

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Lublino.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chociwel – m. Lublino  
INWESTOR : Gmina Chociwel  
ADRES INWESTORA : 73-120 CHOCIWEL UL. ARMII KRAJOWEJ 52  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBLINO.</b> |                           |  |                |              |                |
| 1   | 45231300-8                | Kanalizacja deszczowa  |                |              |                |
| 1.1   | 45111200-0                | Roboty ziemne  |                |              |                |
| d.1.1   | 1 KNNR 1 0111-01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             |              |                |
|   |                           | (7.3+115.4)/1000   | km             | 0.123        |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.123</b>   |
| 2   | KNNR 1 0202-10            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - założono 50% na wywóz<br>0.61*1.0*(5.7+1.6)*0.80+1.0*(5.7*0.17+1.6*0.53)*0.80*0.50 {rura dn160 mm}<br>0.75*1.1*(32.9+25.7+56.8)*0.80+1.1*(32.9*0.64+25.7*0.39+56.8*0.63)*0.80*0.50 {rura dn300 mm}<br>{studnie betonowe}<br>1.1*2.2*(1.84+2.02+1.60)*0.80 {Dn100 na kanale dn300}<br>{wpusty}<br>1.7*1.7*2.5*2*0.80 {wpusty} | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 4.289        |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 105.584      |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 10.571       |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 11.560       |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.004</b> |
| 3   | KNNR 1 0301-02            | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - założono 50% na wywóz<br>0.61*1.0*(5.7+1.6)*0.20+1.0*(5.7*0.17+1.6*0.53)*0.20*0.50 {rura dn160 mm}<br>0.75*1.1*(32.9+25.7+56.8)*0.20+1.1*(32.9*0.64+25.7*0.39+56.8*0.63)*0.20*0.50 {rura dn300 mm}<br>{studnie betonowe}<br>1.1*2.2*(1.84+2.02+1.60)*0.20 {Dn100 na kanale dn300}<br>{wpusty}<br>1.7*1.7*2.5*2*0.20 {wpusty}  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 1.072        |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 26.396       |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 2.643        |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 2.890        |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.001</b>  |
| 4   | KNNR 1 0208-02            | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 5 km<br>Krotność = 4<br>poz.2+poz.3  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 165.005      |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.005</b> |
| 5   | d.1.1 wycena indywidualna | Opłata za gruntu jako odpad<br>poz.4   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 165.005      |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.005</b> |
| 6   | KNNR 1 0210-03            | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV<br>1.0*(5.7*0.17+1.6*0.53)*0.80*0.50 {rura dn160 mm}<br>1.1*(32.9*0.64+25.7*0.39+56.8*0.63)*0.80*0.50 {rura dn300 mm}   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 0.727        |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 29.420       |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.147</b>  |
| 7   | 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<br>1.0*(5.7*0.17+1.6*0.53)*0.20*0.50 {rura dn160 mm}<br>1.1*(32.9*0.64+25.7*0.39+56.8*0.63)*0.20*0.50 {rura dn300 mm}  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 0.182        |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | 7.355        |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.537</b>   |
| 8   | KNNR 1 0214-03            | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II ( doliczyć piasek na wymianę gruntu )<br>poz.2*1.22<br>-(3.14*0.08*0.08*7.3+3.14*0.15*0.15*115.4) {rura}<br>-(1.0*0.15*7.3+1.1*0.15*115.4) {podsypka}<br>-(3.14*0.5*0.5*(1.84+2.02+1.60)) {Dn1000}<br>-(3.14*0.25*0.25*2.5*2) {wpusty}  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 161.045      |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | -8.300       |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | -20.136      |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | -4.286       |                |
|   |                           |  | m <sup>3</sup> | -0.981       |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>127.342</b> |
| 9   | KNNR 1 0318-03            | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ( doliczyć piasek na wymianę gruntu )<br>poz.3   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>3</sup> | 33.001       |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.001</b>  |
| 10  | KNNR 1 0313-01 0313-05    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>2*(5.7*1.16+1.6*1.14) {rura dn160 mm }   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>2</sup> | 16.872       |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.872</b>  |
| 11  | KNNR 1 0313-01 0313-05    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>2*(32.9*1.43+25.7*1.58+56.8*1.46) {rura dn300 mm }   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1   |                           |  | m <sup>2</sup> | 341.162      |                |
|   |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>341.162</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.             | Razem   |
|-------------|--------------------------------|--|---|---------------------|---------|
| 12<br>d.1.1 | KNNR 1 0315-04                 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z robótką 2*2.4*(1.84+2.02+1.60) {studnia dn1000mm}                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                | <br>26.208          |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 26.208  |
| 13<br>d.1.1 | KNNR 1 0214-05                 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - mechaniczna zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem poz.6 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                | <br>30.147          |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 30.147  |
| 14<br>d.1.1 | KNR 2-28 0501-08               | Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie - ręczne zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem poz.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                | <br>7.537           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 7.537   |
| 1.2         | 45231300-8                     | Roboty montażowe   |   |                     |         |
| 15<br>d.1.2 | KNNR 4 1411-02                 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm<br>1.0*0.15*7.3+1.1*0.15*115.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                | <br>20.136          |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 20.136  |
| 16<br>d.1.2 | KNNR 4 1308-02                 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-U SN12 lite<br>7.3  | m<br>m  | <br>7.300           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 7.300   |
| 17<br>d.1.2 | KNNR 4 1308-05                 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PVC-U SN12 lite<br>115.4  | m<br>m  | <br>115.400         |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 115.400 |
| 18<br>d.1.2 | KNNR 4 1427-01<br>analogia     | Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 160mm<br>2  | szt<br>szt                                      | <br>2.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 2.000   |
| 19<br>d.1.2 | KNNR 4 1427-03                 | Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 300mm<br>5  | szt<br>szt                                      | <br>5.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 5.000   |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 4-01 0208-02             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm<br>1 {istn. studnia Di1}   | szt.<br>szt.                                    | <br>1.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 1.000   |
| 21<br>d.1.2 | KNNR 4 1424-02                 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>2  | szt.<br>szt.                                    | <br>2.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 2.000   |
| 22<br>d.1.2 | KNNR 4 1413-01                 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>3  | stud.<br>stud.                                  | <br>3.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 3.000   |
| 23<br>d.1.2 | KNNR 4 1413-02                 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>-3*3<br>1.84+2.02+1.60   | [0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud. | <br>-9.000<br>5.460 |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | -3.540  |
| 24<br>d.1.2 | KNR 4-05I 0410-06              | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm<br>1 {studnia Di1}  | kpl.<br>kpl.                                    | <br>1.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 1.000   |
| 25<br>d.1.2 | KNR 4-05II 0220-02<br>analogia | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - studnia Dn 1200mm - grubość osadu do 30 cm<br>1 {studnia Di1}  | szt.<br>szt.                                    | <br>1.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 1.000   |
| 26<br>d.1.2 | KNR 4-05II 0220-05             | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - dodatk za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu<br>Krotność = 2<br>1 {studnia Di1}  | 10cm osad.<br>10cm osad.                        | <br>1.000           |         |
|             |                                |  |   | RAZEM               | 1.000   |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|--------------------------------------|---|--------------|-------------|---------|
| 27<br>d.1.2 | ZKNR C-2<br>0801-01 9916<br>analogia | Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu<br><br>(3.14*0.60*0.60*2+2*3.14*0.60*2.02) {studnia Di1}  | m²<br>m²     | <br>9.872   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 9.872   |
| 28<br>d.1.2 | ZKNR C-2<br>0801-08 9916<br>analogia | Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego<br><br>poz.27 {studnia Di1}   | m²<br>m²     | <br>9.872   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 9.872   |
| 29<br>d.1.2 | KNR BC-02<br>0210-02                 | Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych<br>poz.27 {studnia Di1} | m²<br>m²     | <br>9.872   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 9.872   |
| 30<br>d.1.2 | KNR BC-02<br>0211-02                 | Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm<br>poz.27 {studnia Di1}  | m²<br>m²     | <br>9.872   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 9.872   |
| 31<br>d.1.2 | KNR BC-02<br>0211-04                 | Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - powiększenie do 10 mm<br>poz.27 {studnia Di1}                    | m²<br>m²     | <br>9.872   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 9.872   |
| 32<br>d.1.2 | KNR 2-02 1219-04                     | Klamry włazowe typowe - Demontaż i montaż nowych - współczynnik do R i S - 1, 7<br><br>7 {studnia Di1}  | szt.<br>szt. | <br>7.000   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 7.000   |
| 33<br>d.1.2 | KNR 4 1423-06<br>analogia            | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odcciążającym - montaż pokrywy<br><br>1 {studnia Di1}  | szt.<br>szt. | <br>1.000   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 1.000   |
| 34<br>d.1.2 | KNR-W 2-18 0529-03                   | Osadzenie włazów żeliwnych typ ciężki na istn studniach<br><br>1 {studnia Di1}  | szt<br>szt   | <br>1.000   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 1.000   |
| 35<br>d.1.2 | KNR 4-04 1107-03 1107-04             | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km - zwieńczenie studni oraz stopnie złazowe do Eksploatatora<br>(1.0*9+78*1)/1000                                    | t<br>t       | <br>0.087   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 0.087   |
| 36<br>d.1.2 | KNR 2-18 0804-01                     | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm<br><br>7.3   | m<br>m       | <br>7.300   |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 7.300   |
| 37<br>d.1.2 | KNR 2-18 0804-04                     | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm<br><br>115.4   | m<br>m       | <br>115.400 |         |
|             |                                      |   |              | RAZEM       | 115.400 |