

Kosztorys inwestorski

Nazwa Obiektu: „Uporządkowanie gospodarki – wodno ściekowej w gminie Marcinowice” – Zadanie: „Kanalizowanie Gminy - sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowościach Gruszów, Stefanowice i Marcinowice wraz z przepompowniami i przesyłami do OŚ w Zawiszowie”

Adres obiektu: Marcinowice, Stefanowice, Gruszów, Niegoszów, Zawiszów

Nazwy i Kody:

1. Dział robót:

- 45000000-7: Roboty budowlane

2. Grupa robót budowlanych:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

- 45200000-9: Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej;

3. Klasy robót budowlanych:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

4. Kategorie robót budowlanych:

- 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

- 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

- 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

Nazwa i adres Zamawiającego: Gmina Marcinowice, 58-124 Marcinowice

Nazwa i adres Opracowującego:

Projektowanie i Nadzór Bożena Jarzyna

58-100 Świdnica, ul. H. Brodatego 43/1

PROJEKTOWANIE I NADZÓR

Bożena Jarzyna

58-100 ŚWIDNICA

ul. H. Brodatego 43/1

NIP 884-104-72-92 Regon 891329158



Wartość robót netto 6 078 224,32 PLN

Wartość robót: 7 415 433,67 PLN z VAT,

Świdnica, 25-02-2010

HARMONOGRAM RZECZOWO - FIANANSOWY

| Lp | Wyszaczenie elementów realizacyjnych | Jednostki | | Cena jednostkowa z oferty (netto) | Rok 2010 (wartości netto) | | | | | | | | | | | | Rok 2011 (wartości netto) | | | Rok 2011 (wartości netto) | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|------|
| | | nazwa | ilość (ok.) | | [PLN] | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | wrzesień | październik | listopad | grudzień | styczeń | luty | marzec | | | | |
| Przebieg Niegoszów - Oczyszczalnia Zniszów | | | | | 1 420 318,62 | 732 788,72 | [PLN] | 0,00 | 198 867,88 | 198 867,88 | 686 177,83 | 184 403,82 | 155 001,21 | 0,00 | 0,00 | 1 420 318,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | Przygotowanie terenu, roboty ziemne, otworzenie nawierzchni gruntowych | m³ | 18 971,4 | 4,00 | 75 885,60 | 92 580,43 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | 15 177,12 | |
| Roboty montażowe - kanalizacja ciśnieniowa | | | | | 826 720,49 | 1 008 589,00 | [PLN] | 0,00 | 181 680,76 | 181 680,76 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | 140 824,10 | |
| 2 | Kanale z rur polietylenowych PE 100 Ø315 w oświetlonym wykopie | m | 2633,90 | 297,33 | 704 120,49 | 859 027,00 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | 16 533,33 | |
| 3 | Montaż studni rewizyjnych wraz z zabudową amortylu napowietrzająco odpowietrzającej | kpl | 4,00 | 12 400,00 | 49 600,00 | 69 512,00 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | 24 333,33 | |
| 4 | Montaż studni rewizyjnych wraz z zabudową czyszczaków z zaworem hydraulicznym | kpl | 5,00 | 14 800,00 | 73 000,00 | 89 060,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Pompienie | | | | | 517 712,53 | 631 609,29 | [PLN] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 489 399,93 | 25 402,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Montaż liczniki ścieków - zbornik z przepompowni z pompami, osprzętem i szafą sterowniczą i szkielet oświetleniowym | kpl | 1,00 | 460 985,13 | 460 985,13 | 562 401,96 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | 460 985,13 | |
| 6 | Niebieszone Układanie kabin wieżyowych w szkieletach | m | 315,00 | 89,92 | 28 324,80 | 34 556,26 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | 28 324,80 | |
| 7 | Oczyszczanie szkieletów na śluzach szkieletowych w 1,8 m | m | 61,60 | 240,00 | 14 784,00 | 18 036,48 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | 14 784,00 | |
| 8 | Wykonanie obrzeża z kostki brukowej betonowej gr 8cm (łącznie do pompowni) | m² | 18,87 | 77,70 | 1 466,20 | 1 788,76 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | |
| 9 | Wykonanie nawierzchni z kamienia glazowanego na terenie pompowni | m² | 228,00 | 53,30 | 12 152,40 | 14 825,36 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | 12 152,40 | |
| Przebieg Szelarowice - Niegoszów | | | | | 1 619 361,68 | 1 975 518,05 | [PLN] | 0,00 | 161 682,00 | 161 682,00 | 675 818,45 | 244 935,61 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | 177 981,70 | |
