

**Przedmiar robót**

**Izolacja ścian fundamentowych, drenaż, nawierzchnie**

Budowa: Roboty budowlane polegające na remoncie konserwatorskim elewacji, remoncie dachu, wymianie stolarki okiennej oraz remoncie istniejącej kanalizacji deszczowej i remoncie istniejącego drenażu opaskowego w budynku nr 19.

Lokalizacja: ul. dr J. Babińskiego 29, dz. nr 1/31, 30-393 Kraków

Inwestor: Szpital Specjalistyczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie  
30-393 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie M-INWESTYCJE**  
ul. Żelazowskiego 29  
30-694 Kraków  
tel. kom. 0-508-436-556  
www.m-inwestycje.pl  
e-mail: biuro@m-inwestycje.pl

**Przedmiar robót**

| Nr | Podstawa                | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|----|-------------------------|---|----|--------|
|    | Kosztorys               | <b>Izolacja ścian fundamentowych, drenaż, nawierzchnie</b>  |    |        |
| 1  | Element                 | <b>Prace rozbiórkowe</b>  |    |        |
| 1  | KNR<br>231/805/3        | P.a. demontaż istniejącego chodnika i opaski  |    |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 55,73+124,46  |    | 180,19 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 180,19 |
| 2  | KNR<br>231/802/5        | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm  | m2 | 180,19 |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 180.19  |    | 180,19 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 180,19 |
| 2  | Element                 | <b>Wywóz ziemi i gruzu</b>  |    |        |
| 3  | KNR<br>401/108/1        | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii I-II   |    |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 0,1*235.70  |    | 23,57  |
|    |                         | RAZEM:  |    | 23,57  |
| 4  | KNR<br>401/108/4        | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km wraz z kosztem utylizacji<br>Krotność=19                   | m3 | 23,57  |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 23.57   |    | 23,57  |
|    |                         | RAZEM:  |    | 23,57  |
| 5  | KNR<br>401/108/9        | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km  |    |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | Gruzu z rozbiórki 0,1*180.19  |    | 18,02  |
|    |                         | RAZEM:  |    | 18,02  |
| 6  | KNR<br>401/108/10       | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km<br>Krotność=9   | m3 | 18,02  |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 18.02   |    | 18,02  |
|    |                         | RAZEM:  |    | 18,02  |
| 7  | Kalkulacja<br>własna    | Koszt utylizacji gruzu  | m3 | 18,02  |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 18.02   |    | 18,02  |
|    |                         | RAZEM:  |    | 18,02  |
| 3  | Element                 | <b>Izolacja ścian fundamentowych wraz z wykonaniem drenażu opaskowego</b>   |    |        |
| 8  | KNR<br>401/102/5        | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0`m, grunt kategorii III |    |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 136,24*2,20*1,50  |    | 449,59 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 449,59 |
| 9  | KNR<br>1901/639/4       | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych   | m2 | 299,73 |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 2,20*136,24   |    | 299,73 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 299,73 |
| 10 | KNR<br>401/724/3<br>(1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I   | m2 | 299,73 |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 299.73  |    | 299,73 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 299,73 |
| 11 | KNR<br>202/603/1        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe p.a. gruntowanie  | m2 | 299,73 |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 299.73  |    | 299,73 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 299,73 |
| 12 | KNR<br>202/603/5        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe<br>Krotność=2   | m2 | 299,73 |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:  |    |        |
|    |                         | 299.73  |    | 299,73 |
|    |                         | RAZEM:  |    | 299,73 |

| Nr | Podstawa                | Opis robót   | Jm      | Ilość     |
|----|-------------------------|--|---------|-----------|
| 13 | KNR<br>202/609/8<br>(1) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10cm   |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 1,73*136,24  | 235,70  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 235,70  | m2 235,70 |
| 14 | KNNRW<br>3/207/1        | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni   |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 299,73   | 299,73  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 299,73  | m2 299,73 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Ułożenie drenażu wraz z obsypką piaskową i geowłókniną filtrującą  | mb      | 160,00    |
| 16 | Kalkulacja indywidualna | Studnia drenarska  | sz<br>t | 27,00     |
| 17 | KNR<br>401/105/1        | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii I-II  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 449,59   | 449,59  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 449,59  | m3 449,59 |
| 4  | Element                 | <b>Obrzeża</b>   |         |           |
| 18 | KNR<br>231/402/3        | Ławy, betonowa zwykła  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 0,013*180.19   | 2,34    |           |
|    |                         | RAZEM:   | 2,34    | m3 2,34   |
| 19 | KNR<br>231/407/3        | Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 203,47   | 203,47  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 203,47  | m 203,47  |
| 5  | Element                 | <b>Opaska</b>  |         |           |
| 20 | KNR<br>231/103/2        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV   | m2      | 55,73     |
| 21 | KNR<br>231/104/3        | Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm   |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 55,73  | 55,73   |           |
|    |                         | RAZEM:   | 55,73   | m2 55,73  |
| 22 | KNR<br>231/9920/2       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka w stylu retro, na podsypce cementowo-piaskowej  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 55,73  | 55,73   |           |
|    |                         | RAZEM:   | 55,73   | m2 55,73  |
| 6  | Element                 | <b>Chodnik</b>   |         |           |
| 23 | KNR<br>231/103/2        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV   | m2      | 124,46    |
| 24 | KNR<br>231/104/3        | Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm   |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 124,46   | 124,46  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 124,46  | m2 124,46 |
| 25 | KNR<br>231/114/1        | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 124,46   | 124,46  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 124,46  | m2 124,46 |
| 26 | KNR<br>231/9920/2       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka w stylu retro, na podsypce cementowo-piaskowej  |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 124,46   | 124,46  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 124,46  | m2 124,46 |
| 7  | Element                 | <b>Remont kanalizacji deszczowej</b>   |         |           |
| 27 | KNNR 3/102/2            | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione głębokości do 3.0'm z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III - (80% mechanicznie, 20% ręcznie) |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | Podsypka   |         |           |
|    |                         | 27,18  | 27,18   |           |
|    |                         | Roboty ziemne wykopy do głębokości posadowienia rurociągu  |         |           |
|    |                         | 1,20*1,65*(127+24)   | 298,98  |           |
|    |                         | RAZEM:   | 326,16  | m3 326,16 |
| 28 | KNNR<br>4/1411/2        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm   |         |           |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |           |
|    |                         | 1,20*0,15*(127+24)   | 27,18   |           |
|    |                         | RAZEM:   | 27,18   | m3 27,18  |

| Nr | Podstawa                | Opis robót   | Jm      | Ilość  |
|----|-------------------------|--|---------|--------|
| 29 | KNR<br>201/212/3<br>(1) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW                       |         |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |        |
|    |                         | 27.18+72.48  |         | 99,66  |
|    |                         | RAZEM:   |         | 99,66  |
|    |                         |  | m3      | 99,66  |
| 30 | KNR<br>201/214/4<br>(1) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't<br>Krotność=18 |         |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |        |
|    |                         | 99.66  |         | 99,66  |
|    |                         | RAZEM:   |         | 99,66  |
|    |                         |  | m3      | 99,66  |
| 31 | KNNR<br>4/1308/3        | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm  | m       | 127,00 |
| 32 | KNNR<br>4/1308/4        | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`250`mm  | m       | 24,00  |
| 33 | KNNR<br>4/1417/1 (2)    | Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi`800`mm   | sz<br>t | 12,00  |
| 34 | KNNR<br>4/1411/3        | P.a. obsypka z materiałów sypkich - piasek   |         |        |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |         |        |
|    |                         | 1,20*0,40*(127+24)   |         | 72,48  |
|    |                         | RAZEM:   |         | 72,48  |
|    |                         |  | m3      | 72,48  |