

## Kosztyorys ofertowy

## Kolektory deszczowe

| Lp.            | Podstawa wyceny              | Opis  | Jedn. miary | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------|------------------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1              | 2                            | 3   | 4           | 5      | 6       | 7                  |
| <b>Pruślin</b> |                              |   |             |        |         |                    |
| 1              |                              | <b>Odcinek od zbiornika retencyjnego do ul. Dębowej</b>   |             |        |         |                    |
| 1<br>d.1       | KNR 2-01<br>0119-03          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km          | 0.401  |         |                    |
| 2<br>d.1       | KNR-W 2-01<br>0119-01i<br>02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 30 cm za pomocą spycharek   | m2          | 654.92 |         |                    |
| 3<br>d.1       |                              | Załadunek i wywóz humusu na odl. do 6 km  | m3          | 196.47 |         |                    |
| 4<br>d.1       | KNR 2-01<br>0206-04          | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km           | m3          | 961.98 |         |                    |
| 5<br>d.1       | KNR 2-01<br>0301-02          | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) odl.1 km   | m3          | 128.7  |         |                    |
| 6<br>d.1       | KNR 2-01<br>0214-04          | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km | m3          | 305.46 |         |                    |
| 7<br>d.1       |                              | Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna   | m3          | 305.46 |         |                    |
| 8<br>d.1       |                              | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu - wycena własna  | m3          | 293.26 |         |                    |
| 9<br>d.1       | KNR 2-01<br>0320-04          | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II  | m3          | 293.26 |         |                    |
| 10<br>d.1      | KNR 2-01<br>0230-01          | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3          | 684.29 |         |                    |
| 11<br>d.1      | KNR 2-01<br>0236-01          | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m3          | 977.55 |         |                    |
| 12<br>d.1      | KNR 2-18<br>0501-01          | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm   | m2          | 585.92 |         |                    |
| 13<br>d.1      | KNR 2-18<br>0501-03          | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (pod rury sr 1400 i studnie sr 2000mm i 3000 mm)  | m2          | 69     |         |                    |

|           |  |   |       |        |  |  |
|-----------|--|---|-------|--------|--|--|
| 14<br>d.1 | KNR-W 2-18 0412-06                             | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm   | m     | 366.20 |  |  |
| 15<br>d.1 | KNR-W 2-18 0412-09                             | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1400 mm  | m     | 34.50  |  |  |
| 16<br>d.1 |  | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 3000 mm głą do 2.5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna  | stud. | 1.00   |  |  |
| 17<br>d.1 |  | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 2000 mm głą do 2.5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 3.00   |  |  |
| 18<br>d.1 |  | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1200 mm głą do 2,5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna  | stud. | 2.00   |  |  |
| 19<br>d.1 |  | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1200 mm głą do 2,0 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna  | stud. | 5.00   |  |  |
| 20<br>d.1 |  | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1200 mm głą do 1.5 m w gotowym wykopie zakończone płytą pokrywową- wycena własna  | stud. | 3.00   |  |  |
| 21<br>d.1 |  | Umocnienie wykopów szalunkiem w gruntach nawodnionych - wycena własna   | m2    | 900    |  |  |
| 22<br>d.1 |  | Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna   | m     | 400.7  |  |  |
| 23<br>d.1 | KNR 2-01 0607-07                               | Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głąbok.do 4 m   | szt.  | 200    |  |  |
| 24<br>d.1 | KNR 2-01 0605-01                               | Pompowanie wody   | godz. | 300    |  |  |
| 25<br>d.1 |  | Monitoring powykonawczy kamerą - wycena własna  | m     | 400.7  |  |  |
| 26<br>d.1 |  | Ułożenie w wykopie węża drenarskiego śr 80 mm z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym   | m     | 400.7  |  |  |
| <b>2</b>  | <b>Odcinek od ul. Dębowej do ul. Sportowej</b> |   |       |        |  |  |
| 27<br>d.2 | KNR 2-01 0119-03                               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km    | 0.372  |  |  |
| 28<br>d.2 | KNR-W 2-01 0119-01i 02                         | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 30 cm za pomocą spycharek   | m2    | 520    |  |  |
| 29<br>d.2 |  | Załadunek i wywóz humusu na odl. do 6 km  | m3    | 156.24 |  |  |

|           |                        |   |       |        |  |  |
|-----------|------------------------|---|-------|--------|--|--|
| 30<br>d.2 | KNR 2-01<br>0206-04    | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km   | m3    | 449.45 |  |  |
| 31<br>d.2 | KNR 2-01<br>0301-02    | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) odl.1 km   | m3    | 57.91  |  |  |
| 32<br>d.2 | KNR 2-01<br>0214-04    | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km   | m3    | 152.21 |  |  |
| 33<br>d.2 |                        | Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna   | m3    | 152.21 |  |  |
| 34<br>d.2 |                        | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu - wycena własna  | m3    | 168.89 |  |  |
| 35<br>d.2 | KNR 2-01<br>0320-04    | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II  | m3    | 168.89 |  |  |
| 36<br>d.2 | KNR 2-01<br>0230-01    | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3    | 393.08 |  |  |
| 37<br>d.2 | KNR 2-01<br>0236-01    | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m3    | 561.97 |  |  |
| 38<br>d.2 | KNR 2-18<br>0501-01    | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm   | m2    | 520    |  |  |
| 39<br>d.2 | KNR 2-18<br>0501-03    | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (pod studnie i separator )  | m2    | 30     |  |  |
| 40<br>d.2 | KNR-W 2-<br>18 0412-06 | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm   | m     | 372    |  |  |
| 41<br>d.2 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1500 mm gł do 1.5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 1.00   |  |  |
| 42<br>d.2 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1200 mm gł do 1,5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 2.00   |  |  |
| 43<br>d.2 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1000 mm gł do 1.5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ. ciężki kl D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem- wycena własna | stud. | 9.00   |  |  |
| 44<br>d.2 |                        | Separator węglowodorów (zintegrowany z osadnikiem piasku ) - wyd 50l/s (przez bypass 500l/s typu ESL 50/500 lub inny o tych samych parametrach wycena własna  | kpl   | 1.00   |  |  |
| 45        |                        | Ścianka oporowa na rurze śr 400 mm na   | szt   | 1.00   |  |  |

