*2015-04-27*

|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:**  Gmina Obrzycko  Rynek 19  64-520 Obrzycko | **Wykonawca:** |

**Kosztorys Ofertowy Nr**: **001**

**Adres budowy:** Słopanowo Huby,

**Obiekt:** Budynki mieszkalne jednorodzinne

**Tytuł / Rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej**

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 2, KNNR 4, KNNR 6

Waluta: PLN

|  |  |
| --- | --- |
| **Sporządził:**  Roman M. Idziak  207/85  ul. Kiszewska 2/17  64-500 Szamotuły | **Sprawdził:** |

Kosztorys inwestorski szczegółowy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa  wyceny | Opis pozycji  kosztorysowych | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Wsp. zagreg | Cena | Cena  jedn. | Ilość | Cc |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Sieć kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | KNNR 1  0210-03-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,2870 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koparka gąsienicowa 0,25 m3 | m-g | 0,0503 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 780,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | KNNR 1  0214-0201-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,0850 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Spycharka gąsienicowa 100 KM | m-g | 0,0276 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 780,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | KNNR 1  0307-02-060 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 2,1500 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 36,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | KNNR 1  0318-02-060 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii IV | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 1,1500 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 36,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | KNNR 4  1411-02-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 1,9300 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Pospółka-kruszywo nienormowane | m3 | 1,2200 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,50 % | PLN |  |  | 2,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zagęszczarka wibracyjna | m-g | 0,7100 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 56,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | KNNR 4  1207-020-040 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV | m |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Maszyna do wierceń poziomych | m-g | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 7,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | KNNR 1  0313-01-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV | m2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,6750 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,00068 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Bale iglaste obrzynane gr.50-63 mm,kl.III | m3 | 0,00105 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple | m3 | 0,0009 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Klamry ciesielskie | kg | 0,1200 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,00 % | PLN |  |  | 1,00 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 500,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem element:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | **Sieć kan. sanitarnej - roboty montażowe** |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | KNNR 4  1413-01-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie | szt |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 21,3000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Kręgi betonowe,h=500 mm,śred.1000 mm | szt | 5,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 0,2300 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m3 | 0,4700 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,0500 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Roztwór asfaltowy "Abizol R" | kg | 3,7300 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Roztwór asfaltowy "Abizol P" | kg | 6,8400 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 8,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Włazy kanałowe żel.typu ciężkiego,śr.600mm | szt | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1000 mm | szt | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Pierścień odciążający żelbetowy,śr.1000 mm | szt | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,50 % | PLN |  |  | 2,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód skrzyniowy | m-g | 2,3500 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | żuraw samochodowy | m-g | 3,0400 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 17,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | KNNR 4  1308-030-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk | m |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,5000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm | m | 1,0200 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,50 % | PLN |  |  | 2,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0104 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 371,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | KNNR 4  1308-030-040 | Kanały z rur PE. Rurociągi PE Gerofit o średnicy zewnętrznej 200 mm (Przecisk) | m |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,5000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Rury PE kanal.zewn.Dn 200 mm | m | 1,0200 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,50 % | PLN |  |  | 2,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0104 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 7,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | KNNR 4  1610-05-172 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, o średnicy nominalnej do 315 mm | próba |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 13,1000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz | szt | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 6,9000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 3,00 % | PLN |  |  | 3,00 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 1,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem element:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **Przepompownia - zagłębienie istn. zbiornika + wymiana pompy** |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | KNNR 2  0108-01-060 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku,żurawiem samochodowym. płyta pod przepompownię | m3 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,7910 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,0200 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN |  |  | 1,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 1,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | KNNR 4  1418-06-090 | Kompletna przepompownia np. typ S100/3,00-1 P-09/50-T/3-2,6/P | kpl |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 5,1600 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zagłębienie zbiornika + wymiana pompy | szt | 1,0000 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,50 % | PLN |  |  | 2,50 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,2500 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | żuraw samochodowy | m-g | 0,9100 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 1,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | KNNR 6  0103-01-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV | m2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,1450 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Woda | m3 | 0,0050 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 25,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | KNNR 6  0105-01-050 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,0985 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piasek | m3 | 0,0370 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Woda | m3 | 0,0018 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 0,20 % | PLN |  |  | 0,20 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 25,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | KNNR 6  0106-01-050 | Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Robocizna:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna łącznie | r-g | 0,0464 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | **Materiały:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Piasek | m3 | 0,0615 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Woda | m3 | 0,0042 | 1,000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 0,20 % | PLN |  |  | 0,20 % |  |  |  |
|  |  | **Sprzęt:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ilość:** |  |  |  |  |  | 25,00 |  |
|  |  | **Koszty bezpośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty zakupu:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Koszty pośrednie:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zysk:** | % |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Razem element:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Przedmiar robót**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Ilość** |

|  |
| --- |
| **1. Sieć kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10210-03-060* | *Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV* | *m3* | *780,00* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10214-0201-060* | *Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV* | *m3* | *780,00* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10307-02-060* | *Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV* | *m3* | *36,00* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10318-02-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii IV* | *m3* | *36,00* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41411-02-060* | *Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm* | *m3* | *56,00* |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41207-020-040* | *Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV* | *m* | *7,00* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10313-01-050* | *Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV* | *m2* | *500,00* |

|  |
| --- |
| **2. Sieć kan. sanitarnej - roboty montażowe** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41413-01-020* | *Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie* | *szt* | *17,00* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-030-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk* | *m* | *371,00* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-030-040* | *Kanały z rur PE. Rurociągi PE Gerofit o średnicy zewnętrznej 200 mm (Przecisk)* | *m* | *7,00* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41610-05-172* | *Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, o średnicy nominalnej do 315 mm* | *próba* | *1,00* |

|  |
| --- |
| **3. Przepompownia - zagłębienie istn. zbiornika + wymiana pompy** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 20108-01-060* | *Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku,żurawiem samochodowym. płyta pod przepompownię* | *m3* | *1,00* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41418-06-090* | *Kompletna przepompownia np. typ S100/3,00-1 P-09/50-T/3-2,6/P* | *kpl* | *1,00* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60103-01-050* | *Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV* | *m2* | *25,00* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60105-01-050* | *Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm* | *m2* | *25,00* |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60106-01-050* | *Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm* | *m2* | *25,00* |

Skrócone zestawienie RMS

**Zestawienie robocizny:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | 999 | Robocizna | r-g | 1 431,9385 |  |  |
|  |  |  | Robocizna pomocnicza |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  | 1 431,9385 |  |  |

**Zestawienie materiałów:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | \* | 00025-01 | Zagłębienie zbiornika + wymiana pompy | szt | 1,0000 |  |  |
| 2. |  | 1121199 | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,3400 |  |  |
| 3. |  | 1341299 | Klamry ciesielskie | kg | 60,0000 |  |  |
| 4. |  | 1601899 | Piasek | m3 | 2,4625 |  |  |
| 5. |  | 1602197 | Pospółka-kruszywo nienormowane | m3 | 68,3200 |  |  |
| 6. |  | 2301400 | Roztwór asfaltowy "Abizol P" | kg | 116,2800 |  |  |
| 7. |  | 2301401 | Roztwór asfaltowy "Abizol R" | kg | 63,4100 |  |  |
| 8. |  | 2370600 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 3,9100 |  |  |
| 9. |  | 2370602 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m3 | 7,9900 |  |  |
| 10. |  | 2370699 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,0200 |  |  |
| 11. |  | 2380807 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,8500 |  |  |
| 12. |  | 2640003 | Bale iglaste obrzynane gr.50-63 mm,kl.III | m3 | 0,5250 |  |  |
| 13. |  | 2640900 | Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple | m3 | 0,4500 |  |  |
| 14. |  | 3930000 | Woda | m3 | 0,2750 |  |  |
| 15. |  | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 6,9000 |  |  |
| 16. |  | 5430004 | Kręgi betonowe,h=500 mm,śred.1000 mm | szt | 85,0000 |  |  |
| 17. |  | 5430904 | Pierścień odciążający żelbetowy,śr.1000 mm | szt | 17,0000 |  |  |
| 18. |  | 5450603 | Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1000 mm | szt | 17,0000 |  |  |
| 19. |  | 5601223 | Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm | m | 378,4200 |  |  |
| 20. | \* | 5601223-01 | Rury PE kanal.zewn.Dn 200 mm | m | 7,1400 |  |  |
| 21. |  | 6340901 | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 136,0000 |  |  |
| 22. |  | 6341700 | Włazy kanałowe żel.typu ciężkiego,śr.600mm | szt | 17,0000 |  |  |
| 23. |  | 6832099 | Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz | szt | 1,0000 |  |  |
|  |  |  | Materiały pomocnicze |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

**Zestawienie sprzętu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | 11161 | Koparka gąsienicowa 0,25 m3 | m-g | 39,2340 |  |  |
| 2. |  | 11334 | Spycharka gąsienicowa 100 KM | m-g | 21,5280 |  |  |
| 3. |  | 12512 | Zagęszczarka wibracyjna | m-g | 39,7600 |  |  |
| 4. | \* | 15299-01 | Maszyna do wierceń poziomych | m-g | 7,0000 |  |  |
| 5. |  | 31100 | żuraw samochodowy | m-g | 52,5900 |  |  |
| 6. |  | 39520 | Samochód skrzyniowy | m-g | 44,1312 |  |  |
|  |  |  | Sprzęt pomocniczy |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

Tabela elementów

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **R** | **M** | **S** | **Kw. stała** | **Razem** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Sieć kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne  Ilość r-g: 854,5400 |  |  |  |  |  |
| **2.** | Sieć kan. sanitarnej - roboty montażowe  Ilość r-g: 564,2000 |  |  |  |  |  |
| **3.** | Przepompownia - zagłębienie istn. zbiornika + wymiana pompy  Ilość r-g: 13,1985 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Koszty bezpośrednie | PLN |  |  |  |  |  |
| Koszty pośr. od R |  |  |  |  |  |  |
| Koszty pośr. od S |  |  |  |  |  |  |
| Zysk od R |  |  |  |  |  |  |
| Zysk od M |  |  |  |  |  |  |
| Zysk od S |  |  |  |  |  |  |
| Koszty z narz. w rozbiciu |  |  |  |  |  |  |
| Koszty z narzutami (netto) | PLN |  |  |  |  |  |
| Stawka VAT |  |  |  |  |  |  |
| Wartość brutto | PLN |  |  |  |  |  |