>Krotność = 9 | m3   |         |         |
| d.1 |                                 | 25,430  | m3   | 25,430  |         |
|     |                                 |   |      | RAZEM   | 25,430  |
| 12  | AW AW                           | Opłata za składowanie gruzu   | m3   |         |         |
| d.1 |                                 | 25,430  | m3   | 25,430  |         |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 25,430  |
| 2         |                                 | Roboty ziemne   |      |         |         |
| 13<br>d.2 | KNR 2-01<br>W201W<br>0113080000 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa w terenie równinnym   | km   |         |         |
|           |                                 | 0,150   | km   | 0,150   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 0,150   |
| 14<br>d.2 | KNR 2-01<br>20102180300<br>00   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparką- mi podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)  | m3   |         |         |
|           |                                 | 248,560   | m3   | 248,560 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 248,560 |
| 15<br>d.2 | KNR 2-01<br>W201W<br>0310020000 | Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc. ,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV                                 | m3   |         |         |
|           |                                 | 62,140  | m3   | 62,140  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 62,140  |
| 16<br>d.2 | KNR 2-01<br>W201W<br>0314020000 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach su- chych kat.III-IV wraz z rozbiórką                                  | m2   |         |         |
|           |                                 | 461,400   | m2   | 461,400 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 461,400 |
| 17<br>d.2 | KNR 2-19<br>W219W<br>0218010000 | Zabezpieczenie kabli w ziemi. Nakłady na jed- no zabezpieczenie o długości do 1,5 m   | szt  |         |         |
|           |                                 | 2,000   | szt  | 2,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 18<br>d.2 | KNR 2-18<br>W218W<br>0903010000 | Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszzeń rurociągów i kanałów  | kpl  |         |         |
|           |                                 | 1,000   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 19<br>d.2 | KNR 2-18<br>W218W<br>0903060000 | Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszzeń rurociągów i kanałów  | kpl  |         |         |
|           |                                 | 1,000   | kpl  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 20<br>d.2 | KNR 2-18<br>W218W<br>0511040000 | Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty-podsypka i obsypka (piasek)   | m3   |         |         |
|           |                                 | 72,150  | m3   | 72,150  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 72,150  |
| 21<br>d.2 | KNR 2-18<br>W218W<br>0511040000 | Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - wymiana gruntu  | m3   |         |         |
|           |                                 | 113,300   | m3   | 113,300 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 113,300 |
| 22<br>d.2 | KNR 2-01<br>W201W<br>0207080100 | Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach,grunt kat.IV,wykon.koparką przedsięb. o poj.łyżki 0,6 m3,spycharką 75 KM,transport do 1 km sam.samowyład.5-10 t                                    | m3   |         |         |
|           |                                 | 184,520   | m3   | 184,520 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 184,520 |
| 23<br>d.2 | KNR 2-01<br>W201W<br>0210040100 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowyład.5-10t po dro- gach utwardzonych.Grunt kat.III-IV - łącznie 10 km<br>Krotność = 18 | m3   |         |         |
|           |                                 | 184,520   | m3   | 184,520 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 184,520 |
| 24<br>d.2 | AW AW                           | Opłata za składowanie gruntu z wykopu   | m3   |         |         |
|           |                                 | 184,520   | m3   | 184,520 |         |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|--|------|---------|---------|
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 184,520 |
| 25  | KNR 2-01<br>d.2 20103200700<br>00   | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.                      | m3   |         |         |
|     |                                     | 26,400   | m3   | 26,400  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 26,400  |
| 26  | KNR 2-01<br>d.2 20102300101<br>00   | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienico- wymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- III (B.I.nr 8/96) | m3   |         |         |
|     |                                     | 105,600  | m3   | 105,600 |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 105,600 |
| 27  | KNR 2-01<br>d.2 20102360300<br>00   | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)   | m3   |         |         |
|     |                                     | 105,600  | m3   | 105,600 |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 105,600 |
| 28  | KNR 2-01<br>d.2 20105060700<br>00   | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III.  | m2   |         |         |
|     |                                     | 100,000  | m2   | 100,000 |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 29  | KNR 15-01<br>d.2 15010215040<br>000 | Naprawa skarp przez obsiew   | m2   |         |         |
|     |                                     | 100,000  | m2   | 100,000 |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 30  | KNR 2-18<br>d.2 W218W<br>0307040000 | Przewierty o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV                | m    |         |         |
|     |                                     | 42,000   | m    | 42,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 42,000  |
| 31  | KNR 19-01<br>d.2 19010107080<br>000 | Pompowanie wody z wykopu (przy większej ilości m-g rozliczyć wg osobnego dziennika przy uzgodnieniu z inspektorem nadzoru)                             | m-g  |         |         |
|     |                                     | 50,000   | m-g  | 50,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 3   |                                     | Roboty montażowe   |      |         |         |
| 32  | KNR 2-18<br>d.3 W218W<br>0408030000 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk  | m    |         |         |
|     |                                     | 55,000   | m    | 55,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 55,000  |
| 33  | KNR 2-18<br>d.3 W218W<br>0408040000 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm łączonych na wcisk  | m    |         |         |
|     |                                     | 48,000   | m    | 48,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 48,000  |
| 34  | KNR 2-18<br>d.3 W218W<br>0408050000 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk  | m    |         |         |
|     |                                     | 48,000   | m    | 48,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 48,000  |
| 35  | KNR 2-18<br>d.3 W218W<br>0421050000 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokierunkowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk   | szt  |         |         |
|     |                                     | 2,000  | szt  | 2,000   |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 36  | KNR 2-18<br>d.3 21808040200<br>00   | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t   | m    |         |         |
|     |                                     | 55,000   | m    | 55,000  |         |
|     |                                     |  |      | RAZEM   | 55,000  |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 37<br>d.3 | KNR 2-18<br>21808040300<br>00   | Próba szczelności kanałów rurowych o średni- cy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samocho- dem beczkowitzem 4 t   | m    |         |        |
|           |                                 | 48,000  | m    | 48,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 48,000 |
| 38<br>d.3 | KNR 2-18<br>21808040400<br>00   | Próba szczelności kanałów rurowych o średni- cy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samocho- dem beczkowitzem 4 t   | m    |         |        |
|           |                                 | 48,000  | m    | 48,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 48,000 |
| 39<br>d.3 | KNR 2-18<br>W218W<br>0527040000 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowy- mi PS przy grubości ściany 20 cm,średnicy no- minalnej otworu 340 mm - włączenie do istnie- jącej studni                         | szt  |         |        |
|           |                                 | 1,000   | szt  | 1,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 40<br>d.3 | KNR 2-18<br>W218W<br>0513080000 | Betonowa podstawa studni rewizyjnych z krę- gów betonowych w gotowym wykopie  | m3   |         |        |
|           |                                 | 0,800   | m3   | 0,800   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 0,800  |
| 41<br>d.3 | KNR 2-18<br>W218W<br>0513010100 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o śred- nicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym                                    | szt  |         |        |
|           |                                 | 1,000   | szt  | 1,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 42<br>d.3 | KNR 2-18<br>W218W<br>0513020000 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Do- datek za każde 0,5 m różnicy głębokości  | 0,5m |         |        |
|           |                                 | -2,000  | 0,5m | -2,000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | -2,000 |
| 43<br>d.3 | Orgbud 920<br>R92003<br>0702-10 | Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębo- kości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem /z płytą odciążającą/ | szt  |         |        |
|           |                                 | 4,000   | szt  | 4,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 44<br>d.3 | KNR 2-18<br>W218W<br>0524010000 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śred- nicy 500 mm z osadnikiem i syfonem   | szt  |         |        |
|           |                                 | 3,000   | szt  | 3,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 45<br>d.3 | Orgbud 920<br>R92002<br>0103-20 | Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki in situ   | szt  |         |        |
|           |                                 | 4,000   | szt  | 4,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 46<br>d.3 | Orgbud 926<br>R92601<br>0803-00 | Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm,przy klasie obciążenia C250   | m    |         |        |
|           |                                 | 6,000   | m    | 6,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 6,000  |
| 4         |                                 | Roboty odtworzeniowe  |      |         |        |
| 47<br>d.4 | KNR 2-31<br>23104030400<br>00   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |         |        |
|           |                                 | 2,000   | m    | 2,000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 48<br>d.4 | KNNR 6<br>N00601130<br>3000-00  | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamane- go,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm   | m2   |         |        |
|           |                                 | 4,500   | m2   | 4,500   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 4,500  |

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--------------------------------|--|------|---------|---------|
| 49<br>d.4 | KNNR 6<br>N00601090<br>5000-00 | Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy<br>hydrolitem,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                     | m2   |         |         |
|           |                                | 4,500  | m2   | 4,500   |         |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 4,500   |
| 50<br>d.4 | KNR 2-31<br>23111060100<br>00  | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami<br>mineralno-asfaltowymi, grysowy- mi zamkniętymi. Lepiszczce<br>- asfalt | t    |         |         |
|           |                                | 0,500  | t    | 0,500   |         |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 0,500   |
| 5         |                                | Koszty dodatkowe   |      |         |         |
| 51<br>d.5 | AW AW                          | Inspekcja TV nowowzbudowanych kanałów  | m    |         |         |
|           |                                | 150,000  | m    | 150,000 |         |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 52<br>d.5 | AW AW                          | Nadzory branżowe   | kpl  |         |         |
|           |                                | 1,000  | kpl  | 1,000   |         |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 53<br>d.5 | AW AW                          | Przesadzenie zieleni,zabezpieczenie istniejącej<br>infrastruktury,odbudowa elementów małej architektury itp.                     | kpl  |         |         |
|           |                                | 1,000  | kpl  | 1,000   |         |
|           |                                |  |      | RAZEM   | 1,000   |