|           |                               |   |       |         |  |  |
|-----------|-------------------------------|---|-------|---------|--|--|
| d.2       |                               | wlocie do rowu z betonu   |       |         |  |  |
| 46<br>d.2 |                               | Usuwanie namułu z rowu - warstwy w stanie luźnym grub. 30 cm wraz z wywozem i kosztem składowania   | m     | 60.00   |  |  |
| 47<br>d.2 |                               | zabezpieczenie skarpy rowu (przy wylocie kanału śr 400 mm) płytami ażurowymi JUMBO  | m2    | 6.00    |  |  |
| 48<br>d.2 |                               | Umocnienie wykopów szalunkiem w gruntach nawodnionych - wycena własna   | m2    | 892     |  |  |
| 49<br>d.2 |                               | Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna   | m     | 372     |  |  |
| 50<br>d.2 | KNR 2-01<br>0607-07           | Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m   | szt.  | 186     |  |  |
| 51<br>d.2 | KNR 2-01<br>0605-01           | Pompowanie wody   | godz. | 300     |  |  |
| 52<br>d.2 |                               | Monitoring powykonawczy kamerą - wycena własna  | m     | 372     |  |  |
| 53<br>d.2 |                               | Ułożenie w wykopie węża drenarskiego śr 80 mm z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym   | m     | 372     |  |  |
| <b>3</b>  |                               | <b>Odcinek od ul. Bukowej do zbiornika retencyjnego</b>   |       |         |  |  |
| 54<br>d.3 | KNR 2-01<br>0119-03           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km    | 0.507   |  |  |
| 55<br>d.3 | KNR-W 2-<br>01 0119-01i<br>02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 30 cm za pomocą spycharek   | m2    | 894.60  |  |  |
| 56<br>d.3 |                               | Załadunek i wywóz humusu na odl. do 6 km  | m3    | 268.38  |  |  |
| 57<br>d.3 | KNR 2-01<br>0206-04           | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km           | m3    | 1985.07 |  |  |
| 58<br>d.3 | KNR 2-01<br>0301-02           | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) odl.1 km   | m3    | 220.50  |  |  |
| 59<br>d.3 | KNR 2-01<br>0214-04           | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km | m3    | 595.52  |  |  |
| 60<br>d.3 |                               | Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna   | m3    | 595.52  |  |  |
| 61<br>d.3 |                               | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu - wycena własna  | m3    | 479.31  |  |  |
| 62<br>d.3 | KNR 2-01<br>0320-04           | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II  | m3    | 626.80  |  |  |
| 63<br>d.3 | KNR 2-01<br>0230-01           | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3    | 1462.56 |  |  |

|           |                        |  |       |         |  |  |
|-----------|------------------------|--|-------|---------|--|--|
| 64<br>d.3 | KNR 2-01<br>0236-01    | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m3    | 2089.36 |  |  |
| 65<br>d.3 | KNR 2-18<br>0501-02    | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm  | m2    | 894.60  |  |  |
| 66<br>d.3 | KNR 2-18<br>0501-03    | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (pod studnie )   | m2    | 18.69   |  |  |
| 67<br>d.3 | KNR-W 2-<br>18 0412-05 | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm  | m     | 272.00  |  |  |
| 68<br>d.3 | KNR-W 2-<br>18 0412-06 | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm  | m     | 52.00   |  |  |
| 69<br>d.3 | KNR-W 2-<br>18 0412-07 | Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm   | m     | 183.00  |  |  |
| 70<br>d.3 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1500 mm gł do 2.5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 3.00    |  |  |
| 71<br>d.3 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1500 mm gł do 3.0 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 1.00    |  |  |
| 72<br>d.3 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1200 mm gł do 3.0 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 4.00    |  |  |
| 73<br>d.3 |                        | Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 1000 mm gł do 3.6 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D 400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem - wycena własna | stud. | 1.00    |  |  |
| 74<br>d.3 |                        | Umocnienie wykopów szalunkiem w gruntach nawodnionych - wycena własna  | m2    | 2535    |  |  |
| 75<br>d.3 |                        | Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna  | m     | 507     |  |  |
| 76<br>d.3 | KNR 2-01<br>0607-07    | Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m  | szt.  | 254     |  |  |
| 77<br>d.3 | KNR 2-01<br>0605-01    | Pompowanie wody  | godz. | 405     |  |  |
| 78<br>d.3 |                        | Monitoring powykonawczy kamerą - wycena własna   | m     | 507     |  |  |
| 79<br>d.3 |                        | Ułożenie w wykopie węża drenarskiego śr 80 mm z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym  | m     | 507     |  |  |
| 4         |                        | <b>Pozostałe roboty</b>  |       |         |  |  |
| 80<br>d.4 |                        | Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna   | kpl   | 1.00    |  |  |

|   |   |         |      |  |  |
|---|---|---------|------|--|--|
| 81<br>d.4   | Wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej<br>na czas prowadzenia robót | ryczałt | 1.00 |  |  |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |   |         |      |  |  |
| <b>Podatek VAT</b>                                |   |         |      |  |  |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |   |         |      |  |  |

Słownie: