

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej - Zadanie A.1.3 - Rejon ulicy Sienkiewicza - Koszty kwalifikowane  
ADRES INWESTYCJI : j.w.  
INWESTOR : ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 43-190 Mikołów, ul.Kolejowa 4  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Korzekwa  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011r.

---

Poziom cen : II kwartał 2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2011r.

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Kod pozycji przedmiaru | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Kanalizacja deszczowa - Zadanie III - koszty kwalifikowane</b> |                        |  |                |              |                |
| 1   |                        | Kanalizacja deszczowa - Zadanie III  |                |              |                |
| 1.1   |                        | Kanalizacja deszczowa - Zadanie III - sieć nr 1, część I i II, ul. Leśna i Sienkiewicza, od -So1.3-So1.19 (520-451) oraz So1.19-So1.19.3 (520-675) oraz So1.18-So1.18.2 (520-535) oraz So1.19-So1.21(520-551) rys. 2.2 A, B, C oraz. 2.15 A, B |                |              |                |
| 1.1.1   |                        | Roboty przygotowawcze i ziemne   |                |              |                |
| 1   | KNNR 1 0111-           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             |              |                |
| d.1.1. 01   |                        |  |                |              |                |
| 1   |                        | (poz.33+poz.32+poz.31)/1000  | km             | 0,823        |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,823</b>   |
| 2   | KNNR 6 0802-           | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - w 30% - gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 03   |                        | Krotność = 2   |                |              |                |
| 1   |                        | <ul. Leśna odcinek wspólny z ks i w 1/3 ks 1/3 kd 1/3w So1.15-So1.19 (513-520)>55*5,0*0,3/3  | m <sup>2</sup> | 27,500       |                |
|   |                        | <ul. Leśna odcinek wspólny z w 1/2 kd 1/2 w So1.2-So1.15 (513-451)>(476-92,5-55)*5,0*0,3/2   | m <sup>2</sup> | 246,375      |                |
|   |                        | <ul. Sienkiewicza, odcinek wspólny z ks i w 1/3 ks 1/3 kd 1/3w So1.19-So1.19.3 (520-675) oraz So1.18-So1.18.2 (520-535) >(134+74)*5,0*0,3/3  | m <sup>2</sup> | 114,400      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>388,275</b> |
| 3   | KNNR 6 0802-           | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - w 70% - gr. 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 04   |                        | Krotność = 2   |                |              |                |
| 1   |                        | poz.2/0,3*0,7  | m <sup>2</sup> | 905,975      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>905,975</b> |
| 4   | KNNR 6 0801-           | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - w 30% - gr. 30 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 01   |                        | Krotność = 2   |                |              |                |
| 1   |                        | poz.2  | m <sup>2</sup> | 388,275      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>388,275</b> |
| 5   | KNNR 6 0801-           | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - w 70% - gr. 30 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 02   |                        | Krotność = 2   |                |              |                |
| 1   |                        | poz.3  | m <sup>2</sup> | 905,975      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>905,975</b> |
| 6   | KNNR 6 0802-           | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie w 30% - gr. 22 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 01   |                        | Krotność = 1,5   |                |              |                |
| 1   |                        | <ul. Leśna - odcinek wspólny z ks i w 1/3 ks 1/3 kd 1/3w So1.21-So1.19 (520-551)> 5,0* (100,5)*0,3/3   | m <sup>2</sup> | 50,250       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,250</b>  |
| 7   | KNNR 6 0802-           | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie w 70% - j.w. gr. 22 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1. 02   |                        | Krotność = 1,5   |                |              |                |
| 1   |                        | poz.6/0,3*0,7  | m <sup>2</sup> | 117,250      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>117,250</b> |
| 8   | KNNR 4-01              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odl.do 10 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1. 0108-11 +  |                        |  |                |              |                |
| 1   | KNNR 4-01              | (poz.2+poz.3)*0,08   | m <sup>3</sup> | 103,540      |                |
|   | 0108-12                | A (suma częściowa)   |                |              |                |
|   |                        | <70% do wywiezienia> (poz.4+poz.5)*0,3*0,7   | m <sup>3</sup> | 103,540      |                |
|   |                        | <100% do wywiezienia> (poz.6+poz.7)*0,22   | m <sup>3</sup> | 271,793      |                |
|   |                        | B (suma częściowa)   | m <sup>3</sup> | 36,850       |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>308,643</b> |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>412,183</b> |
| 9   |                        | Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - asfaltowy   | t              |              |                |
| d.1.1. 1  |                        |  |                |              |                |
| 1   |                        | poz.8A*2,5   | t              | 258,850      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>258,850</b> |
| 10  |                        | Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny  | t              |              |                |
| d.1.1. 1  |                        |  |                |              |                |
| 1   |                        | poz.8B*2,0   | t              | 617,286      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>617,286</b> |
| 11  | KNNR 1 0307-           | Wykopy liniowe w 30% ręczne - o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przyjęto 50% objętości w II kat gr. W gruntach suchych 80%  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1. 03   |                        | 146,485  | m <sup>3</sup> | 146,485      |                |
| 1   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>146,485</b> |
| 12  | KNNR 1 0308-           | Wykopy liniowe - w 30% ręczne - o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przyjęto 50% objętości w II kat gr. - poszerzenie wykopów dla studzienek. W gruntach suchych 80%              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1. 03   |                        | <20 studni DN 1200 - śr. gł. 1,8 m> 2,0*3,0*1,8*24*0,3*0,5*0,8   | m <sup>3</sup> | 31,104       |                |
| 1   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,104</b>  |
| 13  | KNNR 1 0307-           | Wykopy liniowe - w 30% ręczne - o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 50% objętości w III kat gr. W gruntach suchych 80%   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1. 04   |                        |  |                |              |                |
| 1   |                        | poz.11   | m <sup>3</sup> | 146,485      |                |
|   |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>146,485</b> |

