

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ  
PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA  
POSLKEIGO 15

Przedmiotem wykonania jest droga pożarowa o długości 205 mb, szerokości 4,0m. Po jej obu stronach  
znajduje się krawężnik 15x30x100 cm. Teren utwardzony z kostki betonowej gr 8 cm. Nawierzchnię drogi  
zaprojektowano :

Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm

Podsypka cementowo - piaskowa gr 5 cm

Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm

Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=1,5$  MPa gr. 10 cm

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ  
PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA  
POSLKEIGO 15

Obmiar

| Lp.  | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|--|--|---|------|--------------|------------------|
| <b>OBMIAR: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA POSLKEIGO 15</b> |  |   |      |              |                  |
| <b>1</b>   |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |              |                  |
| 1<br>d.1   | KNR-W 2-01<br>0113-03                        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   |              |                  |
|  |  | 0,205   | km   | 0,205        |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,205</b>     |
| <b>2</b>   |  | <b>ROBOTY DROGOWE- KONSTRUKCJA JEZDNI</b>   |      |              |                  |
| 2<br>d.2   | KNR 2-01<br>0206-04 +<br>KNR 2-01<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km ( usunięcie nadmiaru ziemi) | m3   |              |                  |
|  |  | 1000  | m3   | 1 000,000    |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 000,000</b> |
| 3<br>d.2   | KNR 2-31<br>0101-01                          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV pod koryto drogi i krawężniki 205*4+450*0,3 ( pod drogę i krawężniki)                                     | m2   |              |                  |
|  |  | 955,00  | m2   | 955,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>955,000</b>   |
| 4<br>d.2   | KNR 2-31<br>0103-04                          | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m2   |              |                  |
|  |  | 955,00  | m2   | 955,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>955,000</b>   |
| 5<br>d.2   | KNR 2-31<br>0111-01                          | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5$ Mpa wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm- z wytwórni   | m2   |              |                  |
|  |  | 995,00  | m2   | 995,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>995,000</b>   |
| 6<br>d.2   | KNR 2-31<br>0114-05 +<br>KNR 2-31<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m2   |              |                  |
|  |  | 955,00  | m2   | 955,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>955,000</b>   |
| 7<br>d.2   | KNR 2-31<br>0403-03                          | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |              |                  |
|  |  | 450,00  | m    | 450,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>450,000</b>   |
| 8<br>d.2   | KNR 2-31<br>0402-04                          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 450 * 0,09  | m3   |              |                  |
|  |  | 40,5  | m3   | 40,500       |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,500</b>    |
| 9<br>d.2   | KNKRB 6<br>0102-07                           | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie 205*4*0,05  | m3   |              |                  |
|  |  | 41  | m3   | 41,000       |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>41,000</b>    |
| 10<br>d.2  | KNR 2-31<br>0511-03                          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 820 + ( 10%*820)   | m2   |              |                  |
|  |  | 900   | m2   | 900,000      |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>900,000</b>   |
| <b>3</b>   |  | <b>ROBOTY DROGOWE- OPASKI</b>   |      |              |                  |
| 11<br>d.3  | KNR 2-01<br>0206-04 +<br>KNR 2-01<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km 100*2*0,28                  | m3   |              |                  |
|  |  | 56  | m3   | 56,000       |                  |
|  |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>56,000</b>    |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ  
PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA  
POSLKEIGO 15

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 12<br>d.3 | KNR 2-31<br>0101-01             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV pod obrzeża i konstrukcje chodnika oraz opaseki | m2   |         |         |
|           |                                 | 100   | m2   | 100,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 13<br>d.3 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                   | m2   |         |         |
|           |                                 | 100   | m2   | 100,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 14<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |         |         |
|           |                                 | 100   | m2   | 100,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 100,000 |
| 15<br>d.3 | KNR 2-31<br>0407-04             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                           | m    |         |         |
|           |                                 | 420   | m    | 420,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 420,000 |
| 16<br>d.3 | KNR 2-31<br>0402-04<br>analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem 420*0,07   | m3   |         |         |
|           |                                 | 29,4  | m3   | 29,400  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 29,400  |
| 17<br>d.3 | KNKRB 6<br>0102-07              | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie 100*0,05  | m3   |         |         |
|           |                                 | 5   | m3   | 5,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 18<br>d.3 | KNR 2-31<br>0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                    | m2   |         |         |
|           |                                 | 100   | m2   | 100,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 100,000 |

|                                      |             |   |
|--------------------------------------|-------------|---|
|                                      | Spis treści |   |
| Ogólna charakterystyka obiektu       |             | 1 |
| Obmiar                               |             | 2 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE              |             | 2 |
| 2 ROBOTY DROGOWE- KONSTRUKCJA JEZDNI |             | 2 |
| 3 ROBOTY DROGOWE- OPASKI             |             | 2 |
| Spis treści                          |             | 4 |