

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ulicznego przy ul. Sportowej w Herbach  
ADRES INWESTYCJI : 42-284 HERBY, ul. Sportowa  
INWESTOR : GMINA HERBY  
ADRES INWESTORA : 42-284 Herby ul. Lubliniecka 33  
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.03.2019

**WÓJT**  
*mgr Iwona Burek*  
Data zatwierdzenia

**GMINA HERBY**  
ul. Lubliniecka 33  
42-284 HERBY  
tel./fax 34 3574-100; 3574-101  
NIP 575-18-65-335

| Lp.                                                                                                   | Podstawa                             | Opis i wyciecznia                                                                                                                                                                                                        | j.m.                               | Poszcz          | Razem          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ulicznego przy ulicy Sportowej w Herbach</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                 |                |
| 1                                                                                                     |                                      | <b>BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>                                                                                                                                                                           |                                    |                 |                |
| 1.1                                                                                                   |                                      | <b>Odcinek od granicy działki na której jest posadowiony podłączany budynek do przewodu sieci rozdzielczej przy ul. Reymonta</b>                                                                                         |                                    |                 |                |
| 1                                                                                                     | KNNR 1<br>d.1. 0111-01<br>1          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><br>0.07 <0.074-0,0035>                                                                                                            | km<br><br>km                       | <br><br>0.070   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>0.070</b>   |
| 2                                                                                                     | KNNR 1<br>d.1. 0202-06<br>1 analogia | Przekopy kontrolne<br><br>1*2.0*3                                                                                                                                                                                        | m³<br><br>m³                       | <br><br>6.000   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |
| 3                                                                                                     | KNNR 1<br>d.1. 0202-06<br>1          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi<br>70.5*2.0*0.9                                            | m³<br><br>m³                       | <br><br>126.900 |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>126.900</b> |
| 4                                                                                                     | KNNR 1<br>d.1. 0307-04<br>1          | 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><br>126.9*0.1                                                           | m³<br><br>m³                       | <br><br>12.690  |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>12.690</b>  |
| 5                                                                                                     | KNNR 4<br>d.1. 1308-03<br>1          | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><br>58.9                                                                                                                                                       | m<br><br>m                         | <br><br>58.900  |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>58.900</b>  |
| 6                                                                                                     | KNNR 4<br>d.1. 1308-02<br>1 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br><br>3.5                                                                                                                                                        | m<br><br>m                         | <br><br>3.500   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>3.500</b>   |
| 7                                                                                                     | KNNR 4<br>d.1. 1414-01<br>1 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m<br><br>2                                                                                           | stud.<br><br>stud.                 | <br><br>2.000   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 8                                                                                                     | KNNR 4<br>d.1. 1421-02<br>1 analogia | Podwyższenie istniejącej studni za pomocą płyty żelbetowej<br><br>1                                                                                                                                                      | kpl.<br><br>kpl.                   | <br><br>1.000   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 9                                                                                                     | KNNR 4<br>d.1. 1610-02<br>1          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm<br><br>1                                                                                                                | odc. -1 prób.<br><br>odc. -1 prób. | <br><br>1.000   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 10                                                                                                    | KNNR 4<br>d.1. 1411-03<br>1          | Podsypka i obsypka<br><br>70.5*0.4                                                                                                                                                                                       | m³<br><br>m³                       | <br><br>28.200  |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>28.200</b>  |
| 11                                                                                                    | KNNR 1<br>d.1. 0214-05<br>1          | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV<br>70.5*2.0*0.9-70.5*0.4 | m³<br><br>m³                       | <br><br>98.700  |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>98.700</b>  |
| 1.2                                                                                                   |                                      | <b>Odcinek od instalacji wewnętrznej do granicy działki na której jest posadowiony podłączany budynek</b>                                                                                                                |                                    |                 |                |
| 12                                                                                                    | KNNR 1<br>d.1. 0111-01<br>2          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><br>0.01155                                                                                                                        | km<br><br>km                       | <br><br>0.012   |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>0.012</b>   |
| 13                                                                                                    | KNNR 1<br>d.1. 0202-06<br>2          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi<br>11.55*2.0*0.9                                           | m³<br><br>m³                       | <br><br>20.790  |                |
|                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                    | <b>RAZEM</b>    | <b>20.790</b>  |
| 14                                                                                                    | KNNR 1<br>d.1. 0307-04<br>2          | 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><br>20.79*0.1                                                           | m³<br><br>m³                       | <br><br>2.079   |                |

