

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Droga Gminna w Ostrołęce (Leona Brodowskiego) zlokalizowana na działkach 50444/19; 50434/2; 50377; 50381; 50391; 50395; 50405; 50401; 50433/2; 50433/3; 52643  
ADRES INWESTYCJI: Ulica Leona BRODOWSKIEGO  
NAZWA INWESTORA: Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA: Plac Gen. Józefa Bema 1; 07-410 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Romaszekiewicz

DATA OPRACOWANIA:

18.01.2023

---

WYKONAWCA:

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
Inspektor nadzoru inwestorskiego

*mgr Marek Romaszekiewicz*  
specjalność drogowa  
nr 1734/87 WKP/BD/U271/21

Data opracowania

18.01.2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

AKTUALNY

ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. TECHNICZNYCH  
Wydziału Inwestycji i Drogownictwa

*Marek Romaszekiewicz*

27.09.2023

Droga gminna w Ostrołęce zlokalizowana na działkach 50444/19; 50434/2; 50377; 50381; 50391; 50395; 50405; 50401; 50433/2; 50433/3; 52643

Przedmiar

| Lp.                                                                                                                                                        | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| <b>PRZEDMIAR: Droga gminna w Ostrołęce zlokalizowana na działkach 50444/19; 50434/2; 50377; 50381; 50391; 50395; 50405; 50401; 50433/2; 50433/3; 52643</b> |                     |                                                                                                                                                 |      |           |           |
| 1                                                                                                                                                          | KNR 2-01<br>0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                             | m    |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>01.01.01.  | 82,5 + 62,5 + 60 + 105                                                                                                                          | m    | 310,000   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 310,000   |
| 2                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0101-02   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                            | m2   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.01.01.  | 1614,25                                                                                                                                         | m2   | 1 614,250 |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1 614,250 |
| 3                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0101-01   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                            | m2   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.01.01   | 303                                                                                                                                             | m2   | 303,000   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 303,000   |
| 4                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0103-01   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                               | m2   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.01.05   | 1614,25 + 303                                                                                                                                   | m2   | 1 917,250 |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1 917,250 |
| 5                                                                                                                                                          | KNR 4-01<br>0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II                                                                   | m3   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.01.01   | 1614,25 * 0,35 + 303 * 0,2                                                                                                                      | m3   | 625,588   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 625,588   |
| 6                                                                                                                                                          | KNR 4-01<br>0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4                                 | m3   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.01.01   | 1614,25 * 0,35 + 303 * 0,2                                                                                                                      | m3   | 625,588   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 625,588   |
| 7                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0403-01   | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej                                             | m    |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>08.01.01   | 243,5                                                                                                                                           | m    | 243,500   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 243,500   |
| 8                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0403-01   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej                                            | m    |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>08.01.01   | 335,5                                                                                                                                           | m    | 335,500   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 335,500   |
| 9                                                                                                                                                          | KNNR 6<br>0404-04   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                    | m    |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>08.03.01   | 119,5                                                                                                                                           | m    | 119,500   |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 119,500   |
| 10                                                                                                                                                         | KNNR 6<br>0113-02   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63 o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Materiał Inwestora; Transport i załadunek Wykonawcy)  | m2   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.04.02   | 1614,25                                                                                                                                         | m2   | 1 614,250 |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1 614,250 |
| 11                                                                                                                                                         | KNNR 6<br>0113-04   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (Materiał Inwestora; Transport i Załadunek Wykonawcy) | m2   |           |           |
|                                                                                                                                                            | SST -<br>04.04.02   | 1614,25                                                                                                                                         | m2   | 1 614,250 |           |
|                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1 614,250 |

Droga gminna w Ostrołęce zlokalizowana na działkach 50444/19; 50434/2; 50377; 50381; 50391; 50395; 50405; 50401; 50433/2; 50433/3; 52643

Przedmiar

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 12  | KNNR 6<br>0113-05   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm (Materiał Inwestora; Transport i Załadunek Wykonawcy) | m2   |           |           |
|     | SST -<br>04.04.02   | 303                                                                                                                                              | m2   | 303,000   |           |
|     |                     |                                                                                                                                                  |      | RAZEM     | 303,000   |
| 13  | KNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                             | m2   |           |           |
|     | SST -<br>05.03.23a  | 1614,25                                                                                                                                          | m2   | 1 614,250 |           |
|     |                     |                                                                                                                                                  |      | RAZEM     | 1 614,250 |
| 14  | KNNR 6<br>0502-02   | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kostka kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                 | m2   |           |           |
|     | SST -<br>05.03.23a  | 303                                                                                                                                              | m2   | 303,000   |           |
|     |                     |                                                                                                                                                  |      | RAZEM     | 303,000   |
| 15  | KNR 2-31<br>0608-05 | Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr 6 cm - 2 rzędy                                                                                       | m    |           |           |
|     | SST -<br>05.03.23a  | (82,5 + 62,5 + 60 + 105)                                                                                                                         | m    | 310,000   |           |
|     |                     |                                                                                                                                                  |      | RAZEM     | 310,000   |