| 10 | Przygotowanie terenu, roboty ziemne, otworzenie nawierzchni gruntowych | m³ | 29 745,5 | 4,00 | 119 982,00 | 145 169,04 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | 19 830,33 | |
| Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna | | | | | 10 716,01 | 13 073,33 | [PLN] | 0,00 | 2 920,39 | 2 920,39 | 2 497,62 | 2 497,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Kanale z rur PVC łączonych na wesk i uszczelnione 0400 | m | 14,3 | 104,25 | 1 490,78 | 1 818,75 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | 745,39 | |
| 12 | Kanale z rur PVC łączonych na wesk i uszczelnione 0200 | m | 25,3 | 20,76 | 525,23 | 640,78 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | 262,62 | |
| 13 | Montaż studni rewizyjnych Ø1000 | kpl | 3,0 | 2 900,00 | 8 700,00 | 10 614,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | 2 175,00 | |
| Roboty montażowe - kanalizacja ciśnieniowa | | | | | 929 688,24 | 1 134 219,05 | [PLN] | 0,00 | 138 931,37 | 138 931,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | 158 151,37 | |
| 14 | Kanale z rur polietylenowych PE 100 Ø280 w oświetlonym wykopie | m | 3 775,60 | 220,90 | 833 588,24 | 1 016 977,65 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | 138 931,37 | |
| 15 | Montaż studni rewizyjnych wraz z zabudową amortylu napowietrzająco odpowietrzającej | kpl | 3,00 | 12 200,00 | 36 600,00 | 44 652,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | 7 320,00 | |
| 16 | Montaż studni rewizyjnych wraz z zabudową czyszczaków z zaworem hydraulicznym | kpl | 5,00 | 11 900,00 | 59 500,00 | 72 590,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | 11 900,00 | |
| Pompienie | | | | | 599 915,43 | 683 066,82 | [PLN] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 495 399,13 | 64 516,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | Montaż liczniki ścieków - zbornik z przepompowni z pompami, osprzętem i szafą sterowniczą w Szelarowicach śluzem dewiateryjnym | kpl | 1,00 | 473 394,13 | 473 394,13 | 577 540,94 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | 473 394,13 | |
| 18 | Układanie kabin wieżyowych w rowach labowych | m | 225,00 | 97,80 | 22 005,00 | 26 846,10 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | 22 005,00 | |
| 19 | Ogrózenie z siatki na śluzach zabudowy wys 1,6 m | m | 63,50 | 240,00 | 15 240,00 | 18 592,80 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | 15 240,00 | |
| 20 | Wykonanie obrzeża z kostki brukowej betonowej gr 8cm do pompowni z kaskadą śluzem | m² | 18,87 | 77,70 | 1 466,20 | 1 788,76 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | 1 466,20 | |
| 21 | Wykonanie nawierzchni z kamienia glazowanego na terenie pompowni | m² | 660,00 | 53,30 | 35 178,00 | 42 917,16 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | 35 178,00 | |
| 22 | Wykonanie nawierzchni z kamienia glazowanego na terenie pompowni | m² | 237,00 | 53,30 | 12 632,10 | 15 411,16 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | 12 632,10 | |
| Kanalizacja sanitarna wraz z Gruszkow | | | | | 637 461,32 | 771 681,83 | [PLN] | 0,00 | 39 625,76 | 39 625,76 | 39 625,76 | 151 681,51 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | 74 512,10 | |
| 23 | Przygotowanie terenu, roboty ziemne, otworzenie nawierzchni gruntowych | m³ | 12 461,6 | 4,00 | 49 846,40 | 69 812,21 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | 5 538,49 | |
| Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna | | | | | 239 426,66 | 292 100,53 | [PLN] | 0,00 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | 26 602,97 | |
| 24 | Wykonanie uszczelnienia z rur PP dwiobłonnych S/N6 liczone na wesk Długość 2251196 mm | m | 1 228,5 | 102,83 | 126 326,66 | 154 118,53 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | 14 036,30 | |
| 25 | Montaż studni rewizyjnych Ø1000 | kpl | 39,0 | 2 900,00 | 113 100,00 | 137 982,00 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | 12 566,67 | |
| Pompienie | | | | | 80 075,39 | 97 681,198 | [PLN] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 26 | Montaż kompletnego pompowni ścieków w Gruszkow O-415 | kpl | 1,00 | 72 999,55 | 72 999,55 | 88 571,45 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | 72 999,55 | |