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.079</b>  |
| 15         | KNNR 4               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                          | m              |              |               |
| d.1.       | 1308-02              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 11.550       |               |
| 2          | analogia             | 11.55                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.550</b> |
| 16         | KNNR 4               | Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm                                                                                                                                                       | szt.           |              |               |
| d.1.       | 1417-01              |                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |               |
| 2          | analogia             | 1                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17         | KNNR 4               | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 160 mm                                                                                             | odc. -1 prób.  |              |               |
| d.1.       | 1610-01              |                                                                                                                                                                                                 | odc. -1 prób.  | 1.000        |               |
| 2          |                      | 1                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18         | KNNR 4               | Podsypka i obsypka                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 1411-03              |                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 4.620        |               |
| 2          |                      | 11.55*0.4                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.620</b>  |
| 19         | KNNR 1               | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0214-05              |                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 16.170       |               |
| 2          |                      | 11.55*2.0*0.9-11.55*0.4                                                                                                                                                                         |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.170</b> |
| <b>1.3</b> |                      | <b>Inne</b>                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 20         |                      | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wykonanych robót                                                                                                                                         | kpl.           |              |               |
| d.1.       | analiza indywidualna | 1.00                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 1.000        |               |
| 3          |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b>   |                      | <b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 21         | KNR 5-031            | Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście przy liczbie słupów 1                                                                                                                          | km             |              |               |
| d.2        | 0101-04              |                                                                                                                                                                                                 | km             | 0.075        |               |
|            | D-07.07.01           | 0.075                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.075</b>  |
| 22         | KNNR 5               | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2        | 0701-03              |                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 21.000       |               |
|            | D-07.07.01           | 75*0.4*0.7                                                                                                                                                                                      |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 23         | KNNR 5               | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne                                                                                       | m              |              |               |
| d.2        | 0705-01              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 8.000        |               |
|            | D-07.07.01           | 8                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 24         | KNNR 5               | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka gładka, niebieskie, sztywne                                                                                          | m              |              |               |
| d.2        | 0705-01              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 18.000       |               |
|            | D-07.07.01           | 18                                                                                                                                                                                              |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 25         | KNNR 5               | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16mm2                                                                                                | m              |              |               |
| d.2        | 0713-03              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 26.000       |               |
|            | D-07.07.01           | 8+18                                                                                                                                                                                            |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b> |
| 26         | KNNR 5               | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16mm2                                                                                                                  | m              |              |               |
| d.2        | 0707-03              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 55.000       |               |
|            | D-07.07.01           | 81-26                                                                                                                                                                                           |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b> |
| 27         | KNNR 5               | Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4                                                                                                                                                         | m              |              |               |
| d.2        | 0603-01              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 75.000       |               |
|            | D-07.07.01           | 75                                                                                                                                                                                              |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b> |
| 28         | KNNR 5               | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy pomiedziowany fi 16mm 6m                                                                           | m              |              |               |
| d.2        | 0605-08              |                                                                                                                                                                                                 | m              | 1.000        |               |
|            | D-07.07.01           | 1                                                                                                                                                                                               |                |              |               |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 29  | KNNR 5<br>d.2 0702-03<br>D-07.07.01     | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                                         | 75*0.4*0.7                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 21.000       |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 30  | KNNR 5<br>d.2 1001-01<br>D-07.07.01     | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy zabudowany na fundamencie 6m - kolor zielony                                                      | szt.           |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 31  | KNNR 5<br>d.2 1003-02<br>D-07.07.01     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> w rurce ochronnej RVKL 20mm | kpl.prz<br>ew. |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | kpl.prz<br>ew. | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 32  | KNNR 5<br>d.2 1004-01<br>D-07.07.01     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła z trzonkiem E27, kloszem przezroczystym i daszkiem                                                   | szt.           |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33  | KNNR 5<br>d.2 0726-10<br>D-07.07.01     | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                                   | szt.           |              |               |
|     |                                         | 2                                                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 34  | KNNR 5<br>d.2 0613-02<br>D-07.07.01     | Łączenie bednarki                                                                                                                                                                | szt.           |              |               |
|     |                                         | 2                                                                                                                                                                                | szt.           | 2.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 35  | KNNR 5-03I<br>d.2 0101-04<br>D-07.07.01 | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                                      | km             |              |               |
|     |                                         | 0.075                                                                                                                                                                            | km             | 0.075        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.075</b>  |
| 36  | KNNR 5<br>d.2 1301-01<br>D-07.07.01     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                           | pomiar         |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | pomiar         | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37  | KNNR 5<br>d.2 1302-03<br>D-07.07.01     | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                                      | odc.           |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | odc.           | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 38  | KNNR 5<br>d.2 1304-01<br>D-07.07.01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                                      | szt.           |              |               |
|     |                                         | 1                                                                                                                                                                                | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |