

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
 45233330-1 Fundamentowanie ulic  
 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zatoki postojowej z rozbudową drogi gminnej i włączenie do drogi powiatowej koło szkoły w miejscowości Piekelnik  
 ADRES INWESTYCJI : Piekelnik, dz. nr ewid. 13206  
 INWESTOR : Gmina Czarny Dunajec  
 ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec  
 :  
 :  
 BRANŻA : drogowa  
 :  
 DATA OPRACOWANIA : środa, 31 styczeń 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 środa, 31 styczeń 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest "Projekt zatoki postojowej z rozbudową drogi gminnej i włączenie do drogi powiatowej koło szkoły w miejscowości Piekelnik":

1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe,
2. Zabezpieczenie kabla sieci energetycznej rurami osłonowymi typu dwudzielnego,
3. Wykonanie zatoki postojowej i chodnika z kostki betonowej brukowej,
4. Poszerzenie istniejącej jezdni do 4,50m wraz z wykonaniem nakładki bitumicznej na istniejącym fragmencie jezdni,
5. Umocnienie skarp płytami ażurowymi.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ( $I_s=1,0$ ). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora .

## SPIS DZIAŁÓW

| Lp.                                                                                                                             | Nazwa działu                                                   | Od | Do |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Projekt zatoki postojowej z rozbudową drogi gminnej i włączenie do drogi powiatowej koło szkoły w miejscowości Piekelnik</b> |                                                                |    |    |
| 1                                                                                                                               |                                                                | 1  | 43 |
| 1.1                                                                                                                             | D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE                 | 1  | 6  |
| 1.2                                                                                                                             | D-01.02.01 - USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW                         | 7  | 10 |
| 1.3                                                                                                                             | D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU                            | 11 | 11 |
| 1.4                                                                                                                             | D-01.03.04 - ZABEZPIECZENIE SIECI ENERGETYCZNEJ                | 12 | 12 |
| 1.5                                                                                                                             | D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE                                     | 13 | 14 |
| 1.5.1                                                                                                                           | D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH        | 13 | 13 |
| 1.5.2                                                                                                                           | D-02.03.01 - WYKONANIE NASYPÓW                                 | 14 | 14 |
| 1.6                                                                                                                             | CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ             | 15 | 18 |
| 1.7                                                                                                                             | ZATOKA POSTOJOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ     | 19 | 23 |
| 1.8                                                                                                                             | D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00 JEZDNIA BITUMICZNA          | 24 | 33 |
| 1.9                                                                                                                             | D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU                   | 34 | 37 |
| 1.9.1                                                                                                                           | OZNAKOWANIE PIONOWE                                            | 34 | 37 |
| 1.10                                                                                                                            | D-06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                              | 38 | 43 |
| 1.10.1                                                                                                                          | D-06.01.01 - UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW | 38 | 38 |
| 1.10.2                                                                                                                          | PRZEBUDOWA OGRODZENIA DZ. NR EWID. 7402                        | 39 | 43 |

