

## PRZEDMIAR

| Lp.                         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                   | Razem  |
|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|--------|
| <b>Instalacje sanitarne</b> |                      |  |  |                           |        |
| 1                           |                      | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA dla zadania inwest.:" Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz-Osiek" - ETAP 4. - OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIAT. NR 5485P DO SŁUPI KAPITULNEJ</b>  |  |                           |        |
| 1.1                         |                      | <b>Roboty ziemne i montażowe, przyłącza o średnicy PP-B 160 mm , SN 8 korugowane, wpusty</b>   |  |                           |        |
| 1 d.1.1                     | KNNR 1<br>0111-02    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   |                           |        |
|                             |                      | 0.01 <12/1000>   | km   | 0.010                     |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 0.010  |
| 2 d.1.1                     | KNNR 1<br>0202-06    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na składowisko .80%<br>(1.0+0.1)*1.0*12<br>-2.64   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13.200<br>-2.640  |        |
|                             | korekta ob-<br>miaru |  |  | RAZEM                     | 10.560 |
| 3 d.1.1                     | KNNR 1<br>0301-02    | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko .20%.<br>(1.0+0.1)*1.0*12<br>-10.56   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13.200<br>-10.560 |        |
|                             | korekta ob-<br>miaru |  |  | RAZEM                     | 2.640  |
| 4 d.1.1                     | KNNR 1<br>0208-02    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko<br>Krotność = 9<br>(1.0+0.1)*1.0*12  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>13.200            |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 13.200 |
| 5 d.1.1                     | KNR 4-051<br>0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>2   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>2.000             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 2.000  |
| 6 d.1.1                     | KNR 19-01<br>0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km<br>0.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.200             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 0.200  |
| 7 d.1.1                     | KNR 19-01<br>0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km<br>Krotność = 18<br>0.2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.200             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 0.200  |
| 8 d.1.1                     | KNNR 4<br>1411-01    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów żwir 2-8 mm , grub. 10 cm<br>12*1.0*0.10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.200             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 1.200  |
| 9 d.1.1                     | KNNR 4<br>1308-02    | Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 160 mm,łączone na wcisk, SN8<br>12  | m<br><br>m   | <br><br>12.000            |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 12.000 |
| 10 d.1.1                    | KNNR 4<br>1321-05    | Przyłącze siodłowe do rur i studni betonowych 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym<br>2   | szt<br><br>szt   | <br><br>2.000             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 2.000  |
| 11 d.1.1                    | KNNR 4<br>1424-02    | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>2  | szt<br><br>szt   | <br><br>2.000             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 2.000  |
| 12 d.1.1                    | KNNR 1<br>0318-05    | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu<br>(0.16+0.3)*12<br>-0.24 <-12*0.16*0.16*3.14/4>    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.520<br>-0.240   |        |
|                             | [KOMEN-<br>TARZ]     |  |  | RAZEM                     | 5.280  |
| 13 d.1.1                    | KNNR 1<br>0214-05    | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym - z tymczasowego składowiska , do ponownego zasypu .<br>(1.0-0.4-0.16-0.3)*12 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.680             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 1.680  |
| 14 d.1.1                    | KNR 9-26<br>0103-04  | Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm,przy klasie obciążenia D400<br>5   | m<br><br>m   | <br><br>5.000             |        |
|                             |                      |  |  | RAZEM                     | 5.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 15<br>d.1.1 | KNR 2-311<br>23111406020<br>000 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych | szt  |         |       |
|             |                                 | 2   | szt  | 2.000   |       |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | 2.000 |