

## PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : "Szlakiem Rotenburgów w Gminie Czerwieńsk etap 1" - Park w Laskach  
 ADRES INWESTYCJI : Działka nr ew. 272, obręb 0003 Laski  
 INWESTOR : Gmina Czerwieńsk  
 ADRES INWESTORA : 66-016 Czerwieńsk ul. Rynek 25  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Chojecki (Budowlana)  
 DATA OPRACOWANIA : 24.10.2016

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

|               |   |
|---------------|---|
| KP [Kp] ..... | % Rbezp, Sbezp                                    |
| Z [Z] .....   | % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)                        |
| VAT [V] ..... | % $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

*Uspolniona Spółka z o.o.*  
 Uspolniona Spółka z o.o.  
 ul. Robotnicza 39-A  
 65-800 PRUSZKÓW

Data opracowania  
 24.10.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Teren Inwestycji położony jest w województwie lubuskim w gminie Czerwieńsk, na działce ewid. nr 272 obręb 0003 Laski, w zachodniej części wsi Laski.  
Park podworski w Laskach wpisany jest do rejestru zabytków w województwie lubuskim pod numerem 55, decyzj. z dnia 29.04.1955r.

Park od strony południowej graniczy z ulicą wiodącą do s. siedniej miejscowości, od strony zachodniej otacza go rów melioracyjny, od strony północnej za drogą gruntową znajdują się pola uprawne.

Po stronie północno-wschodniej park graniczy z prywatnymi posesjami. Po stronie wschodniej teren przylega do wiejskiej drogi brukowej. Powierzchnia terenu opracowania wynosi 6,60 ha.

Na terenie parku od strony wschodniej, przy głównym wejściu stoją dwa filary zabytkowej bramy. Wągary są otynkowane, pomalowane na biało. Od wewnętrznej strony widać metalowe elementy konstrukcji drzwi bramy. Na osi głównej założenia rozpościera się polana, otoczona dwiema alejami lipowymi. W centralnej części terenu jest usytuowany zbiornik wodny z dwiema podłużnymi odnogami. W części północno-wschodniej znajduje się zabytkowa fontanna niewymagająca prac konserwatorskich. Oprócz wymienionych elementów, na terenie opracowania występują takie elementy małej architektury jak kosze na odpadki i drewniane ławki ze stołami. W centralnej części przebiega naziemna sieć niskiego napięcia, przeznaczona do usunięcia.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu parku podworskiego w Laskach. W ramach Inwestycji przewiduje się roboty rozbiórkowe, w tym usunięcie napowietrznej linii nn, wycinki drzew i usunięcie elementów małej architektury, budowę ciągów komunikacyjnych, wykonanie instalacji elektrycznej i sanitarnej, rozstawienie małej architektury oraz zagospodarowanie zieleni.. Przewiduje się adaptację większości drzew rosnących na terenie opracowania.

Roboty, których dotyczy kosztorys mają na celu wykonanie robot budowlanych w następującym zakresie:

- Roboty rozbiórkowe
- Architektura
- Roboty in. ynieryjne
- Roboty archeologiczne
- Prace konserwatorskie
- Roboty drogowe
- Mała architektura w parku
- Wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej
- Wykonanie instalacji elektrycznej
- Zagospodarowanie zieleni.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1   | Prace rozbiórkowe                                    |           |           |        |    |   |             |       |
| 2   | Architektura   |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.1 | Treżaż stalowy                                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.2 | Mostek nad rowem melioracyjnym, faszynowanie brzegów |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.3 | Archeologia, konserwacja zabytków                    |           |           |        |    |   |             |       |
| 3   | Roboty drogowe                                       |           |           |        |    |   |             |       |
| 4   | Wyposażenie parku                                    |           |           |        |    |   |             |       |
| 5   | Instalacje sanitarne                                 |           |           |        |    |   |             |       |
| 6   | Instalacje elektryczne                               |           |           |        |    |   |             |       |
| 7   | Gospodarka roślinnością                              |           |           |        |    |   |             |       |
| 8   | Nasadzenia   |           |           |        |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | VAT  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | Razem brutto   |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

| Lp.  | Nr spec. techn. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>"Szlakiem Rottenburgów w Gminie Czerwieńsk etap 1" - Park w Laskach</b> |                 |                                   |   |                |              |                |
| 1  |                 | 45110000-1                        | Prace rozbiórkowe   |                |              |                |
| 1  | SST-d.1 B.03    | analiza indywidualna              | Demontaz istniejących koszy na śmieci   | kpl            |              |                |
|  |                 |                                   | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2  | SST-d.1 B.03    | analiza indywidualna              | Demontaz istniejących ławek parkowych   | kpl            |              |                |
|  |                 |                                   | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2  |                 | 45242000-5                        | Architektura  |                |              |                |
| 2.1  |                 |                                   | Trejaż stalowy  |                |              |                |
| 3  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-01 0215-04                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 2,50*2,50*6*1,50+(11,50*2,5+1,2*2,50*2)*2*1,50+2,50*5,50*2*1,5+0,30*0,30*8*1,5  | m <sup>3</sup> | 202,830      |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>202,830</b> |
| 4  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 2,50*2,50*6*0,1+(11,50*2,5+1,2*2,50*2)*2*0,1+2,50*5,50*2*0,1+0,30*0,30*8*0,1  | m <sup>3</sup> | 13,522       |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,522</b>  |
| 5  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 0202-04                  | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 2,50*2,50*6*0,4+(11,50*2,5+1,2*2,50*2)*2*0,4+2,50*5,50*2*0,4+0,30*0,30*8*1,4  | m <sup>3</sup> | 54,808       |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,808</b>  |
| 6  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 0208-01                  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu                | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 0,8*0,8*1,0*14  | m <sup>3</sup> | 8,960        |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,960</b>   |
| 7  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 0290-02                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli   | t              |              |                |
| 1  |                 |                                   | 0,896   | t              | 0,896        |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,896</b>   |
| 8  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 0602-01                  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 0,8*4*1,0*14+0,3*4*1,4*8  | m <sup>2</sup> | 58,240       |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,240</b>  |
| 9  | SST-d.2. B.03   | KNR 2-02 0602-02                  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.8             | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   |   | m <sup>2</sup> | 58,240       |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,240</b>  |
| 10   | SST-d.2. B.03   | KNR 4-01 0105-02                  | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obsypanie maszynowni | m <sup>3</sup> |              |                |
| 1  |                 |                                   | 202,830   | m <sup>3</sup> | 202,830      |                |
|  |                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>202,830</b> |

| Lp.        | Nr spec. techn.    | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz            | Razem           |
|------------|--------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| 11         | SST-d.2. B.02<br>1 | KNR 4-01<br>1301-01<br>analogia | Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - Trejaż stalowy malowany proszkowo - zgodnie z projektem<br><br>(0,6*4*14+0,6*2*7+0,6*2+2,4*8+2,4*9)*4,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>336,000   |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>336,000</b>  |
| <b>2.2</b> |                    |                                 | <b>Mostek nad rowem melioracyjnym, faszynowanie brzegów</b>  |  |                   |                 |
| 12         | SST-d.2. B.03<br>2 | KNR 2-11<br>1403-01             | Przepust rurowy bez piętrzenia P-4 śr. 100 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m - 5m<br>Krotność = 0,833<br>1,0  | przep<br><br>przep                                     | <br><br>1,000     |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1,000</b>    |
| 13         | SST-d.2. B.03<br>2 | KNR 2-02<br>0207-03             | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu<br><br>1,2*2,0*2+1,1*2,0*4+1,0*1,0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>15,600    |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>15,600</b>   |
| 14         | SST-d.2. B.03<br>2 | KNR 2-02<br>0407-02<br>analogia | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - wykończenie elementem z drewna sosnowego zabezpieczonego<br>0,25*0,14*3,40*2  | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br><br>0,238 |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>0,238</b>    |
| 15         | SST-d.2. B.03<br>2 | KNR 2-11<br>0503-06             | Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III<br><br>368,5  | m<br><br>m   | <br><br>368,500   |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>368,500</b>  |
| <b>2.3</b> |                    |                                 | <b>Archeologia, konserwacja zabytków</b>   |  |                   |                 |
| 16         | SST-d.2. B.03<br>3 | analiza indywidualna            | Pałac w Laskach Odrzańskich - Badania archeologiczne szeroko płaszczyznowe polegające na odsłonięciu całego założenia pałacowego: preliminowany obszar badań (z niewielkim kontekstem): 1008 m <sup>2</sup> ; wymiary wykopu: 61,39 x 17,4 m przy spodziewanej średniej głębokości 0,3 m.<br>1,0 | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1,000     |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1,000</b>    |
| 17         | SST-d.2. B.03<br>3 | analiza indywidualna            | Konserwacja węgarów bramy zgodnie z programem konserwatorskim - R+M<br><br>2,0   | szt<br><br>szt   | <br><br>2,000     |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>2,000</b>    |
| <b>3</b>   |                    | <b>45233200-1</b>               | <b>Roboty drogowe</b>  |  |                   |                 |
| 18         | SST-d.3 B.03       | KNR 2-31<br>0101-01             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><piesza>2268,60+<jezdna>2621,72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4890,320  |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>4890,320</b> |
| 19         | SST-d.3 B.03       | KNR 2-31<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>poz.18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4890,320  |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>4890,320</b> |
| 20         | SST-d.3 B.03       | KNR 2-31<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 4<br>2621,72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2621,720  |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>2621,720</b> |
| 21         | SST-d.3 B.03       | KNR 2-01<br>0212-03             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>2268,60*0,30+2621,72*0,50   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1991,440  |                 |
|            |                    |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>      | <b>1991,440</b> |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------|------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 22  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0401-02             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>3958,0   | m              |              |                 |
|     |                 |                              |  | m              | 3958,000     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3958,000</b> |
| 23  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>poz.18                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 4890,320     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4890,320</b> |
| 24  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0104-05             | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>poz.18                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 4890,320     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4890,320</b> |
| 25  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0104-06             | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.<br>Krotność = 5<br>poz.20 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 2621,720     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2621,720</b> |
| 26  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0402-04             | Ława betonowa pod obrzeża<br>0,15*0,22*3958,0  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>3</sup> | 130,614      |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>130,614</b>  |
| 27  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0407-02<br>analogia | Obrzeża z listwy stalowej o wymiarach 20 cm x 8 mm<br>poz.22   | m              |              |                 |
|     |                 |                              |  | m              | 3958,000     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3958,000</b> |
| 28  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>poz.18   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 4890,320     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4890,320</b> |
| 29  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-06             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -3<br><piesza>2268,60                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 2268,600     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2268,600</b> |
| 30  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-06             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 10<br><jezdna>2621,72                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 2621,720     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2621,720</b> |
| 31  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-07             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>poz.18  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 4890,320     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4890,320</b> |
| 32  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -3<br><piesza>2268,60                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 2268,600     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2268,600</b> |
| 33  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -2<br><jezdna>651,57                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 651,570      |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>651,570</b>  |
| 34  | SST-d.3 B.03    | KNR 2-31 0311-01<br>analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralnych - grubość po zagęszcz. 4 cm<br>poz.18   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                 |                              |  | m <sup>2</sup> | 4890,320     |                 |