| Lp.                                                                                                                             | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Projekt zatoki postojowej z rozbudową drogi gminnej i włączenie do drogi powiatowej koło szkoły w miejscowości Piekelnik</b> |            |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| <b>1</b>                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| <b>1.1</b>                                                                                                                      |            | <b>D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                               |                |         |         |
| 1                                                                                                                               | KNNR 6     | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                   | m              |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0806-02    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 1                                                                                                                               |            | 124                                                                                                                                                                 | m              | 124,000 |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 124,000 |
| 2                                                                                                                               | KNNR 6     | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                           | m              |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0806-08    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 1                                                                                                                               |            | 64                                                                                                                                                                  | m              | 64,000  |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 64,000  |
| 3                                                                                                                               | KNNR 6     | Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0805-06    | - kostka betonowa do przekazania właścicielowi                                                                                                                      |                |         |         |
| 1                                                                                                                               |            | 150                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 150,000 |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 150,000 |
| 4                                                                                                                               | KNR AT-03  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                                                              | m              |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0101-02    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 1                                                                                                                               |            | 21                                                                                                                                                                  | m              | 21,000  |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 21,000  |
| 5                                                                                                                               | KNR AT-03  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0102-03/04 | -frezowanie profilujące o głębokości 0-12cm                                                                                                                         |                |         |         |
| 1                                                                                                                               |            | -założono średnia grubość 8cm                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 245,000 |         |
|                                                                                                                                 |            | 245                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 245,000 |
| 6                                                                                                                               | KNR 4-04   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 1103-04    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 1                                                                                                                               | 1103-05    | poz.1*0,15*0,3+poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,08+poz.5*0,08                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 38,716  |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 38,716  |
| <b>1.2</b>                                                                                                                      |            | <b>D-01.02.01 - USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>                                                                                                                       |                |         |         |
| 7                                                                                                                               | KNNR 1     | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm                                                                                                   | szt.           |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0101-02    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 2                                                                                                                               |            | 1                                                                                                                                                                   | szt.           | 1       |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1       |
| 8                                                                                                                               | KNNR 1     | Wywożenie karpiny.                                                                                                                                                  | mp             |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0107-02    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 2                                                                                                                               |            | 0,07*poz.7                                                                                                                                                          | mp             | 0,070   |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 0,070   |
| 9                                                                                                                               | KNNR 1     | Wywożenie gałęzi.                                                                                                                                                   | mp             |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0107-03    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 2                                                                                                                               |            | 0,17*poz.7                                                                                                                                                          | mp             | 0,170   |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 0,170   |
| 10                                                                                                                              | KNNR 1     | Wywożenie dłużyc.                                                                                                                                                   | mp             |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0107-01    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 2                                                                                                                               |            | 0,20*poz.7                                                                                                                                                          | mp             | 0,200   |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 0,200   |
| <b>1.3</b>                                                                                                                      |            | <b>D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>                                                                                                                          |                |         |         |
| 11                                                                                                                              | KNNR 1     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład.                                                 | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0202-03    | - zdjęcie warstwy humusu                                                                                                                                            |                |         |         |
| 3                                                                                                                               |            | 285*0,15                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 42,750  |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 42,750  |
| <b>1.4</b>                                                                                                                      |            | <b>D-01.03.04 - ZABEZPIECZENIE SIECI ENERGETYCZNEJ</b>                                                                                                              |                |         |         |
| 12                                                                                                                              | KNR 2-19   | Rury ochronne o śr. nom. 150 mm                                                                                                                                     | m              |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0119-02    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 4                                                                                                                               |            | 47,5                                                                                                                                                                | m              | 47,500  |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 47,500  |
| <b>1.5</b>                                                                                                                      |            | <b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                   |                |         |         |
| <b>1.5.1</b>                                                                                                                    |            | <b>D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>                                                                                                      |                |         |         |
| 13                                                                                                                              | KNNR 1     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.                                                                                                                            | 0202-08    |                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 5.1                                                                                                                             |            | 200-poz.11                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 157,250 |         |
|                                                                                                                                 |            |                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 157,250 |
| <b>1.5.2</b>                                                                                                                    |            | <b>D-02.03.01 - WYKONANIE NASYPÓW</b>                                                                                                                               |                |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 14<br>d.1.<br>5.2 | KNNR 1<br>0407-02 z.<br>sz.2.2.2.<br>9911-03 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)<br>- materiał miejscowy                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                   |                                              | 11                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 11,000  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 11,000  |
