

**PRZEDMIAR ROBÓT - Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku dydaktycznego dla zespołu placówek specjalnych w Praszce  
ADRES INWESTYCJI : Praszka, ul. Fabryczna 18 (dz. nr ewid. 4)  
INWESTOR : GMINA PRASZKA  
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 13, 46 - 320 Praszka  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020r.

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> |                                     |   |                |         |         |
| <b>1</b>  |                                     | <b>KANALIZACJA SANITARNA</b>  |                |         |         |
| <b>1.1</b>  |                                     | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |                |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR-W 2-15<br>0208-04               | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych SN8  | m              |         |         |
|   |                                     | 34,3  | m              | 34,300  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 34,300  |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 2-19<br>0119-03<br>analogia   | Rury ochronne HDPE o śr. 250 mm   | m              |         |         |
|   |                                     | 2   | m              | 2,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-28<br>0409-01                 | Studzienka inspekcyjna z tworzywa sztucznego PP o śr. 600mm i gł. 1,44m   | szt.           |         |         |
|   |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-28<br>0409-01                 | Studzienka inspekcyjna z tworzywa sztucznego PP o śr. 600mm i gł. 1,61m   | szt.           |         |         |
|   |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-28<br>0409-01                 | Studzienka inspekcyjna z tworzywa sztucznego PP o śr. 600mm i gł. 1,68m   | szt.           |         |         |
|   |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-28<br>0409-01                 | Studzienka rozpreżna z tworzywa sztucznego PP o śr. 600mm i gł. 1,50m   | szt.           |         |         |
|   |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 7<br>d.1.1  | KNR 2-19<br>0219-01                 | Oznakowanie trasy kan.sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m              |         |         |
|   |                                     | 53,41   | m              | 53,410  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 53,410  |
| 8<br>d.1.1  | KNNR 4<br>1413-05+<br>06X4 analogia | Przepompownia z betonu klasy C35/45 wodoodpornego o śr. 1200 mm z elementami montażowymi,króćcami wylotowymi i wlotowymi,oraz przepustem kablowym,orurowaniem ze stali nierdzewnej z dwoma pompami z rozdrabniającami do pracy naprzemiennej, zaworem zwrotnym,odcinającym,regulatorami pływakowymi ze stali nierdzewnej,włazem ze stali nierdzewnej,wywiewnikiem PCV,drabinązłazową,pomostemserwisowym,nasadą płuczącą,łańcuchem ze stali nierdzewnej do do pompy,oraz szafą zasilającą-sterującą o wydajności 3,51 l/s, hp=3,9 msw. | stud.          |         |         |
|   |                                     | 1   | stud.          | 1,000   |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 9<br>d.1.1  | KNR-W 2-18<br>0109-01               | Rurociąg kanalizacji ciśnieniowej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm  | m              |         |         |
|   |                                     | 19,16   | m              | 19,160  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 19,160  |
| <b>1.2</b>  |                                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |         |         |
| 10<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0210-03                   | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 85,71   | m <sup>3</sup> | 85,710  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 85,710  |
| 11<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0212-06                   | Wykopy jamiste o głębokości do 5.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 57,87   | m <sup>3</sup> | 57,870  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 57,870  |
| 12<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0318-04                   | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 65,35   | m <sup>3</sup> | 65,350  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 65,350  |
| 13<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0214-02                   | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 48,79   | m <sup>3</sup> | 48,790  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 48,790  |
| 14<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0408-02                   | Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 114,14  | m <sup>3</sup> | 114,140 |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 114,140 |
| 15<br>d.1.2   | KNNR 1<br>0205-03                   | Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 29,44   | m <sup>3</sup> | 29,440  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 29,440  |
| 16<br>d.1.2   | KNNR 4<br>1411-02                   | Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+26 cm   | m <sup>3</sup> |         |         |
|   |                                     | 20,36   | m <sup>3</sup> | 20,360  |         |
|   |                                     |   |                | RAZEM   | 20,360  |