## Zadanie III - K.Deszczowa - koszty kwalifikowane 1,07 popr.a PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji przedmiaru | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 14  | KNNR 1 0308-04         | Wykopy liniowe - w 30% ręczne - o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 50% objętości w III kat gr. - poszerzenie wykopów dla studzienek. W gruntach suchych 80%<br>poz.12 | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 31,104       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,104</b>  |
| 15  | KNNR 1 0210-02         | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wykonywane - w 70 % mechaniczne - na odkład karkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - przyjęto 50% objętości w II kat gr.<br>(poz.11+poz.12)/0,3*0,7/0,8                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 517,968      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,968</b> |
| 16  | KNNR 1 0210-03         | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wykonywane - w 70 % mechaniczne - na odkład karkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 50% objętości w III kat gr.<br>(poz.13+poz.14)/0,3*0,7/0,8                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 517,968      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,968</b> |
| 17  | KNNR 2-01 0319-01      | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.I-II<br>(poz.11+poz.12)/0,8*0,2  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 44,397       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,397</b>  |
| 18  | KNNR 2-01 0319-02      | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV<br>poz.17   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 44,397       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,397</b>  |
| 19  | KNNR 2-01 0323-01      | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką. 50% grunt kat. I-II<br>677,763   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>2</sup> | 677,763      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>677,763</b> |
| 20  | KNNR 2-01 0323-02      | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką<br>poz.19   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>2</sup> | 677,763      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>677,763</b> |
| 21  | KNNR 1 0315-04         | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką<br><umocnienie poszerzenia wykopów dla studzienek> 1,9*1,8*2*22       | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>2</sup> | 150,480      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150,480</b> |
| 22  | KNNR 1 0608-02         | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - dla drenażu<br>(0,2*0,15+0,2*0,2/2)*poz.23  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 41,150       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,150</b>  |
| 23  | analiza indywidualna   | Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - rury perforowane z PVC o śr. 113 mm z filtrem z włókna szklanego<br>poz.1*1000   | m              |              |                |
|     |                        |  | m              | 823,000      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>823,000</b> |
| 24  | KNNR 1 0603-02         | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń<br>5  | stud.          |              |                |
|     |                        |  | stud.          | 5,000        |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 25  | KNNR 1 0603-01         | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Czas pompowania wykonawca uzgadnia z zamawiającym w zależności od organizacji i czasu robót<br>800   | godz.          |              |                |
|     |                        |  | godz.          | 800,000      |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>800,000</b> |
| 26  | KNNR 1 0618-02         | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm<br>6   | szt.           |              |                |
|     |                        |  | szt.           | 6,000        |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 27  | KNNR 1 0611-01         | Rurociągi kielichowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.<br>60,0  | m              |              |                |
|     |                        |  | m              | 60,000       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |
| 28  | analiza indywidualna   | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m<br>21   | kpl.           |              |                |
|     |                        |  | kpl.           | 21,000       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 29  | analiza indywidualna   | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m<br>poz.28   | kpl.           |              |                |
|     |                        |  | kpl.           | 21,000       |                |
|     |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 30  | KNNR 4 1411-03         | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - z piasku<br><dla D400 mm> 1,2*0,2*poz.31<br><dla D250 mm> 1,1*0,2*poz.32   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 100,560      |                |
|     |                        |  | m <sup>3</sup> | 66,660       |                |