Budowa ulicy Leona  
BRODOWSKIEGO - Oświetlenie  
uliczne wraz z kolizją  
elektroenergetyczną NN

Leona BRODOWSKIEGO

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Leona Brodowskiego - oświetlenie uliczne wraz z kolizją elektroenergetyczną NN  
ADRES INWESTYCJI: ulica Leona BRODOWSKIEGO  
NAZWA INWESTORA: Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA: Plac Gen. Józefa Bema 1; 07-410 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Marek Romaszekiewicz

DATA OPRACOWANIA: 23.01.2023

---

WYKONAWCA:

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
Inspektor nadzoru inwestorskiego

*mgr Marek Romaszekiewicz*  
specjalność drogowa  
nr 1734/87 WKP/BD/U271/21  
Data opracowania

23.01.2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

*AKTYWIZACJA*

ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. TECHNICZNYCH  
Wydziału Inwestycji i Drogownictwa  
*Marek Romaszekiewicz*

*22.01.2023*

Budowa oświetlenia ulicznego wraz z przebudową kolizji elektroenergetycznych NN - Budowa ulicy Leona Brodowskiego  
Przedmiar

| Lp.                                                                                                                                 | Podstawa        | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia ulicznego wraz z przebudową kolizji elektroenergetycznych NN - Budowa ulicy Leona Brodowskiego</b> |                 |                                                                                                                         |            |         |         |
| 1                                                                                                                                   | KNNR 5 0701-04  | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II                                                        | m3         |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.5.3 | 344,5 * 0,5 * 1,2                                                                                                       | m3         | 206,700 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 206,700 |
| 2                                                                                                                                   | KNNR 5 0706-01  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,5 m                                                   | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.3 | 344,5                                                                                                                   | m          | 344,500 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 344,500 |
| 3                                                                                                                                   | KNNR 5 0113-01  | Układanie rur osłonowych DVK 75                                                                                         | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.2 | 141,5                                                                                                                   | m          | 141,500 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 141,500 |
| 4                                                                                                                                   | KSNR 5 0801-02  | Układanie ręczne kabli wielożyłowych zasilających YAKXS 4x25mm2                                                         | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.2 | 344,5                                                                                                                   | m          | 344,500 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 344,500 |
| 5                                                                                                                                   | KNNR 5 0723-01  | Przewierty mechaniczne dla rury osłonowych SRS 75                                                                       | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.2 | 167                                                                                                                     | m          | 167,000 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 167,000 |
| 6                                                                                                                                   | KNNR 5 0702-04  | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II                                                 | m3         |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.3 | 344,5 * 0,5 * 0,8                                                                                                       | m3         | 137,800 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 137,800 |
| 7                                                                                                                                   | KNNR 5 0907-02  | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4                            | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SSt             | 297,5                                                                                                                   | m          | 297,500 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 297,500 |
| 8                                                                                                                                   | KNNR 5 0717-07  | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych YDY 3x1,5mm2                                      | m          |         |         |
|                                                                                                                                     | SSt 07.07.1.4.6 | 120                                                                                                                     | m          | 120,000 |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 120,000 |
| 9                                                                                                                                   | KNNR 5 1203-05  | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce                                     | szt.żył    |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.2 | 6                                                                                                                       | szt.żył    | 6,000   |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 6,000   |
| 10                                                                                                                                  | KNNR 5 1001-01  | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 6 m wraz z fundamentem                               | szt.       |         |         |
|                                                                                                                                     | SST 07.07.2.3.5 | 12                                                                                                                      | szt.       | 12,000  |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 12,000  |
| 11                                                                                                                                  | KNNR 5 1004-01  | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie                                                                         | szt.       |         |         |
|                                                                                                                                     | SST 07.07.2.3.4 | 12                                                                                                                      | szt.       | 12,000  |         |
|                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                         |            | RAZEM   | 12,000  |
| 12                                                                                                                                  | KNNR 5 1003-02  | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m | kpl.przew. |         |         |
|                                                                                                                                     | SST - 01.03.2.2 | 12                                                                                                                      | kpl.przew. | 12,000  |         |

Budowa oświetlenia ulicznego wraz z przebudową kolizji elektroenergetycznych NN - Budowa ulicy Leona Brodowskiego  
Przedmiar

