

## Przedmiar robót

### WYMIANA NAWIERZCHNI Z POLIURETANU NA NAWIERZCHNIĘ Z TARTANU

Budowa: **WYMIANA NAWIERZCHNI Z POLIURETANU NA NAWIERZCHNIĘ Z TARTANU**

Inwestor: **DYREKTOR ZESPOŁU SZKOŁ IM K. K. BACZYŃSKIEGO, UL. KOŚCIUSZKI 5, 33-200 DĄBROWA  
TARNOWSKA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK**

Autor opracowania:

**MGR INŻ. PIOTR NOWAK**

.....

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość         |
|-----|-------------------------|---|-----|---------------|
|     | Kosztorys               | <b>WYMIANA NAWIERZCHNI Z POLIURETANU NA NAWIERZCHNIĘ Z TARTANU</b>  |     |               |
| 1   | Element                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD NAWIERZCHNIĘ Z TARTANU</b>   |     |               |
| 1.1 | AT 3/102/1              | Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 2 cm   | m2  | 612           |
| 1.2 | KNR 231/1107/2<br>(1)   | Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego   |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 612*0,01*1,4  |     | 8,568000      |
|     |                         | RAZEM:  |     | 8,568000 t    |
| 2   | Element                 | <b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>  |     |               |
| 2.1 | Kalkulacja własna       | REMONT ODWODNIENIA LINIOWEGO: Wykonanie powierzchniowego odwodnienia boiska poprzez jednokierunkowo uformowany spadek płyty boiska 0,5%, prostopadły do jego osi podłużnej. Woda z płyty boiska odprowadzana jest do odwodnienia liniowego umieszczonego wzdłuż boiska. Wody opadowe odprowadzone są do studzienki przelotowej fi425 PE a następnie odcinkiem kanalizacji fi160 PVC do studni kanalizacji sanitarnej. | kpl | 1             |
| 2.2 | KNR 231/105/1           | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm   |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 20*1,2+18*2   |     | 60,000000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 60,000000 m2  |
| 2.3 | KNR 231/815/3           | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej   |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 20*1,2+18*2   |     | 60,000000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 60,000000 m2  |
| 2.4 | KNNR 6/502/3<br>(1)     | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (kostka z odzysku) - WYKONANIE ODWODNIENIA LINIOWEGO W POSTACI ZANIŻENIA ŚCIEKU Z KOSTKI BRUKOWEJ   |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 20*1,2+18*2   |     | 60,000000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 60,000000 m2  |
| 3   | Element                 | <b>MALOWANIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA</b>  |     |               |
| 3.1 | KNR 712/102/5           | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, piłkochwyty - słupki  |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 17*0,08*4*4   |     | 21,760000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 21,760000 m2  |
| 3.2 | KNR 712/105/4           | Odtuszczanie, piłkochwyty - słupki  |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 17*0,08*4*4   |     | 21,760000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 21,760000 m2  |
| 3.3 | KNR 712/204/5<br>(1)    | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, słupki piłkochwyty, farba ogólnego stosowania  |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 17*0,08*4*4   |     | 21,760000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 21,760000 m2  |
| 3.4 | KNR 712/209/5<br>(1)    | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, słupki piłkochwyty, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 17*0,08*4*4   |     | 21,760000     |
|     |                         | RAZEM:  |     | 21,760000 m2  |
| 4   | Element                 | <b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z TARTANU PRZEPUSZCZALNEGO</b>   |     |               |
| 4.1 | Kalkulacja indywidualna | WYKONANIE WYMIANY NAWIERZCHNI NA NAWIERZCHNIĘ TARTANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ Z PODBUDOWĄ  |     |               |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |     |               |
|     |                         | 18*34   |     | 612,000000    |
|     |                         | RAZEM:  |     | 612,000000 m2 |
| 4.2 | KNR 231/706/1           | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie- ANALOGIA MALOWANIE LINII SEGREGACYJNYCH  | m2  | 87,68         |