| Lp.     | Kod pozycji przedmiaru      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|         |                             | <dlia D200 mm> 1,0*0,2*poz.33   | m <sup>3</sup> | 20,160       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>187,380</b> |
| 1.1.2   |                             | <b>Roboty montażowe</b>   |                |              |                |
| 31      | <b>KNNR 4 1308-06</b>       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <odcinek So1.3-So1.19>(476,0-22,0-35,0)   | m              | 419,000      |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>419,000</b> |
| 32      | <b>KNNR 4 1308-04</b>       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <odcinek So1.19-So1.21>571-476  | m              | 95,000       |                |
|         |                             | <odcinek So1.19-So1.19.3>134,0  | m              | 134,000      |                |
|         |                             | <odcinek So1.18-So1.18.2>74,0   | m              | 74,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>303,000</b> |
| 33      | <b>KNNR 4 1308-03</b>       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <podłączenia wpustów 16+9 szt.>82,8   | m              | 82,800       |                |
|         |                             | <przewody odwodnieniowe 6 szt.>18   | m              | 18,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100,800</b> |
| 34      | <b>KNNR 4 1411-01</b>       | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod studnie - z piasku                | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 4,507   | m <sup>3</sup> | 4,507        |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,507</b>   |
| 35      | <b>kalk. własna</b>         | Studnie kanalizacyjne systemowe "POLYTEAM" fi 1200  | szt            |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 24  | szt            | 24,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |
| 36      | <b>KNR-W 2-18 0517-02</b>   | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową              | szt            |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 25  | szt            | 25,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 37      | <b>KNNR 4 1610-05</b>       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm                                       | odc. -1 prób.  |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 18  | odc. -1 prób.  | 18,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 38      | <b>KNNR 4 1610-03</b>       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm                                       | odc. -1 prób.  |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 8   | odc. -1 prób.  | 8,000        |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 39      | <b>KNNR 4 1610-02</b>       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                       | odc. -1 prób.  |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 16+3  | odc. -1 prób.  | 19,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>  |
| 40      |                             | Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji  | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | poz.32+poz.31   | m              | 722,000      |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>722,000</b> |
| 41      | <b>analiza indywidualna</b> | Zaślepienie korkiem odcinków odwodnieniowych o średnicy 200 mm  | kpl.           |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 7   | kpl.           | 7,000        |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 42      | <b>KNNR-W 9 0814-01</b>     | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | 3,0*poz.28  | m              | 63,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,000</b>  |
| 43      | <b>KNNR 4 1209-02</b>       | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych                   | m              |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <Rury ochronne 500 mm>13,5  | m              | 13,500       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,500</b>  |
| 44      | <b>kalk. własna</b>         | Dostawa płyt polietylenowych. Płyty typu E/C, 50mm, DN500.  | kpl            |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <Długość sumaryczna 13,5 m w 1 odcinku>14+1   | kpl            | 15,000       |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 45      | <b>KNR 2-19 0122-06</b>     | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.550 mm   | szt.           |              |                |
| d.1.1.2 |                             | <Długość sumaryczna 13,5 m w 1 odcinku>1*2  | szt.           | 2,000        |                |
|         |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 1.1.3   |                             | <b>Zagospodarowanie terenu</b>  |                |              |                |



| Lp. | Kod pozycji przedmiaru      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                  | Razem             |
|-----|-----------------------------|---|--|---|-------------------|
|     |                             | <nakłady proporcjonalnie - 1/3 KS, 1/3 KD, 1/3 wodociąg> poz.61A*1/3                          | szt.   | 33,000<br>11,000                        |                   |
|     |                             |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>11,000</b>     |
| 62  | d.2<br>analiza indywidualna | Barierki ograniczające - rozebranie<br>poz.61   | szt.<br>szt.                                       | <br>11,000                              |                   |
|     |                             |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>11,000</b>     |
| 63  | d.2<br>analiza indywidualna | Znak świetlny - na barierze<br><nakłady proporcjonalnie - 1/3 KS, 1/3 KD, 1/3 wodociąg> 2*1/3 | kpl.<br>kpl.                                       | <br>0,667                               |                   |
|     |                             |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>0,667</b>      |
| 64  | d.2                         | Koszt zajęcia pasa drogowego<br>816*7<br>729,75*7<br>(1294,25+167,5-182,0)*7                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5 712,000<br>5 108,250<br>8 958,250 |                   |
|     |                             |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>19 778,500</b> |