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                              | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 12,000 |
| 13  | KNNR 5<br>0403-03  | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym            | szt.       |         |        |
|     | SST<br>07.07.6.3   | 1                                                                                              | szt.       | 1,000   |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 1,000  |
| 14  | KNNR 5<br>0701-04  | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II (kolizja elektroenergetyczna) | m3         |         |        |
|     | SST -<br>01.03.5.3 | 84 * 0,5 * 1,2                                                                                 | m3         | 50,400  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 50,400 |
| 15  | KSNR 5<br>0801-02  | Układanie kabli zasilających w gruncie YAKXS 4x25 mm2                                          | m          |         |        |
|     | SST -<br>01.03.2.2 | 84                                                                                             | m          | 84,000  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 84,000 |
| 16  | KNNR 5<br>0723-01  | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - rura osłonowa SRS 110                           | m          |         |        |
|     | SST -<br>01.03.2.2 | 28,5                                                                                           | m          | 28,500  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 28,500 |
| 17  | KNNR 5<br>0113-02  | układanie rur osłonowych DVK 110                                                               | m          |         |        |
|     | SST -<br>01.03.2.2 | 22                                                                                             | m          | 22,000  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 22,000 |
| 18  | KNNR 5<br>0111-07  | Układanie rury osłonowej dwudzielnej A120PS                                                    | m          |         |        |
|     | SST -<br>01.03.2.2 | 11,5                                                                                           | m          | 11,500  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 11,500 |
| 19  | KNNR 5<br>0907-02  | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III bednarka ocynkowana FeZn 25x4     | m          |         |        |
|     | SSt<br>07.07.1.4.6 | 81                                                                                             | m          | 81,000  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 81,000 |
| 20  | KNNR 5<br>0702-05  | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych                                                         | m3         |         |        |
|     | SST -<br>01.03.2.3 | 84 * 0,5 * 0,8                                                                                 | m3         | 33,600  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 33,600 |
| 21  | KNNR 5<br>1303-03  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)        | pomi<br>ar |         |        |
|     | SSt<br>07.07.6.7   | 1                                                                                              | pomi<br>ar | 1,000   |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 1,000  |
| 22  | KNNR 5<br>1304-01  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                    | szt.       |         |        |
|     | SSt<br>07.07.6.7   | 22                                                                                             | szt.       | 22,000  |        |
|     |                    |                                                                                                |            | RAZEM   | 22,000 |



---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Leona Brodowskiego wraz z odwodnieniem i oświetleniem  
ulicznym. KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI: ulica Leona BRODOWSKIEGO  
NAZWA INWESTORA: Mias  
ADRES INWESTORA: Plac Bema 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Marek Romaszekiewicz

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2023

---

WYKONAWCA:

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
Inspektor nadzoru inwestorskiego

mgr Marek Romaszekiewicz  
specjalność drogowa  
nr 1734/87 WKP/BD/U271/21

Data opracowania

18.01.2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

AKTYWALNY  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. TECHNICZNYCH

Wydziału Inwestycji i Drogownictwa

Marek Romaszekiewicz

22.03.2023

| Lp.                                                                        | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR: Budowa ulicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym</b> |                |                                                                                                                                                                                                   |      |              |                |
| 1                                                                          |                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                              |      |              |                |
| 1 d.1                                                                      | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi                     | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 347,63                                                                                                                                                                                            | m3   | 347,630      |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>347,630</b> |
| 2 d.1                                                                      | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku                                                       | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 58,68                                                                                                                                                                                             | m3   | 58,680       |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>58,680</b>  |
| 3 d.1                                                                      | KNNR 1 0308-03 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku                                                       | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 28,23                                                                                                                                                                                             | m3   | 28,230       |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>28,230</b>  |
| 4 d.1                                                                      | 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                                                 | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 144,22                                                                                                                                                                                            | m3   | 144,220      |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,220</b> |
| 5 d.1                                                                      | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV                 | m2   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 584,25                                                                                                                                                                                            | m2   | 584,250      |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>584,250</b> |
| 6 d.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 rozbiórką                   | m2   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 206,32                                                                                                                                                                                            | m2   | 206,320      |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>206,320</b> |
| 7 d.1                                                                      | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 295,71                                                                                                                                                                                            | m3   | 295,710      |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>295,710</b> |
| 8 d.1                                                                      | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III                                                                                       | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 52,81                                                                                                                                                                                             | m3   | 52,810       |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>52,810</b>  |
| 9 d.1                                                                      | KNNR 1 0319-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -II                                                                                        | m3   |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 25,41                                                                                                                                                                                             | m3   | 25,410       |                |
|                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,410</b>  |
| 10 d.1                                                                     | KNNR 1 0528-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m                                                                                 | kpl. |              |                |
|                                                                            | SST - 03.02.01 | 4                                                                                                                                                                                                 | kpl. | 4,000        |                |

| Lp.       | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                   | j.m.                | Poszcz. | Razem   |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 4,000   |
| 11<br>d.1 | KNNR 1<br>0528-06      | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m | kpl.                |         |         |
|           | SST -<br>03.02.01      | 4                                                                                                                   | kpl.                | 4,000   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 4,000   |
| 12<br>d.1 | KNNR 1<br>0529-01      | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m                                    | kpl.                |         |         |
|           | SST -<br>03.02.01      | 3                                                                                                                   | kpl.                | 3,000   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 3,000   |
| 13<br>d.1 | KNNR 1<br>0529-06      | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m                                  | kpl.                |         |         |
|           | SST -<br>03.02.01      | 3                                                                                                                   | kpl.                | 3,000   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 3,000   |
| 2         |                        | ROBOTY MONTAŻOWE                                                                                                    |                     |         |         |
| 14<br>d.2 | KNNR 1<br>0608-02      | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.                                                | m3                  |         |         |
|           | SST -<br>03.02.5.3     | 32,85                                                                                                               | m3                  | 32,850  |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 32,850  |
| 15<br>d.2 | KNNR 4<br>1410-01      | Podłoża betonowe o grubości 5 cm                                                                                    | m3                  |         |         |
|           | SST -<br>03.02.5.3     | 0,85                                                                                                                | m3                  | 0,850   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 0,850   |
| 16<br>d.2 | KNNR 4<br>1308-03      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                                                              | m                   |         |         |
|           | SST-<br>03.02.5.3.1    | 110                                                                                                                 | m                   | 110,000 |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 110,000 |
| 17<br>d.2 | KNNR 4<br>1308-04      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm                                                              | m                   |         |         |
|           | SST-<br>03.02.5.3.1    | 64                                                                                                                  | m                   | 64,000  |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 64,000  |
| 18<br>d.2 | KNNR-W 2-19<br>0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                           | m                   |         |         |
|           | SST-<br>03.02.5.3.4    | 174                                                                                                                 | m                   | 174,000 |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 174,000 |
| 19<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-08      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa                                  | m3                  |         |         |
|           | SST -<br>03.02.5.3.3.  | 1,85                                                                                                                | m3                  | 1,850   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 1,850   |
| 20<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-03      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m                               | stud.               |         |         |
|           | SST -<br>03.02.5.3.3.  | 4                                                                                                                   | stud.               | 4,000   |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | 4,000   |
| 21<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-04      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                  | [0.5<br>m]<br>stud. |         |         |
|           | SST -<br>03.02.5.3.3.  | -9                                                                                                                  | [0.5<br>m]<br>stud. | -9,000  |         |
|           |                        |                                                                                                                     |                     | RAZEM   | -9,000  |
| 22<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-07      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana                                  | m3                  |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                    | j.m.                    | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|
|           | SST -<br>03.02.5.3.3. | 1,1                                                                                                  | m3                      | 1,100   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 1,100  |
| 23<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-05     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m                | stud.                   |         |        |
|           | SST -<br>03.02.5.3.3. | 1                                                                                                    | stud.                   | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 1,000  |
| 24<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-06     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.   | [0.5<br>m]<br>stud.     |         |        |
|           | SST -<br>03.02.5.3.3. | -1                                                                                                   | [0.5<br>m]<br>stud.     | -1,000  |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | -1,000 |
| 25<br>d.2 | KNNR 4<br>1424-02     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu                             | szt.                    |         |        |
|           | SST-<br>03.02.5.3.1   | 5                                                                                                    | szt.                    | 5,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 5,000  |
| 26<br>d.2 | KNNR 4<br>1309-01     | Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 100 mm                   | m                       |         |        |
|           | SST-<br>03.02.5.3.1   | 5                                                                                                    | m                       | 5,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 5,000  |
| 27<br>d.2 | KNNR 4<br>1427-01     | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm | szt.                    |         |        |
|           | SST-<br>03.02.5.3.4   | 10                                                                                                   | szt.                    | 10,000  |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 10,000 |
| 28<br>d.2 | KNNR 4<br>1427-02     | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm | szt.                    |         |        |
|           | SST-<br>03.02.5.3.4   | 4                                                                                                    | szt.                    | 4,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 4,000  |
| 29<br>d.2 | KNNR 4<br>1610-02     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm     | odc.<br>-1<br>prób<br>. |         |        |
|           | SST -<br>03.02.01     | 8                                                                                                    | odc.<br>-1<br>prób<br>. | 8,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 8,000  |
| 30<br>d.2 | KNNR 4<br>1610-03     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 250 mm     | odc.<br>-1<br>prób<br>. |         |        |
|           | SST -<br>03.02.01     | 3                                                                                                    | odc.<br>-1<br>prób<br>. | 3,000   |        |
|           |                       |                                                                                                      |                         | RAZEM   | 3,000  |