

PRZEDMIAR - ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

NAZWA INWESTYCJI : Europejskie Centrum Rodziny
ADRES INWESTYCJI : ul. Polnej 64 w Sopocie
INWESTOR : INVICTA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 81-740 Sopot, ul. Polna 64
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 1 | | BUDYNKI B2/B4/B5 | | | |
| 1.1 | | Budynek B2 | | | |
| 1.1.1 | | Obudowa wykopu | | | |
| 1.1. | | Obudowa wykopu | | | |
| 1.1. | | Obudowa wykopu | | | |
| 1 | KNR 2-10 | Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm | m | | |
| d.1. | 0413-10 | | | | |
| 1.1.1 | analogia | | | | |
| | B2 - Typ 1 | 99*14,6 | m | 1 445,400 | |
| | B2 - Typ 2 | 64*14,6 | m | 934,400 | |
| | B2 - Typ 3 | 114*14,2 | m | 1 618,800 | |
| | B2 - Typ 4 | 41*14,6 | m | 598,600 | |
| | B2 - Typ 5 | 11*11,6 | m | 127,600 | |
| | Łącznik B2-B3 - Typ 2 | -19*14,6 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | m | -277,400 | |
| | Łącznik B2-B3 - Typ 5 | -11*11,6 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | m | -127,600 | |
| | | | | RAZEM | 4 319,800 |
| 2 | KNR 2-10 | Wykonanie pali CFA o śr. 54cm | m | | |
| d.1. | 0413-10 | | | | |
| 1.1.1 | analogia | | | | |
| | B2 - Typ 6 | 6*14,6 | m | 87,600 | |
| | | | | RAZEM | 87,600 |
| 3 | KNR 2-10 | Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE | t | | |
| d.1. | 0506-01 | | | | |
| 1.1.1 | analogia | | | | |
| | B2 - Typ 1 | 29977,5/1000 | t | 29,978 | |
| | B2 - Typ 2 | 5465,6/1000 | t | 5,466 | |
| | B2 - Typ 3 | 27665/1000 | t | 27,665 | |
| | B2 - Typ 4 | 4298/1000 | t | 4,298 | |
| | Łącznik B2-B3 - Typ 2 | -((19/64)*5465,6)/1000 <odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | t | -1,623 | |
| | | | | RAZEM | 65,784 |
| 4 | KNR 2-10 | Zbrojenie pali CFA koszami zbrojeniowymi | t | | |
| d.1. | 0506-01 | | | | |
| 1.1.1 | analogia | | | | |
| | B2 - Typ 6 | 1908/1000 | t | 1,908 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | BUDYNEK B2 | | t | 1,908 | |
| | | | | RAZEM | 1,908 |
| 5 | KNR AT-17 | Frezowanie powierzchni kolumn DSM na wysokość 1m - przygotowanie pod montaż oczepu stalowego | m ² | | |
| d.1. | 0110-05 | | | | |
| 1.1.1 | analogia | | | | |
| | Budynek B2 | 84,31*1 | m ² | 84,310 | |
| | | | | RAZEM | 84,310 |
| 6 | KNR 4-04 | Wywóz i utylizacja gruzu (pozostałości po frezowaniu kolumn) | m ³ | | |
| d.1. | 1103-03 + | | | | |
| 1.1.1 | KNR 4-04 | | | | |
| | 1103-04 + | | | | |
| | KNR 4-04 | | | | |
| | 1103-05 | | | | |
| | analogia | poz.5*0,05 | m ³ | 4,216 | |
| | | | | RAZEM | 4,216 |
| 1.1. | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 1.1.2 | | Odwodnienie | | | |
| 1.1. | | Odwodnienie | | | |
| 1.2.1 | | Odwodnienie | | | |
| 7 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - praca odwodnienia (określić w tygodniach) | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B2 - demontaż odwodnienia, zamknięcie studni, inne | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 2.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|--|--|----------------|---------|---------|
| 1.1. | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.2 | | Tymczasowy dół chłonny (B2, B4, B5) | | | |
| 10 | KNR 2-01 d.1. 0207-01 + 1.1. KNR 2-01 2.2 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku - wykonanie dołu chłonnego | m ³ | | |
| | | 544,3*33%*0,5 | m ³ | 89,810 | |
| | | usunięcie przypowierzchniowych gruntów antropogenicznych, humusu i torfu - gł. spągu 0-1m p.p.t. | | | |
| | | 544,3*67%*1,5 | m ³ | 547,022 | |
| | | | | RAZEM | 636,832 |
| 11 | KNR 2-01 d.1. 0235-02 + 1.1. KNR 2-01 2.2 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Wymiana gruntów organicznych występujących lokalnie w dnie warstwy rozsączającej (wykop + dowóz materiału + wykonanie zasypki) | m ³ | | |
| | | 544,3*10%*1 | m ³ | 54,430 | |
| | | wymiana lokalnych warstw gruntów | | | |
| | | | | RAZEM | 54,430 |
| 1.1.3 | | Dzierżawa wypór wraz z ich montażem oraz demontażem | | | |
| 12 | KNR 2-05 d.1. 0201-08 + 1.1.3 KNR 2-05 0201-08 z.o. 7. analogia BUDYNEK B2 | Dostawa i montaż tymczasowych rozpór stalowych wraz z ich demontażem | t | | |
| | | 30,6 | t | 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 1.1.2 | | Wykop | | | |
| 1.1.2.1 | | Wstępny wykop | | | |
| 13 | KNR 2-01 d.1. 0207-01 + 1.2.1 KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | | |
| | | 593,55 | m ³ | 593,550 | |
| | | | | RAZEM | 593,550 |
| 1.1.2.2 | | Platforma pod prace wiertnicze | | | |
| 14 | KNR 2-01 d.1. 0239-01 + 1.2.2 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia | Wykonanie platformy roboczej | m ² | | |
| | | 879,48 | m ² | 879,480 | |
| | | | | RAZEM | 879,480 |
| 15 | KNR 2-01 d.1. 0207-01 + 1.2.2 KNR 2-01 0214-03 | Usunięcie platformy roboczej | m ² | | |
| | | poz. 14 | m ² | 879,480 | |
| | | | | RAZEM | 879,480 |
| 1.1.2.3 | | Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|-----------|-----------|
| 16 | KNR 2-01 d.1. 0207-01 + 1.2.3 KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | | |
| | | 2366,04 | m ³ | 2 366,040 | |
| | | | | RAZEM | 2 366,040 |
| 17 | KNR 2-01 d.1. 0235-02 + 1.2.3 KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 B2 - wymiana gruntu | Wymiana gruntu nienośnego (wykop + dowóz materiału + wykonanie zasypki i zagęszczenie) | m ³ | | |
| | | 679<wg. Rys. 1 Plan wzmocnienia B2> | m ³ | 679,000 | |
| | | | | RAZEM | 679,000 |
| 1.2 | | Budynek B4 | | | |
| 1.2.1 | | Obudowa wykopu | | | |
| 1.2. | | Obudowa wykopu | | | |
| 1.1 | | Obudowa wykopu | | | |
| 18 | KNR 2-10 d.1. 0413-10 2.1.1 analogia | Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm | m | | |
| | B4 - Typ 1 | 164*15,5 | m | 2 542,000 | |
| | B4 - Typ 2 | 30*15,5 | m | 465,000 | |
| | B4 - Typ 3 | 51*15,5 | m | 790,500 | |
| | B4 - Typ 4 | 60*15,5 | m | 930,000 | |
| | B4 - Typ 5 | 6*13 | m | 78,000 | |
| | Łącznik B3- B4 - Typ 4 | -14*15,5<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | m | -217,000 | |
| | Łącznik B3- B4 - Typ 5 | -6*13,0<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | m | -78,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 510,500 |
| 19 | KNR 2-10 d.1. 0413-10 2.1.1 analogia | Wykonanie pali CFA o śr. 54cm | m | | |
