

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Kanalizacja deszczowa.

Adres inwestycji: Droga gminna Nr 106295B - ul. Zastawie II w Choroszczy

Zamawiający: Burmistrz Choroszczy, 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2

|                                     |
|-------------------------------------|
| Założone narzuty                    |
| Koszty zakupu (kz): 5,60% (M)       |
| Koszty pośrednie (kp): 63,30% (R+S) |
| Zysk: 10,30% (R+S+kp)               |
| Stawka roboczogodziny: 13,91 zł     |

Wartość kosztorysu

|       |
|-------|
| Razem |
|       |
|       |
|       |

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Uwagi

-----

## Kalkulacja uproszczona

| Opis  | J.m.  | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|-------|---------|------|---------|
| Element nr 1. Sieć KD. Wykonanie wykopów.<br>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic]<br>[D.03.02.01]   |       |         |      |         |
| 1. KNR AT-11 0104-05 [D.03.02.01]<br>Wykopy liniowe, NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD, o gł. do 2,4 m (I GŁĘBSZE) o szer. do 2,0 m w gruncie kat. III-IV w umocnieniu typu box.<br>POZ. KAT. DOSTOSOWANO.  | m3    | 1955,50 |      |         |
| 2. KNR AT-11 0108-02 [D.03.02.01]<br>ODWÓZKA i ZAGOSPODAROWANIE UROBKU do 5 km..<br>POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III.<br>Krotność = 5 | m3    | 1564,40 |      |         |
| 3. KNNR 1 0610-0100 [D.03.02.01]<br>DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym).   | m     | 257,85  |      |         |
| 4. KNNR 1 0617-0100 [D.03.02.01]<br>Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III   | szt   | 3,00    |      |         |
| 5. KNNR 1 0605-0100 [D.03.02.01]<br>Igłofiltr y do średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m   | szt.  | 602,00  |      |         |
| 6. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym  | m-g   | 515,70  |      |         |
| 7. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x.   | m     | 100,00  |      |         |
| 8. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI RO 2-dzielna #58/50 PEHD.  | m     | 18,00   |      |         |
| 9. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW.<br>Podwieszenie na drewnianej półce.  | szt   |         |      |         |
| 10. KNR 2-05 0210-0100 [D.03.02.01]<br>KŁADKI dla PIESZYCH.<br>Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]   | 1 szt | 1,00    |      |         |
| Razem wartość elementu nr 1   |       |         |      |         |

| Opis   | J.m.  | Ilość  | Cena | Wartość |
|--|-------|--------|------|---------|
| <p>Element nr 2. Sieć KD. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.</p> <p>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p> <p>[D.03.02.01]</p>   |       |        |      |         |
| <p>11. KNNR 4 1411-01 [D.03.02.01]</p> <p>Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich.</p>  | m3    | 103,40 |      |         |
| <p>12. BCI.11.3.2.004 [D.03.02.01]</p> <p>REWIZYJNO-ŚCIEKOWA STUDNIA fi1000, ZWIĘCZENIE KLASY D400</p> <p>Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H.śr.=2,00 m</p>          | szt.  | 1,00   |      |         |
| <p>13. BCI.11.3.1.003 [D.03.02.01]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. ZWIĘCZENIE KLASY D400.</p>   | szt.  | 14,00  |      |         |
| <p>14. BCI.11.3.1.006 [D.03.02.01]</p> <p>Dopłata lub bonifikata za każdy 1,0 m różnicy głębokości studzienki z kręgów betonowych - o średnicy 1200 mm_BONIFIKATA.</p>   | szt.  | -5,00  |      |         |
| <p>15. BCI.11.3.1.009 [D.03.02.01]</p> <p>STUDNIE KAN. dn1500 - PZ. ZWIĘCZENIE KLASY D400.</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m.</p>   | szt.  | 2,00   |      |         |
| <p>16. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn200-dn300.</p>  | kpl   | 7,00   |      |         |
| <p>17. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn400-dn600.</p>  | kpl   | 2,00   |      |         |
| <p>18. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>OSADNIK drogowy w rowie NA DOPŁYWIE DO STUDNI KD+ hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem.</p>   | kpl   | 2,00   |      |         |
| <p>19. KNNR 4 1424-0200 [D.03.02.01]</p> <p>STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE 500 BET.</p> <p>Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy Klasy D400, pierścień pod wpust i pierścień żelbet.odciążający. WPUSTY KRAWĘŻNIKOWE.</p>                         | 1 szt | 34,00  |      |         |
| <p>20. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>PRZYKANALIKI. KANAŁ z RUR KIELICHOWYCH KANALIZACYJNYCH PP KLASY SN8, DN200 (Dw min.174), W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE, POŁĄCZONY z STUDNIAMI KANALIZACYJNYMI. POZ. KATALOG.DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, bez transportu wody</p> <p>1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków</p> | m     | 129,40 |      |         |

| Opis  | J.m. | Ilość  | Cena | Wartość |
|---|------|--------|------|---------|
| montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału.  |      |        |      |         |
| 21. KNNR 4 1312-0302 [D.03.02.01]<br>KANAŁ "WIPRO" ŻELBET dn400 w GOTOWYM WYKOPIE.<br>Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 400 mm, rury żelbetonowe WIPRO   | m    | 137,50 |      |         |
| 22. KNNR 4 1506-0500 [D.03.02.01]<br>Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm   | m    | 137,50 |      |         |
| 23. KNNR 4 1507-0500 [D.03.02.01]<br>Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm - 2. warstwa.   | m    | 137,50 |      |         |
| 24. KNNR 11 0502-0802 [D.03.02.01]<br>KANAŁ DN300 PP SN8 w GOTOWYM WYKOPIE.<br>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300mm kształtki dwukielichowe, z transportem wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.<br>1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału. | m    | 414,20 |      |         |
| 25. KNNR 11 0502-0900 [D.03.02.01]<br>KANAŁ JW. LECZ 400PP.<br>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm kształtki dwukielichowe, bez transportu wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.  | m    | 145,60 |      |         |
| 26. KNNR 1 0214-0102 [D.03.02.01]<br>OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. KOLEKTOR.<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]  | m3   | 558,30 |      |         |
| 27. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA  | m    | 859,50 |      |         |
| 28. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.   | kpl  | 1,00   |      |         |
| 29. Kalkulacja własna [D.03.02.01]<br>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.  | kpl  | 8,00   |      |         |
| 30. KNR AT-11 0109-0801 [D.03.02.01]<br>ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI.<br>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3  | m3   | 391,10 |      |         |

| Opis   | J.m. | Ilość  | Cena | Wartość |
|--|------|--------|------|---------|
| 31. KNR AT-11 0109-0801 [D.03.02.01]<br>ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z<br>ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI.<br>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8<br>m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu<br>PODLASIE koparka 1,20 m3 | m3   | 741,70 |      |         |
| Razem wartość elementu nr 2  |      |        |      |         |

Wyniki kosztorysu

|                                  |
|----------------------------------|
| Razem wartość pozycji kosztorysu |
|                                  |
|                                  |
|                                  |

Tabela wartości elementów scalonych

| Element kosztorysu  | CPV        | Wartość |
|---|------------|---------|
| 1. Sieć KD. Wykonanie wykopów.                              | 45111200-0 |         |
| 2. Sieć KD. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. | 45231300-8 |         |

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu