

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Powiat Ostrzeszów ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow.Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszcie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).

ADRES INWESTYCJI: MYJE pow. OSTRZESZÓW

NAZWA INWESTORA: POWIAT - OSTRZESZÓW

ADRES INWESTORA: ul.Zamkowa 31 63-500 OSTRZESZÓW

BRANŻE: kanalizacja deszczowa

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszczenie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).

Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|---------------------------------|---|------|---------|------|---------|
| <b>KOSZTORYS: Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszczenie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).</b> |                                 |   |      |         |      |         |
| <b>1</b>   |                                 | <b>Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:</b>   |      |         |      |         |
| 1<br>d.1   | KNNR 1 0111<br>-01              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym   | km   | 0,171   |      |         |
|  |                                 | obmiar = 0,1709 = 0,171 km  |      |         |      |         |
| 2<br>d.1   | Kalkulacja<br>własna            | Geodezyjna obsługa zadania - (tyczenie, pomiary wysokościowe, inwentaryzacja powykonawcza, itd...)  | kpl. | 1,000   |      |         |
|  |                                 | obmiar = 1,000 kpl.   |      |         |      |         |
| 3<br>d.1   | Kalkulacja<br>własna            | Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót   | kpl. | 1,000   |      |         |
|  |                                 | obmiar = 1,000 kpl.   |      |         |      |         |
| 4<br>d.1   | KNR AT-03<br>0101-02            | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm   | m    | 356,800 |      |         |
|  |                                 | obmiar =<br>{-od s4 do s26}<br>(47,80+10,70+12,40+50,00+50,00)*2 341,800<br>{-od wp13 do wp17} 1,50*2*5 15,000<br>RAZEM 356,800 m   |      |         |      |         |
| 5<br>d.1   | KNR AT-03<br>0101-05            | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - dodatek za każdy 1 cm (razem 12cm)<br>Krotność = 2   | m    | 356,800 |      |         |
|  |                                 | obmiar = 356,800 m  |      |         |      |         |
| 6<br>d.1   | KNR AT-03<br>0104-03            | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (wsp. 1,2 do R, S za grubość 12 cm)<br>Krotność = 1,2   | m2   | 214,080 |      |         |
|  |                                 | obmiar =<br>{-od s4 do s26}<br>(47,80+10,70+12,40+50,00+50,00)*1,20 205,080<br>{-pod wp13 do wp17} 1,50*1,20*5 9,000<br>RAZEM 214,080 m2  |      |         |      |         |
| 7<br>d.1   | KNR 4-04<br>1103-05<br>analogia | Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 4   | m3   | 25,690  |      |         |
|  |                                 | obmiar = 214,08 * 0,12 = 25,690 m3  |      |         |      |         |
| 8<br>d.1   | KNR 2-31<br>0802-07             | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grubość podbudowy 28 cm) - z załadunkiem do wywozu   | m2   | 214,080 |      |         |
|  |                                 | obmiar = 214,080 m2   |      |         |      |         |
| 9<br>d.1   | KNR 2-31<br>0802-08             | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - z załadunkiem do wywozu<br>Krotność = 13   | m2   | 214,080 |      |         |
|  |                                 | obmiar = 214,080 m2   |      |         |      |         |
| 10<br>d.1  | KNR 4-04<br>1103-04             | Wywiezienie kruszywa kamiennego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na składowisko do ponownego wbudowania grub. 25 cm (DO ODZYSKU)  | m3   | 59,942  |      |         |
|  |                                 | obmiar = 214,08 * 0,28 = 59,942 m3  |      |         |      |         |
| 11<br>d.1  | KNNR 1 0202<br>-08              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi na tymczasowe składowisko z powodu braku miejsca na odkład urobku wzdłuż wykopu - 70% wykopów | m3   | 169,646 |      |         |
|  |                                 | obmiar =<br><b>-rurociagi:</b><br>{-od s4 do S22} 47,50*1,00*1,31 62,225<br>{-od s22 do s23} 10,70*1,00*1,26 13,482<br>{-od s23 do s24} 12,40*1,00*1,51 18,724<br>{-od s24 do s25} 50,00*1,00*1,28 64,000<br>{-od s25 do s26} 50,00*1,00*1,31 65,500          |      |         |      |         |

Koszty ofertowy

| Lp.    | Podstawa        | Opis  | j.m. | Ilość   | Cena | Wartość |
|--------|-----------------|---|------|---------|------|---------|
|        |                 | <b>-wpusty:</b><br>{-wp13 do s22} 1,50*1,00*2,38 3,570<br>{-wp14 do s23} 1,50*1,00*2,47 3,705<br>{-wp15 do s24} 1,50*1,00*2,48 3,720<br>{-wp16 do s25} 1,50*1,00*2,41 3,615<br>{-wp17 do s26} 1,50*1,00*2,54 3,810<br>A (Obliczenie pomocnicze) 242,351<br>242,351*70% <b>169,646</b><br>RAZEM 169,646 m3 |      |         |      |         |
| 12 d.1 | KNNR 1 0307-04  | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - (wykopy ręczne w miejscach kolizyjnych z innymi sieciami i przy wyrównaniu wykopów po koparce) - 30% . wykopów j.w.                                       | m3   | 72,705  |      |         |
|        |                 | obmiar = 242,351 * 30% = 72,705 m3  |      |         |      |         |
| 13 d.1 | KNNR 1 0313-01  | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - z uwagi wstrząsy od ruchu drogowego   | m2   | 621,842 |      |         |
|        |                 | obmiar =<br><b>-rurociąg</b><br>{-od s4 do S22} 47,50*2*1,71 162,450<br>{-od s22 do s23} 10,70*2*1,66 35,524<br>{-od s23 do s24} 12,40*2*1,91 47,368<br>{-od s24 do s25} 50,00*2*1,68 168,000<br>{-od s25 do s26} 50,00*2*1,71 171,000<br>{-wpusty drogowe} 1,50*2*2,50*5 37,500<br>RAZEM 621,842 m2      |      |         |      |         |
| 14 d.1 | KNNR 4 1411-03  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek   | m3   | 35,110  |      |         |
|        |                 | obmiar =<br>{-pod rury śr. 400 mm} 170,90*1,00*0,20 34,180<br>{-pod rury śr. 160 mm} 4,65*1,00*0,20 0,930<br>RAZEM 35,110 m3  |      |         |      |         |
| 15 d.1 | KNNR 4 1410-04  | Podłoża betonowe B10 o grubości 20 cm -pod studnie i wpusty   | m3   | 2,000   |      |         |
|        |                 | obmiar =<br>{-studnie od s2 do s21} 1,00*1,00*0,20*5*2 2,000<br>RAZEM 2,000 m3  |      |         |      |         |
| 16 d.1 | KNNR 11 0501-05 | Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek (obsypka rur z 25 cm zasypką ponad rurę)  | m3   | 91,387  |      |         |
|        |                 | obmiar =<br>{-rury śr. 400 mm}<br>(170,90*1,00*0,65)-(170,90*0,20*0,20*3,14) 89,620<br>{-rury śr. 160 mm }<br>(4,65*1,00*0,40)-(4,65*0,08*0,08*3,14) 1,767<br>RAZEM 91,387 m3   |      |         |      |         |
| 17 d.1 | KNNR 1 0318-01  | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III - ziemią z wykopu wraz z dokładnym zagęszczeniem (pas drogowy)   | m3   | 87,350  |      |         |
|        |                 | obmiar =<br>{-wykopy minus podłoża} 242,351-35,11-2,00 205,241<br>{-minus obsypki} -(170,90*1,00*0,65) -111,085<br>-(4,65*1,00*0,40) -1,860<br>{-minus studnie} -(1,50*0,30*0,30*3,14)*5 -2,120<br>{-minus wpusty} -(2,00*0,30*0,30*3,14)*5 -2,826<br>RAZEM 87,350 m3                                     |      |         |      |         |

Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa                       | Opis   | j.m.             | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|--------------------------------|--|------------------|---------|------|---------|
| 18<br>d.1  | KNNR 1 0202<br>-08             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - dowóz ziemi ze składowiska do zasypiania wykopu      | m3               | 87,350  |      |         |
|  |                                | obmiar = 87,350 m3   |                  |         |      |         |
| 19<br>d.1  | KNNR 1 0529<br>-01             | Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  | kpl.             | 1,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 1,000 kpl.  |                  |         |      |         |
| 20<br>d.1  | KNNR 1 0529<br>-06             | Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m  | kpl.             | 1,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 1,000 kpl.  |                  |         |      |         |
| 21<br>d.1  | KNNR 1 0206<br>-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi na odl 20km. | m3               | 128,497 |      |         |
|  |                                | obmiar =<br>{podsypki+obsypki} 35,11+2,00+91,387 128,497<br>RAZEM 128,497 m3   |                  |         |      |         |
| 22<br>d.1  | KNNR 1 0208<br>-02             | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km<br>Krotność = 19   | m3               | 128,497 |      |         |
|  |                                | obmiar = 128,497 m3  |                  |         |      |         |
| 23<br>d.1  | Wycena<br>indywidualna         | Koszt składowania i utylizacji wywiezionej ziemi z ewentualnym rozplantowaniem   | t                | 218,445 |      |         |
|  |                                | obmiar = 128,497 * 1,7 = 218,445 t   |                  |         |      |         |
| <b>Razem dział: Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:</b> |                                |  |                  |         |      |         |
| 2  |                                | <b>Roboty montażowe kanalizacji:</b>   |                  |         |      |         |
| 24<br>d.2  | KNNR 4 1308<br>-06<br>analogia | Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 250 mm lub równoważne  | m                | 170,900 |      |         |
|  |                                | obmiar =<br>{-od s4 do s26}<br>47,80+10,70+12,40+50,00+50,00 170,900<br>RAZEM 170,900 m  |                  |         |      |         |
| 25<br>d.2  | KNNR 4 1321<br>-06<br>analogia | Kształtki kanalizacyjne jednokielichowełączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 400 mm   | szt              | 5,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 5,000 szt   |                  |         |      |         |
| 26<br>d.2  | KNNR 4 1308<br>-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m                | 4,650   |      |         |
|  |                                | obmiar = 4,650 m   |                  |         |      |         |
| 27<br>d.2  | KNNR 4 1417<br>-02             | Studzienki kanalizacyjne PRO PP-B o śr 400 mm PRAGMA - zamknięcie rurą teleskopową   | szt.             | 5,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 5,000 szt.  |                  |         |      |         |
| 28<br>d.2  | KNNR 4 1424<br>-02             | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt.             | 5,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 5,000 szt.  |                  |         |      |         |
| 29<br>d.2  | KNNR 4 1427<br>-04<br>analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm - wprowadzenie rurociągu 315 mm do istniejącej studni s1  | szt.             | 1,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 1,000 szt.  |                  |         |      |         |
| 30<br>d.2  | KNNR 4 1610<br>-05             | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  | odc.<br>-1 prób. | 1,000   |      |         |
|  |                                | obmiar = 1,000 odc. -1 prób.   |                  |         |      |         |
| <b>Razem dział: Roboty montażowe kanalizacji:</b>                      |                                |  |                  |         |      |         |

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszczenie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa           | Opis   | j.m. | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|--------------------|--|------|---------|------|---------|
| <b>3</b>  |                    | <b>Odtworzenie nawierzchni drogowej:</b>   |      |         |      |         |
| 31<br>d.3   | KNNR 6 0103<br>-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   | 214,080 |      |         |
|   |                    | obmiar =<br>{-od s4 do s26}<br>(47,80+10,70+12,40+50,00+50,00)*1,20 205,080<br>{-pod wp13 do wp17} 1,50*1,20*5 9,000<br>RAZEM 214,080 m2   |      |         |      |         |
| 32<br>d.3   | KNNR 6 0113<br>-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 214,080 |      |         |
|   |                    | obmiar = 214,080 m2  |      |         |      |         |
| 33<br>d.3   | KNNR 6 0113<br>-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 214,080 |      |         |
|   |                    | obmiar = 214,080 m2  |      |         |      |         |
| 34<br>d.3   | KNNR 6 0308<br>-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)  | m2   | 214,080 |      |         |
|   |                    | obmiar = 214,080 m2  |      |         |      |         |
| 35<br>d.3   | KNNR 6 0309<br>-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) -UWAGA!!! Pocieniono warstwę ścieralną z uwagi na konieczność remontu całej nawierzchni drogi na trasie przebiegu kanalizacji deszczowej.. | m2   | 214,080 |      |         |
|   |                    | obmiar = 214,080 m2  |      |         |      |         |
| <b>Razem dział: Odtworzenie nawierzchni drogowej:</b> |                    |  |      |         |      |         |
| Kosztorys netto                                       |                    |  |      |         |      |         |
| VAT 23%   |                    |  |      |         |      |         |
| Kosztorys brutto                                      |                    |  |      |         |      |         |