| | B4 - Typ 6 | 8*15,5 | m | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 20 | KNR 2-10 d.1. 0506-01 2.1.1 analogia | Zbrojenie pali DSM i CFA dwuteownikami typu IPE | t | | |
| | B4 - Typ 1 | 46301,3/1000 | t | 46,301 | |
| | B4 - Typ 2 | 20622,0/1000 | t | 20,622 | |
| | B4 - Typ 3 | 16416,3/1000 | t | 16,416 | |
| | B4 - Typ 4 | 20698,8/1000 | t | 20,699 | |
| | B4 - Typ 6 | 3568,8/1000 | t | 3,569 | |
| | Łącznik B3- B4 - Typ 4 | -((14/60)*20698,8)/1000<odjęto z zakresu kolumny pod łącznikiem które są uwzględnione w dziale 3.> | t | -4,830 | |
| | | | | RAZEM | 102,777 |
| 21 | KNR AT-17 d.1. 0110-05 2.1.1 analogia | Frezowanie powierzchni kolumn DSM na wysokość 1m - przygotowanie pod montaż oczepu stalowego | m ² | | |
| | Budynek B4 | 124,25*1 | m ² | 124,250 | |
| | | | | RAZEM | 124,250 |
| 22 | KNR 4-04 d.1. 1103-03 + 2.1.1 KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia | Wywóz i utylizacja gruzu (pozostałości po frezowaniu kolumn) | m ³ | | |
| | | poz.21*0,05 | m ³ | 6,213 | |
| | | | | RAZEM | 6,213 |
| 1.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 1.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 23 | kalk. własna d.1. kalk. własna 2.1.2 | Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | kalk. własna d.1. kalk. własna 2.1.2 | Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - praca odwodnienia (określić w tygodniach) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
| 25 d.1. 2.1.2 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B4 - demontaz odwodnienia, zamknięcie studni, inne 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2. 1.3 | | Dzierżawa wypór wraz z ich montażem oraz demontażem | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1. 2.1.3 | KNR 2-05 0201-08 + KNR 2-05 0201-08 z.o. 7. analogia BUDYNEK B4 | Dostawa i montaż tymczasowych rozpór stalowych wraz z ich demontażem 47,5 | t t | 47,500 | 47,500 |
| | | | | RAZEM | 47,500 |
| 1.2.2 | | Wykop | | | |
| 1.2. 2.1 | | Wstępny wykop | | | |
| 27 d.1. 2.2.1 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku 881,74 | m ³ m ³ | 881,740 | 881,740 |
| | | | | RAZEM | 881,740 |
| 1.2. 2.2 | | Platforma pod prace wiertnicze | | | |
| 28 d.1. 2.2.2 | KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia | Wykonanie platformy roboczej 700,63 | m ² m ² | 700,630 | 700,630 |
| | | | | RAZEM | 700,630 |
| 29 d.1. 2.2.2 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Usunięcie platformy roboczej poz.28 | m ² m ² | 700,630 | 700,630 |
| | | | | RAZEM | 700,630 |
| 1.2. 2.3 | | Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej | | | |
| 30 d.1. 2.2.3 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku 3520,52 | m ³ m ³ | 3 520,520 | 3 520,520 |
| | | | | RAZEM | 3 520,520 |
| 1.3 | | Budynek B5 | | | |
| 1.3.1 | | Obudowa wykopu | | | |
| 1.3. 1.1 | | Obudowa wykopu | | | |
| 31 d.1. 3.1.1 | KNR 2-10 0413-10 analogia B5 - Typ 1 B5 - Typ 2 B5 - Typ 3 B5 - Typ 4 | Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm 105*10 11*11,5 61*10 68*10 | m m m m | 1 050,000 126,500 610,000 680,000 | 2 466,500 |
