

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                                                                                        | Jm        | Ilość |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|    | Kosztorys                | <b>Remont podestu wejściowego do V klatki budynku 11 Listopada 18 w Libiążu</b>                                                                                                                                                   |           |       |
| 1  | Element                  | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.</b>                                                                                                                                                                                       |           |       |
| 2  | KNR 231/814/2            | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej (przed schodami, do odzysku)                                                                                                      |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 2*1,00                                                                                                                                                                                                                            | 2,000000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 2,000000  | m     |
| 3  | KNR 231/807/1            | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm) lub żuźlowej (14x14-cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie kostki prostokątnej (przed schodami) kostka do odzysku. |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 3,30*0,80                                                                                                                                                                                                                         | 2,640000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 2,640000  | m2    |
| 4  | KNR 401/212/2            | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm (podest, schody)                                                                                                                                          |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    | podest                   | 3,20*1,10*0,22                                                                                                                                                                                                                    | 0,774400  |       |
|    | schody                   | (0,31*0,22*3,20)*5                                                                                                                                                                                                                | 1,091200  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 1,865600  | m3    |
| 5  | KNR 401/108/11           | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km                                                                                                                                                                    |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 1,866                                                                                                                                                                                                                             | 1,866000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 1,866000  | m3    |
| 6  | KNR 401/108/12           | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km<br>Krotność=9,00                                                                                                                                    |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 1,866                                                                                                                                                                                                                             | 1,866000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 1,866000  | m3    |
| 7  | Kalkulacja własna        | Demontaż barierok ( 2 szt ) do przeróbki i ponownego zamocowania.                                                                                                                                                                 |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 2,000000  | szt   |
| 7  | Kalkulacja własna        | Demontaż stalowych najazdów (2szt) i odwóz na ADM Libiąż                                                                                                                                                                          |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 2,000000  | szt   |
| 2  | Element                  | <b>Podesty wejściowy wraz ze stopniami.</b>                                                                                                                                                                                       |           |       |
| 10 | KNR 231/401/4            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV - pod palisady                                                                                                                                         |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 3,00*2                                                                                                                                                                                                                            | 6,000000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 6,000000  | m     |
| 11 | KNR 231/402/4            | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod palisadę                                                                                                                                                                             |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | (3,00*0,30*0,30)*2                                                                                                                                                                                                                | 0,540000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 0,540000  | m3    |
| 12 | KNR 231/402/4            | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - przy krawężnikach (stopnie)                                                                                                                                                              |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | (3,00*0,25*0,25)*6                                                                                                                                                                                                                | 1,125000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 1,125000  | m3    |
| 13 | KNR 231/403/4            | Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ustawianie palisady o przekroju prostokątnym (10x20cm) i wysokości od 80 do 40 cm - kolor szary.<br>R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000            |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | 3,00*2                                                                                                                                                                                                                            | 6,000000  |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 6,000000  | m     |
| 14 | KNR 231/403/1            | Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej - stopnie                                                                                                                                                           |           |       |
|    | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |
|    |                          | (3,20-0,30-0,30)*6                                                                                                                                                                                                                | 15,600000 |       |
|    |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                            | 15,600000 | m     |

| Nr | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                                                 | Jm       | Ilość         |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 15 | KNR 401/322/4     | Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5 m <sup>2</sup> - systemowe wycieraczki do obuwia do montażu w nawierzchni brukowej            |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 1                                                                                                                                                                                                          | 1,000000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 1,000000 | szt 1,000     |
| 17 | KNRW 402/212/1    | Wymiana podejścia z rury PVC, metodą klejenia, Fi·32·mm - analogia - odprowadzenie wody z wycieraczki.                                                                                                     |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 1                                                                                                                                                                                                          | 1,000000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 1,000000 | miejsce 1,000 |
| 18 | KNR 201/301/2     | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - dowóz gruntu do zasypu przestrzeni stopni i podestu - analogia - wysiewka<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | podest 3,20*1,50*0,10                                                                                                                                                                                      | 0,480000 |               |
|    |                   | stopnie (0,30*3,20*0,10)*5                                                                                                                                                                                 | 0,480000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 0,960000 | m3 0,960      |
| 19 | KNR 401/108/8     | Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - analogia - dowóz wysiewki<br>Krotność=5,00                                                                                    |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 0,960                                                                                                                                                                                                      | 0,960000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 0,960000 | m3 0,960      |
| 20 | KNR 231/401/4     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x10·cm, grunt kategorii III-IV - pod podjazdy                                                                                                                  |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 2,40*2                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 | m 4,800       |
| 21 | KNR 231/402/3     | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (0,30 cm*0,10 cm) - pod podjazdy                                                                                                                                      |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 0,1*0,3*(2,40*2)                                                                                                                                                                                           | 0,144000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 0,144000 | m3 0,144      |
| 22 | KNR 231/403/6     | Krawężniki betonowe, wtopione 15x30·cm na podsypce piaskowej - na podjazdy.                                                                                                                                |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 2,40*2                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 | m 4,800       |
| 23 | KNR 231/403/7     | Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m - analogia - dodatek na wykonanie podjazdów (dod. cięcie krawężników)                                                 |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 2,40*2                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 4,800000 | m 4,800       |
| 25 | KNR 11/318/5      | Obramowania z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 140 - analogia kostka na podeście i stopniach                     |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | podest i schody 1,50*3,2                                                                                                                                                                                   | 4,800000 |               |
|    |                   | 0,30*3,15*5                                                                                                                                                                                                | 4,725000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 9,525000 | m2 9,525      |
| 16 | KNR 231/407/5     | Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przed schodami)                                                                                          |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 1,00+1,00                                                                                                                                                                                                  | 2,000000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 2,000000 | m 2,000       |
| 24 | KNR 231/1103/1    | Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 6·cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem - analogia - przełożenie fragmentu kostki betonowejprostokątnej przed schodami       |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 2,64                                                                                                                                                                                                       | 2,640000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 2,640000 | m2 2,640      |
| 26 | Kalkulacja własna | Montaż odboju ograniczającego otwarcie drzwi.                                                                                                                                                              |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 1                                                                                                                                                                                                          | 1,000000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 1,000000 | kpl 1         |
| 27 | KNR 201/506/2     | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                                                                         |          |               |
|    |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                   |          |               |
|    |                   | 3,20*1,00*2                                                                                                                                                                                                | 6,400000 |               |
|    |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                                     | 6,400000 | m2 6,400      |

| Nr | Podstawa             | Opis robót                                                                                      | Jm  | Ilość |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 28 | KNR 201/510/1        | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 |     |       |
|    |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |     |       |
|    |                      | 6,40                                                                                            |     |       |
|    |                      | RAZEM: 6,400000                                                                                 |     |       |
|    |                      |                                                                                                 | m2  | 6,400 |
| 29 | Kalkulacja<br>własna | Montaż przerobionych barierek z demontażu                                                       |     |       |
|    |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |     |       |
|    |                      | 2                                                                                               |     |       |
|    |                      | RAZEM: 2,000000                                                                                 |     |       |
|    |                      |                                                                                                 | kpl | 2     |