| <b>1.6</b>        |                                              | <b>CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>                                                                                                                      |                |         |         |
| 15<br>d.1.<br>6   | KNNR 6<br>0404-05<br>6                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową                                           | m              |         |         |
|                   |                                              | 63                                                                                                                                                                             | m              | 63,000  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 63,000  |
| 16<br>d.1.<br>6   | KNNR 6<br>0112-01<br>6                       | Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm<br>- projektowana grubość 21cm<br>Krotność = 1,05                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | 108,5                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 108,500 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 108,500 |
| 17<br>d.1.<br>6   | KNNR 6<br>0113-05<br>6                       | Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | poz.16                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 108,500 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 108,500 |
| 18<br>d.1.<br>6   | KNNR 6<br>0502-02<br>6                       | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | poz.17                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 108,500 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 108,500 |
| <b>1.7</b>        |                                              | <b>ZATOKA POSTOJOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>                                                                                                              |                |         |         |
| 19<br>d.1.<br>7   | KNNR 6<br>0403-03<br>7                       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową | m              |         |         |
|                   |                                              | 66,5                                                                                                                                                                           | m              | 66,500  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 66,500  |
| 20<br>d.1.<br>7   | KNNR 6<br>0403-04<br>7                       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową | m              |         |         |
|                   |                                              | 7,5                                                                                                                                                                            | m              | 7,500   |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 7,500   |
| 21<br>d.1.<br>7   | KNNR 6<br>0112-03<br>7                       | Zatoka postojowa - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm<br>- projektowana grubość 40cm<br>Krotność = 1,3333                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | 141                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 141,000 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 141,000 |
| 22<br>d.1.<br>7   | KNNR 6<br>0113-02<br>7                       | Zatoka postojowa - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm<br>- projektowana grubość 21cm<br>Krotność = 1,05                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | poz.21                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 141,000 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 141,000 |
| 23<br>d.1.<br>7   | KNNR 6<br>0502-03<br>7                       | Zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | poz.22                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 141,000 |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 141,000 |
| <b>1.8</b>        |                                              | <b>D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00 JEZDNI BITUMICZNA</b>                                                                                                                    |                |         |         |
| 24<br>d.1.<br>8   | KNNR 6<br>0112-03<br>8                       | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm<br>-w miejscu poszerzenia jezdni<br>- projektowana grubość 40cm<br>Krotność = 1,3333            | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |                                              | 73,5                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 73,500  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 73,500  |
| 25<br>d.1.<br>8   | KNNR 6<br>0403-03<br>8                       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową | m              |         |         |
|                   |                                              | 61,5                                                                                                                                                                           | m              | 61,500  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 61,500  |
| 26<br>d.1.<br>8   | KNNR 6<br>0403-04<br>8                       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową | m              |         |         |
|                   |                                              | 9                                                                                                                                                                              | m              | 9,000   |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 9,000   |
| 27<br>d.1.<br>8   | KNNR 6<br>0607-03<br>8                       | Ściek pomiędzy jezdnią a utwardzonym poboczem, z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), 2 rzędy kostki | m              |         |         |
|                   |                                              | 67                                                                                                                                                                             | m              | 67,000  |         |
|                   |                                              |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 67,000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 28<br>d.1.<br>8    | KNNR 6<br>0113-02               | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm<br>-w miejscu poszerzenia jezdni<br><br>poz.24+50                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>123,500 | <br><br>123,500 |
| 29<br>d.1.<br>8    | KNNR AT-03<br>0202-01           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup><br>-w miejscu poszerzenia jezdni<br>poz.24+poz.31                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>260,000 | <br><br>260,000 |
| 30<br>d.1.<br>8    | KNNR AT-03<br>0301-03           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień<br>-w miejscu poszerzenia jezdni<br>poz.24+50                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>123,500 | <br><br>123,500 |
| 31<br>d.1.<br>8    | KNNR AT-03<br>0301-03           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca/wyrównawcza o gr. 2-8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień<br>-w miejscu nakładki bitumicznej<br>-założono średnią grubość 6cm<br>Krotność = 0,75<br>poz.33-poz.30 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>186,500 | <br><br>186,500 |
| 32<br>d.1.<br>8    | KNNR AT-03<br>0202-01           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup><br>poz.33                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>310,000 | <br><br>310,000 |
| 33<br>d.1.<br>8    | KNNR AT-03<br>0302-01           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień<br><br>310                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>310,000 | <br><br>310,000 |
| 1.9                |                                 | <b>D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                                                                   |                                      |                 |                 |
| 1.9.<br>1          |                                 | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>                                                                                                                                                                                                            |                                      |                 |                 |
| 34<br>d.1.<br>9.1  | KNNR 6<br>0702-08               | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów<br><br>1                                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
| 35<br>d.1.<br>9.1  | KNNR 6<br>0702-01               | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>-nowe znaki<br><br>1                                                                                                                                                                | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
| 36<br>d.1.<br>9.1  | KNNR 6<br>0702-04               | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup><br>-nowe znaki<br>1                                                                                                            | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
| 37<br>d.1.<br>9.1  | KNNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym<br><br>1                                                                                                                                                   | t<br><br>t                           | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
| 1.10               |                                 | <b>D-06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                              |                                      |                 |                 |
| 1.<br>10.1         |                                 | <b>D-06.01.01 - UMCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>                                                                                                                                                                   |                                      |                 |                 |
| 38<br>d.1.<br>10.1 | KNNR 1<br>0512-02               | Umcnienie skarp ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>50*1,414                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>70,700  | <br><br>70,700  |
| 1.<br>10.2         |                                 | <b>PRZEBUDOWA OGRODZENIA DZ. NR EWID. 7402</b>                                                                                                                                                                                        |                                      |                 |                 |
| 39<br>d.1.<br>10.2 | KNNR 6<br>0808-04<br>analogia   | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników<br>-ogrodzenia z siatki na słupkach oraz bramy przesuwnej<br><br>63                                                                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>63,000  | <br><br>63,000  |
| 40<br>d.1.<br>10.2 | KNNR-W 4-01<br>0212-02          | Mechaniczna rozbiorka różnych konstrukcji betonowych<br>- rozebranie kolidującej części fundamentu<br><br>poz.39*0,15*0,8                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7,560   | <br><br>7,560   |
|                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | RAZEM           | 7,560           |

## PRZEDMIAR

| Lp.                | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                               | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 41<br>d.1.<br>10.2 | KNNR 2<br>1601-02<br>analogia      | Odtworzenie w nowej lokalizacji fundamentu ogrodzeniowego oraz słupków ogrodzeniowych<br>poz.39 | m<br>m                           | <br>63,000 |        |
|                    |                                    |                                                                                                 |                                  | RAZEM      | 63,000 |
| 42<br>d.1.<br>10.2 | KNNR-W 2-02<br>1221-03<br>analogia | Odtworzenie, ponowny montaż bramy wjazdowej przesuwnej<br>1                                     | kpl<br>kpl                       | <br>1,000  |        |
|                    |                                    |                                                                                                 |                                  | RAZEM      | 1,000  |
| 43<br>d.1.<br>10.2 | KNNR 2<br>1604-07                  | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników<br>poz.39                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>63,000 |        |
|                    |                                    |                                                                                                 |                                  | RAZEM      | 63,000 |