

Data opracowania: 20.08.2020

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji deszczowej i wodociągowa, ul. Studencka, Łomża ETAP I

---

Adres obiektu budowlanego: UL. STUDENCKA

Zamawiający: Miasto Łomża, 18-400 Łomża, Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę  |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne                   |
| 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych |

---

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru           | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.     | Ilość j.m. |
|----|----------------------------------|---------------|---|----------|------------|
| 1  | 2                                | 3             | 4   | 5        | 6          |
|    |                                  |               | Dział nr 1. ETAP 1  |          |            |
|    |                                  |               | Dział nr 1.1. Sieć wodociągowa  |          |            |
|    |                                  |               | Dział nr 1.1.1. Roboty pomiarowe [ST-1]<br>[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]  |          |            |
| 1  | KNNR 1<br>0111-01<br>analogia    |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.  | km       | 0,140      |
|    |                                  |               | Dział nr 1.1.2. Roboty ziemne [ST-2]<br>[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]  |          |            |
| 2  | KNR AT-11<br>0101-02<br>analogia |               | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,75 m3  | m3       | 266,000    |
| 3  | KNR AT-11<br>0109-04<br>analogia |               | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 | m3       | 266,000    |
| 4  | KNNR 1<br>0527-02                |               | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 6 m  | kpl.     | 4,000      |
| 5  | analiza indywidualna             |               | Ułożenie rur osłonowych PE DN200  | m        | 12,000     |
| 6  | KNNR 5<br>0705-01                |               | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm  | m        | 9,000      |
| 7  | KNNR 6<br>0701-01<br>analogia    |               | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m<br>Krotność = 20                                 | m        | 3,000      |
| 8  | KNNR 6<br>0808-01<br>analogia    |               | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników<br>Krotność = 20  | m        | 3,000      |
|    |                                  |               | Dział nr 1.1.3. Roboty sanitarne [ST 3]<br>[CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]                     |          |            |
| 9  | KNNR 4<br>1009-05<br>analogia    |               | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm  | m        | 77,000     |
| 10 | KNNR 4<br>1011-05<br>analogia    |               | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm   | złąc. z. | 12,000     |
| 11 | KNNR 4<br>1009-03<br>analogia    |               | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm   | m        | 62,000     |
| 12 | KNNR 4<br>1011-03<br>analogia    |               | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm  | złąc. z. | 10,000     |
| 13 | KNNR 4<br>1119-03<br>analogia    |               | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN125 (podejście do istniejącego hydrantu, montaż nowej zasowy i kolana stopowego)                                       | kpl.     | 1,000      |
| 14 | analiza indywidualna             |               | Węzeł wodociągowy W1  | kpl.     | 1,000      |
|    |                                  | 1             |   |          | 1,00000    |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru     | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.          | Ilość j.m. |
|----|----------------------------|---------------|---|---------------|------------|
| 1  | 2                          | 3             | 4   | 5             | 6          |
| 15 | analiza indywidualna       |               | Węzeł wodociągowy W2  | kpl.          | 1,000      |
| 16 | analiza indywidualna       |               | Węzeł wodociągowy W3, W8  | kpl.          | 2,000      |
|    |                            |               | 1 2   |               |            |
| 17 | analiza indywidualna       |               | Węzeł wodociągowy W7, W9  | kpl.          | 2,000      |
| 18 | KNR 2-19 0219-01 analogia  |               | Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego   | m             | 140,000    |
| 19 | KNR 2-19 0134-03 analogia  |               | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym   | kpl.          | 4,000      |
|    |                            |               | 4   |               | 4,00000    |
| 20 | analiza indywidualna       |               | Betonowe umocnienie skrzynek  | kpl.          | 5,000      |
| 21 | KNNR 4 1606-01 analogia    |               | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE  | 200 m -1 prób | 1,000      |
|    |                            |               | 1   |               | 1,00000    |
| 22 | KNNR 4 1611-01 analogia    |               | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc. 200 m    | 1,000      |
|    |                            |               | 1   |               | 1,00000    |
| 23 | KNNR 4 1612-01 analogia    |               | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm<br>Krotność = 2  | odc. 200 m    | 1,000      |
|    |                            |               | 1   |               | 1,00000    |
| 24 | analiza indywidualna       |               | Badanie bakteriologiczne wody   | szt           | 1,000      |
|    |                            |               | 1   |               | 1,00000    |
|    |                            |               | <a href="#">Dział nr 1.2. Sieć kanalizacji deszczowej</a>   |               |            |
|    |                            |               | <a href="#">Dział nr 1.2.1. Roboty pomiarowe [ST-1]</a><br><a href="#">[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]</a>  |               |            |
| 25 | KNNR 1 0111-01 analogia    |               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.  | km            | 0,040      |
|    |                            |               | <a href="#">Dział nr 1.2.2. Roboty ziemne [ST-2]</a><br><a href="#">[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]</a>          |               |            |
| 26 | KNR AT-11 0101-02 analogia |               | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,75 m3  | m3            | 88,000     |
| 27 | KNNR 4 1411-01 analogia    |               | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podyspka)   | m3            | 4,000      |
| 28 | KNNR 4 1411-02 analogia    |               | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)   | m3            | 12,000     |
| 29 | KNR AT-11 0109-04 analogia |               | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 | m3            | 72,000     |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru             | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1  | 2                                  | 3             | 4   | 5    | 6          |
| 30 | KNNR 1 0527-02                     |               | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 6 m  | kpl. | 1,000      |
|    |                                    |               | 1   |      | 1,00000    |
| 31 | KNNR 5 0705-01                     |               | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm  | m    | 2,000      |
|    |                                    |               | 2   |      | 2,00000    |
| 32 | analiza indywidualna               |               | Przedłużenie rur osłonowych dwudzielnych ze stali ocynkowanej na istniejącej sieci ciepłowniczej  | kpl. | 1,000      |
|    |                                    |               | 1   |      | 1,00000    |
| 33 | analiza indywidualna               |               | Demontaż komory ciepłowniczej   | kpl. | 1,000      |
| 34 | analiza indywidualna               |               | Demontaż kanału ciepłowniczego wraz z jego obudową  | m    | 48,000     |
|    |                                    |               | 48  |      | 48,00000   |
|    |                                    |               | <a href="#">Dział nr 1.2.3. Roboty sanitarne [ST 3]</a><br><a href="#">[CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]</a> |      |            |
| 35 | KNNR 4 1308-03                     |               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m    | 29,000     |
| 36 | analogia KNNR 4 1308-05            |               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  | m    | 11,000     |
| 37 | analogia KNNR 4 1413-03            |               | Studnie betonowe o śr. 1200mm   | stud | 1,000      |
| 38 | analogia KNNR 4 1413-03            |               | Studnia betonowa o śr. 500mm (wpust deszczowy)  | stud | 4,000      |
| 39 | analogia KNR 2-18 0804-02 analogia |               | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200mm  | m    | 29,000     |
| 40 | KNR 2-18 0804-04 analogia          |               | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm  | m    | 11,000     |
|    |                                    |               | 11  |      | 11,00000   |