

| Lp.                                       | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Kanalizacja deszczowa ul. Kutrzeby</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                                         | KNNR 1<br>0111-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- tyczenie + inwentaryzacja<br>123.5                                                                                                                                                                                                 | m<br>m         | 123.500      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>123.500</b> |
| 2                                         | wycena indywidualna | Projekt oraganizacji ruchu wraz z opłatami za zajęcie pasa drogowego<br>1                                                                                                                                                                                                                                               | szt<br>szt     | 1.000        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3                                         | KNR 2-25<br>0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa<br>4                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.   | 4.000        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 4                                         | KNR 2-25<br>0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br>szt.   | 4.000        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 5                                         | KNNR 1<br>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 - wykopy wąskoprze-strzenne ręczne<br>(99*1.4*2.4)*0.05                                                                                                                                                 | m³<br>m³       | 16.632       |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.632</b>  |
| 6                                         | KNNR 1<br>0307-05   | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II<br>24.5*1.4*3.5*0.05                                                                                                                                                                                      | m³<br>m³       | 6.003        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.003</b>   |
| 7                                         | KNNR 1<br>0202-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- wykopy wąskoprzestrzenne całości wykopów wąskoprzestrzennych z wywozem ziemi + wywóz ziemi pod podsymbkę + wykopy i wywóz ziemi pod studnię<br>(99*1.4*2.4*0.95)+(24.5*1.4*3.5*0.95) | m³<br>m³       | 430.056      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>430.056</b> |
| 8                                         | KSNR 1<br>0204-04   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)<br>69.92+430.056                                                                                                                                                                                                  | m³<br>m³       | 499.976      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>499.976</b> |
| 9                                         | KNNR 1<br>0313-01   | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>(99* 2.4)*2+(24.5*3.5)*2                                                                                                                          | m²<br>m²       | 646.700      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>646.700</b> |
| 10                                        | KNR 2-25<br>0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa<br>0.6                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³<br>m³       | 0.600        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.600</b>   |
| 11                                        | KNR 2-25<br>0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa<br>4                                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m         | 4.000        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 12                                        | KNNR 1<br>0605-08   | Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m.<br>30                                                                                                                                                                                                       | szt.<br>szt.   | 30.000       |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 13                                        | KNNR 1<br>0612-01   | Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.<br>100                                                                                                                                                                                                                                            | m<br>m         | 100.000      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 14                                        | KNNR 1<br>0603-01   | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm<br>100                                                                                                                                                                                                                                         | godz.<br>godz. | 100.000      |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 15                                        | KSNR 4<br>1007-01   | Rury zabezpieczające AROTA<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m         | 3.000        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 16                                        | KNNR 4<br>1411-02   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm<br>(123.5*0.15)*0.5                                                                                                                                                                                                                                       | m³<br>m³       | 9.263        |                |
|                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.263</b>   |
| 17                                        | KNNR 4<br>1308-03   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              |              |                |



| Lp. | Podst                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                       | j.m.             | Poszcz  | Razem   |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
|     |                      | 123.5                                                                                                                                                                                                                   | m                | 123.500 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 123.500 |
| 18  | KNNR 4<br>1413-05    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami, z zamkiem i kluczem                                                        | stud.            |         |         |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                       | stud.            | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 1.000   |
| 19  | KNNR 4<br>1413-03    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami, z zamkiem i kluczem                                                        | stud.            |         |         |
|     |                      | 3                                                                                                                                                                                                                       | stud.            | 3.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 3.000   |
| 20  | KNNR 4<br>1427-02    | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 250 mm                                                                                                                    | szt.             |         |         |
|     |                      | 8                                                                                                                                                                                                                       | szt.             | 8.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 8.000   |
| 21  | KNNR 4<br>1610-02    | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm                                                                                                                                                        | odc. -1<br>prób. |         |         |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                       | odc. -1<br>prób. | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 1.000   |
| 22  | KNNR 4<br>1612-02    | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm                                                                                                                                                         | odc. 200m        |         |         |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                       | odc. 200m        | 1.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 1.000   |
| 23  | KNNR 1<br>0214-04    | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II , zasypywanie całości wykopów minus kanał | m³               |         |         |
|     |                      | 452.69-9.26-3.88-18.46                                                                                                                                                                                                  | m³               | 421.090 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 421.090 |
| 24  | KNNR 1<br>0205-02    | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku narodl. 1 km sam. samowylad. - dowóz piasku na wymianę i podsypkę          | m³               |         |         |
|     |                      | 421.09+9.26                                                                                                                                                                                                             | m³               | 430.350 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 430.350 |
| 25  | KNNR 1<br>0208-01    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)                                                                                              | m³               |         |         |
|     |                      | 2* 430.35                                                                                                                                                                                                               | m³               | 860.700 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 860.700 |
| 26  | KNNR 1<br>0502-02    | Mechaniczne planowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. IV                                                                                                                                            | m²               |         |         |
|     |                      | 123.5*1.4                                                                                                                                                                                                               | m²               | 172.900 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 172.900 |
| 27  | KNNR 2-25<br>0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie                                                                                                                                                                              | m³               |         |         |
|     |                      | 0.3                                                                                                                                                                                                                     | m³               | 0.300   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 0.300   |
| 28  | KNNR 2-25<br>0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie                                                                                                                                                          | m                |         |         |
|     |                      | 2                                                                                                                                                                                                                       | m                | 2.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 2.000   |
| 29  | KNNR 2-25<br>0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie                                                                                                                                                     | szt.             |         |         |
|     |                      | 4                                                                                                                                                                                                                       | szt.             | 4.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 4.000   |
| 30  | KNNR 2-25<br>0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie                                                                                                                                                                                      | szt.             |         |         |
|     |                      | 4                                                                                                                                                                                                                       | szt.             | 4.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | RAZEM   | 4.000   |