| | | | | RAZEM | 2 466,500 |
| 32 d.1. 3.1.1 | KNR 2-10 0506-01 analogia B5 - Typ 1 B5 - Typ 2 B5 - Typ 3 B5 - Typ 4 | Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE 28749,9/1000 8022,3/1000 13704,0/1000 12520,5/1000 | t t t t t | 28,750 8,022 13,704 12,521 | 62,997 |
| | | | | RAZEM | 62,997 |
| 1.3. 1.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 1.3. 1.2.1 | | Odwodnienie | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---|---|----------------|-----------|-----------|
| 33 d.1. 3.1. 2.1 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - wykonanie studni, piezometrów, inne, uruchomienie odwodnienia, praca odwodnienia do dnia odbioru wykopu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1. 3.1. 2.1 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - praca odwodnienia (określić w tygodniach) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1. 3.1. 2.1 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu dla budynku B5 - demontaż odwodnienia, zamknięcie studni, inne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3. 1.2.2 | | Tymczasowy rów chłonny | | | |
| 36 d.1. 3.1. 2.2 | KNR 2-01 0612-05 analogia | Wykonanie rowu chłonnego wypełnionego piaskiem średnioziarnistym i rurą PVC perforowaną śr. 160cm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.3.2 | | Wykop | | | |
| 1.3. 2.1 | | Wstępny wykop | | | |
| 37 d.1. 3.2.1 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | | |
| | | 367,81 | m ³ | 367,810 | |
| | | | | RAZEM | 367,810 |
| 1.3. 2.2 | | Platforma pod prace wiertnicze | | | |
| 38 d.1. 3.2.2 | KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia | Wykonanie platformy roboczej | m ² | | |
| | | 535,78 | m ² | 535,780 | |
| | | | | RAZEM | 535,780 |
| 39 d.1. 3.2.2 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Usunięcie platformy roboczej | m ² | | |
| | | poz.38 | m ² | 535,780 | |
| | | | | RAZEM | 535,780 |
| 1.3. 2.3 | | Wykop docelowy wraz z ukształtowaniem zaniżeń do poziomu +10 cm od rzędnej posadowienia płyty fundamentowej | | | |
| 40 d.1. 3.2.3 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | | |
| | | 1017,8 | m ³ | 1 017,800 | |
| | | | | RAZEM | 1 017,800 |
| 2 | | Palisada Ogrodu Nadmorskiego | | | |
| 2.1 | | Wstępny wykop | | | |
| 41 d.2.1 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Wykop z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | | |
| | | 423 | m ³ | 423,000 | |
| | | | | RAZEM | 423,000 |
| 2.2 | | Wykonanie platformy roboczej wraz z jej usunięciem | | | |
| 42 d.2.2 | KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia | Wykonanie platformy roboczej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|---|------------------|
| | platforma robocza od zewnątrz palisady, przyjęto zasięg platformy 6m od zewnętrznego obrysu palisady | 555,23 | m ² | 555,230 | |
| | | | | RAZEM | 555,230 |
| 43 d.2.2 | KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03 | Usunięcie platformy roboczej poz.42 | m ² m ² | 555,230 | |
| | | | | RAZEM | 555,230 |
| 2.3 | | Wykonanie palisady | | | |