|     |                 |                              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4890,320</b> |
| 4   | 45212300-9      |                              | Wyposażenie parku  |                |              |                 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 35  | SST-d.4 B.03    | analiza indywidualna        | Ławka parkowa (mewa)<br>23,0  | szt            |              |                 |
|     |                 |                             |   | szt            | 23,000       |                 |
| 36  | SST-d.4 B.03    | analiza indywidualna        | Kosze na śmieci<br>15,0   | szt            | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b>   |
|     |                 |                             |   | szt            | 15,000       |                 |
| 37  | SST-d.4 B.03    | analiza indywidualna        | Stojaki na rowery<br>5,0  | szt            | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>   |
|     |                 |                             |   | szt            | 5,000        |                 |
| 38  | SST-d.4 B.03    | analiza indywidualna        | Tablica informacyjno-promocyjna<br>3,0  | szt            | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>    |
|     |                 |                             |   | szt            | 3,000        |                 |
| 39  | SST-d.4 B.03    | analiza indywidualna        | Tablica z postaciami z epoki<br>5,0   | szt            | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>    |
|     |                 |                             |   | szt            | 5,000        |                 |
| 5   | 45330000-9      |                             | <b>Instalacje sanitarne</b>   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>    |
| 40  | SST-d.5 B.03    | KNR 2-01 0217-02            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 883,0*1,70*1,0   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                 |                             |   | m <sup>3</sup> | 1501,100     |                 |
| 41  | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-01 0313-02          | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 2*883,0*1,70 | m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b> | <b>1501,100</b> |
|     |                 |                             |   | m <sup>2</sup> | 3002,200     |                 |
| 42  | SST-d.5 B.03    | KNR 2-18 0902-02            | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1,0   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>3002,200</b> |
|     |                 |                             |   | szt.           | 1,000        |                 |
| 43  | SST-d.5 B.03    | KNR 2-18 0109-01 analogia   | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm 883,0                             | m              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |
|     |                 |                             |   | m              | 883,000      |                 |
| 44  | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-18 0212-01 analogia | Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 9,0  | kpl.           | <b>RAZEM</b> | <b>883,000</b>  |
|     |                 |                             |   | kpl.           | 9,000        |                 |
| 45  | SST-d.5 B.03    | KNR 2-15 0118-02            | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1,0   | szt.           | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>    |
|     |                 |                             |   | szt.           | 1,000        |                 |
| 46  | SST-d.5 B.03    | KNR 2-15 0108-03            | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,0  | kpl.           | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |
|     |                 |                             |   | kpl.           | 1,000        |                 |
|     |                 |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 47       | SST-d.5 B.03    | KNNR 4 0150-03            | Montaż zaworów antyskażeniowych o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej (tablica 0150 - analogia do tabl. 0130) o średnicy 25 mm<br>1,0   | szt<br>szt                       | 1,000        | 1,000          |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 48       | SST-d.5 B.03    | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>182,0+188,0  | m<br>m                           | 370,000      | 370,000        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>370,000</b> |
| 49       | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-18 0704-01        | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD<br>5,0  | 200m -1 prób.<br>200m -1 prób.   | 5,000        | 5,000          |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 50       | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-18 0707-01        | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm<br>5,0   | odc. 200m<br>odc. 200m           | 5,000        | 5,000          |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 51       | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-18 0511-03        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka z zagęszczeniem<br>1,0*0,2*883,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 176,600      | 176,600        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>176,600</b> |
| 52       | SST-d.5 B.03    | KNR-W 2-18 0511-03        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- zasypka<br>poz.51  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 176,600      | 176,600        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>176,600</b> |
| <b>6</b> |                 | <b>45310000-3</b>         | <b>Instalacje elektryczne</b>   |                                  |              |                |
| 53       | SST-d.6 B.03    | KNR 2-01 0701-0202        | Ręczne wykopanie rowów kablowych w gruncie kat. III z odłożeniem urobku po jednej stronie wykopu. Wyrównanie dna i nasypanie z dokładnym ubiciem warstwy piasku drogowego grubości 10 cm po ubiciu. Szerokość dna wykopów 0,4m, głębokość 0,8 m.<br>860,0 | m<br>m                           | 860,000      | 860,000        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>860,000</b> |
| 54       | SST-d.6 B.03    | KNR 5-10 0301-01          | Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>Krotność = 2<br>poz.53   | m<br>m                           | 860,000      | 860,000        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>860,000</b> |
| 55       | SST-d.6 B.03    | KNR-W 5-10 0103-02        | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x6<br>poz.53   | m<br>m                           | 860,000      | 860,000        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>860,000</b> |
| 56       | SST-d.6 B.03    | KNNR 5 0705-0112          | Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 75 mm do kabli w rowach kablowych<br>40,0   | m<br>m                           | 40,000       | 40,000         |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 57       | SST-d.6 B.03    | TZKNBK II -168            | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III<br>860,0*0,4*0,8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 275,200      | 275,200        |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>275,200</b> |
| 58       | SST-d.6 B.03    | KNR-W 5-10 0708-01        | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III<br>23,0   | szt.<br>szt.                     | 23,000       | 23,000         |
|          |                 |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b>  |



| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz        | Razem            |
|----------|-----------------|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 59       | SST-d.6 B.03    | KNR-W 5-10 1011-01          | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - oprawa sodowa 70w<br>23,0   | kpl.<br>kpl.                     | <br>23,000    |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>23,000</b>    |
| 60       | SST-d.6 B.03    | KNNR 5 1411-01 kalk. własna | Podłączenie kabli na słupach<br>23,0   | kpl.<br>kpl.                     | <br>23,000    |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>23,000</b>    |
| 61       | SST-d.6 B.03    | analiza indywidualna        | Montaż opraw najazdowych<br>24,0   | szt.<br>szt.                     | <br>24,000    |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>24,000</b>    |
| 62       | SST-d.6 B.03    | analiza indywidualna        | Montaż rozdzielnic<br>1,0  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>     |
| 63       | SST-d.6 B.03    | KNNR 5 1302-04              | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy<br>6,0   | odc.<br>odc.                     | <br>6,000     |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>6,000</b>     |
| 64       | SST-d.6 B.03    | analiza indywidualna        | Dokumentacja powykonawcza 3 egz<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000     |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>     |
| <b>7</b> |                 | <b>45112711-2</b>           | <b>Gospodarka roślinnością</b>   |                                  |               |                  |
| 65       | SST-d.7 B.03    | KNR 2-21 0302-08            | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>27,00  | szt.<br>szt.                     | <br>27,000    |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>27,000</b>    |
| 66       | SST-d.7 B.03    | KNR 2-21 0302-05            | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>89,0+394,0+102,0+521,0+103,0+208,0+168,0+84,0+85,0+34,0 | szt.<br>szt.                     | <br>1788,000  |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1788,000</b>  |
| 67       | SST-d.7 B.03    | KNR 2-21 0302-04            | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m<br>1065,0  | szt.<br>szt.                     | <br>1065,000  |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1065,000</b>  |
| 68       | SST-d.7 B.03    | KNR 2-21 0331-05            | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów<br>1504,0   | szt.<br>szt.                     | <br>1504,000  |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1504,000</b>  |
| <b>8</b> |                 | <b>45112711-2</b>           | <b>Nasadzenia</b>  |                                  |               |                  |
| 69       | SST-d.8 B.03    | KNR 2-21 0401-05            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem<br>49687,9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49687,900 |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>49687,900</b> |
| 70       | SST-d.8 B.03    | KNR 2-21 0414-02            | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup><br>280,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>280,000   |                  |
|          |                 |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>280,000</b>   |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------|------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 71  | SST-d.8 B.03    | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - Pachysandra terminalis<br>175,0   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                 |                  |  | m <sup>2</sup> | 175,000      |                |
|     |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>175,000</b> |
| 72  | SST-d.8 B.03    | KNR 2-21 0311-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - Parthenocissus quinquefolia<br>17,0 | szt.           |              |                |
|     |                 |                  |  | szt.           | 17,000       |                |
|     |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b>  |
| 73  | SST-d.8 B.03    | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - Vinca minor (1862+490)/9  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                 |                  |  | m <sup>2</sup> | 261,333      |                |
|     |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>261,333</b> |