| 44 d.2.3 | KNR 0-20 0265-01 + NNRNKB 202 0291-02 analogia | Wykonanie murków prowadzących wraz ze zbrojeniem [(42,76+49,58)*0,3*0,8]*2 | m ³ m ³ | 44,323 | |
| | | | | RAZEM | 44,323 |
| 45 d.2.3 | KNR 2-10 0413-10 analogia Typ 1 Typ 2 Typ 3 | Wykonanie pali CFA o śr. 54cm 83*10,5 21*11,5 91*10,5 | m m m m | 871,500 241,500 955,500 | |
| | | | | RAZEM | 2 068,500 |
| 46 d.2.3 | KNR 2-10 0506-01 analogia Typ 1 Typ 2 Typ 3 | Zbrojenie pali CFA koszami zbrojeniowymi 20034/1000 5320/1000 22365/1000 | t t t t | 20,034 5,320 22,365 | |
| | | | | RAZEM | 47,719 |
| 47 d.2.3 | KNR 4-04 0306-01 | Demontaż murków prowadzących poz.44 | m ³ m ³ | 44,323 | |
| | | | | RAZEM | 44,323 |
| 48 d.2.3 | KNR 4-04 1103-03 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia | Wywóz i utylizacja gruzu (murki prowadzące) poz.47 | m ³ m ³ | 44,323 | |
| | | | | RAZEM | 44,323 |
| 3 | | Pale pod łącznikami B2-B3 ; B3-B4 | | | |
| 3.1 | | Wykonanie pali pod łącznikami | | | |
| 49 d.3.1 | KNR 2-10 0413-10 analogia Łącznik B2-B3 - Typ 2 Łącznik B2-B3 - Typ 5 Łącznik B2-B3 Łącznik B3-B4 - Typ 4 Łącznik B3-B4 - Typ 5 Łącznik B3-B4 | Wykonanie kolumn DSM o śr. 60cm 19*14,6 11*11,6 A (suma częściowa) 14*15,5 6*13,0 B (suma częściowa) | m m m m m m m | 277,400 127,600 ----- 405,000 217,000 78,000 ----- 295,000 | |
| | | | | RAZEM | 700,000 |
| 50 d.3.1 | KNR 2-10 0506-01 analogia Łącznik B2-B3 - Typ 2 | Zbrojenie pali DSM dwuteownikami typu IPE ((19/99)*29977,5)/1000 | t t | 5,753 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | BUDYNEK B2 | A (suma częściowa) | t | ----- 5,753 | |
| | Łącznik B3-B4 - Typ 4 | $((14/60)*20698,8)/1000$ | t | 4,830 | |
| | BUDYNEK B4 | B (suma częściowa) | t | ----- 4,830 | |
| | | | | RAZEM | 10,583 |
| 4 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 4.1 | | Usunięcie zieleni na granicy północnej działki | | | |
| 51 d.4.1 | KNR-W 2-01 0109-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów w granicy północnej działki cała długość granicy --> wysokości 1,5 m – krzewy. Szerokość 60 cm 90,7*0,6 | m ² m ² | 54,420 | |
| | | | | RAZEM | 54,420 |
| 52 d.4.1 | KNR-W 2-01 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu poz.51 | m ² m ² | 54,420 | |
| | | | | RAZEM | 54,420 |
| 53 d.4.1 | KNR-W 2-01 0118-02 + KNR-W 2-01 0118-06 | Ręczne usunięcie warstwy humusu gr. 20cm poz.51 | m ² m ² | 54,420 | |
| | | | | RAZEM | 54,420 |
| 54 d.4.1 | KNR 2-01 0203-05 + KNR 2-01 0214-04 analogia | Wywóz ziemi z miejsca odkładu na odległość 20 km poz.53*0,2+poz.52*0,05 | m ³ m ³ | 13,605 | |
| | | | | RAZEM | 13,605 |
| 4.2 | | Usunięcie jarzębin 6 szt. pień średnicy 6 cm, wysokość 2, 5 m | | | |
| 55 d.4.2 | KNR-W 2-01 0103-01 + KNR-W 2-01 0106-01 + KNR-W 2-01 0110-01 | Ścięcie drzew, karczowanie pni oraz wywiezienie pozostałości - drzewa o średnicy do 15cm 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4.3 | | Zabezpieczenie 6 szt. wierzb będących pod ochroną konserwatorską | | | |
| 56 d.4.3 | kalk. własna | Zabezpieczenie drzew objętych ochroną konserwatorską na czas prowadzonych prac 6 | szt szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |