

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 71250000-5 | Prace geodezyjne                                             |
| 45100000-8 | Roboty przygotowawcze                                        |
| 45212221-1 | Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych |
| 77314100-5 | Usługi w zakresie trawników                                  |

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa boiska szkolnego - Szkoła Podstawowa im. Batalionu "Zośka"           |
| ADRES INWESTYCJI: | 05-430 Celestynów, ul. Wrzosowa 42, nr. ewid. dz. 513/3 - obręb 0001 Celestynów |
| NAZWA INWESTORA:  | Urząd Gminy w Celestynowie                                                      |
| ADRES INWESTORA:  | 05-430 Celestynów, ul. Regucka 3                                                |

BRANŻE: Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Strona Tytułowa                        | 1 |
| Spis treści                            | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu         | 3 |
| Przedmiar                              | 4 |
| 1 PRACE POMIAROWE                      | 4 |
| 2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE   | 4 |
| 3 PRACE BUDOWLANE - WZNOSZENIE TRYBUNY | 4 |
| 4 PRACE PORZĄDKOWE                     | 6 |

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie robót budowlanych, polegających na przebudowie istniejącego boiska szkolnego - budowie trybuny sportowej. Planuje się wzniesienie trybuny jako pięciorzędowej, przewidzianej dla 124 widzów, z dwoma skrajnie usytuowanymi biegami schodów, umożliwiającymi dostęp do poszczególnych rzędów krzeseł. Trybuna zaprojektowana została jako zadaszona – dach jednospadowy ze spadkiem w kierunku północnym.

Konstrukcja trybuny stalowa, w postaci profili pojedynczych oraz kratownicowych. Układ konstrukcyjny mocowany do fundamentów (ławy fundamentowe), wzniesionych w układzie podłużnym oraz poprzecznym w stosunku do osi podłużnej obiektu. Trybuna o wymiarach w rzucie 4,21 m x 14,48 m oraz o wysokości 5,44 m od poziomu terenu będzie dostosowana do warunków lokalizacyjnych inwestycji przed jej montażem.

W ramach inwestycji planuje się usunięcie fragmentu istniejącego ogrodzenia boiska szkolnego na długości planowanej trybuny sportowej. Po obu przeciwnych stronach trybuny przewiduje się montaż furtki. Słupy poszczególnej furtki stalowe, powlekane, utwierdzone w podłożu za pomocą stopy fundamentowej. Rama skrzydła każdej z furtek będzie wykonana z profili stalowych powlekanych. Wypełnienie skrzydła w postaci siatki stalowej powlekanej. Przewiduje się zastosowanie furtki o szerokości przejścia w świetle 1,2m. Skrzydło każdej z furtek o wysokości 1,8m.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                            | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                |                                                                              |      |              |               |
|                   |                                |                                                                              |      |              |               |
| <b>2</b>          | <b>45100000-8</b>              | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                    |      |              |               |
| 2<br>d.2          | KNR 2-21<br>0107-03            | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych | szt. |              |               |
|                   |                                | 3                                                                            | szt. | 3,000        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 3<br>d.2          | KNR 2-25<br>0307-03            | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie         | m2   |              |               |
|                   |                                | 29,20 * 1,8                                                                  | m2   | 52,560       |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>52,560</b> |
| 4<br>d.2          | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  | m3   |              |               |
|                   |                                | 1,8265                                                                       | m3   | 1,827        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,827</b>  |
| 5<br>d.2          | KNR 2-01<br>0103-03            | Ścinanie drzew piłą mechaniczną                                              | szt. |              |               |
|                   |                                | 2                                                                            | szt. | 2,000        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 6<br>d.2          | KNR 2-01<br>0106-03            | Ręczne karczowanie pni                                                       | szt. |              |               |
|                   |                                | 2,00                                                                         | szt. | 2,000        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 7<br>d.2          | KNR 2-01<br>0110-01<br>0110-04 | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km                                          | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,44                                                                         | m3   | 0,440        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,440</b>  |
| 8<br>d.2          | KNR 2-01<br>0110-02<br>0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 10 km                                         | mp   |              |               |
|                   |                                | 0,24                                                                         | mp   | 0,240        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,240</b>  |
| 9<br>d.2          | KNR 2-01<br>0110-03<br>0110-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km                                          | mp   |              |               |
|                   |                                | 0,59                                                                         | mp   | 0,590        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,590</b>  |
| 10<br>d.2         | KSNR 9<br>1001-11              | Demontaż słupa oświetleniowego - do przesunięcia                             | szt  |              |               |
|                   |                                | 1                                                                            | szt  | 1,000        |               |
|                   |                                |                                                                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                     |                                                                       |      |         |        |
| <b>4.1</b>  | <b>45316100-6</b>   | <b>Prace instalacyjne</b>                                             |      |         |        |
| 27<br>d.4.1 | KNNR 5<br>1001-04   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - z demontażu               | szt. |         |        |
|             |                     | 1                                                                     | szt. | 1,000   |        |
|             |                     |                                                                       |      | RAZEM   | 1,000  |
|             |                     |                                                                       |      |         |        |
| <b>4.3</b>  | <b>45342000-6</b>   | <b>Ogrodzenie</b>                                                     |      |         |        |
| 29<br>d.4.3 | KNR 2-25<br>0307-01 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa      | m2   |         |        |
|             |                     | 12,32 * 1,8                                                           | m2   | 22,176  |        |
|             |                     |                                                                       |      | RAZEM   | 22,176 |
| 30<br>d.4.3 | KNR 2-23<br>0402-04 | Furtka o wym. 120x180 cm                                              | szt. |         |        |
|             |                     | 2,00                                                                  | szt. | 2,000   |        |
|             |                     |                                                                       |      | RAZEM   | 2,000  |
| <b>4.4</b>  | <b>77314100-5</b>   | <b>Prace w zakresie zieleni</b>                                       |      |         |        |
| 31<br>d.4.4 | KNR 2-21<br>0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2   |         |        |
|             |                     | 41,380                                                                | m2   | 41,380  |        |
|             |                     |                                                                       |      | RAZEM   | 41,380 |
| 32<br>d.4.4 | KNR 2-21<br>0702-03 | Ręczna pielęgnacja trawników parkowych                                | m2   |         |        |
|             |                     | 41,380                                                                | m2   | 41,380  |        |
|             |                     |                                                                       |      | RAZEM   | 41,380 |

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 71250000-5 | Prace geodezyjne                          |
| 45100000-8 | Roboty przygotowawcze                     |
| 45233260-9 | Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych |
| 77314100-5 | Usługi w zakresie trawników               |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika pieszego  
ADRES INWESTYCJI: 05-430 Celestynów, ul. Regucka 3, nr. ewid. dz. 513/3 - obręb 0001 Celestynów  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy w Celestynowie  
ADRES INWESTORA: 05-430 Celestynów, ul. Regucka 3

BRANŻE: Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Strona Tytułowa                       | 1 |
| Spis treści                           | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu        | 3 |
| Przedmiar                             | 4 |
| 1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE                | 4 |
| 2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | 4 |
| 3 PRACE BUDOWLANE                     | 4 |
| 4 ZIELEŃ                              | 5 |

Przedmiotem inwestycji jest budowa fragmentu chodnika pieszego zlokalizowanego wzdłuż istniejącego parkingu na terenie działki ew. 513/3 w Celestynowie. Planowany chodnik należy dowiązać do chodnika o szerokości 2,0m od strony zachodniej, będącego przedmiotem odrębnego opracowania pn. *"Projekt zagospodarowania terenu wokół szkoły przy ulicy św. Kazimierza w Celestynowie, powiat otwocki na działkach o numerach: 513/3, 512/3 (ul. św. Kazimierza), 559 (ul. Wrzosowa) z obrębu 0001 Celestynów–jednostka ewidencyjna 141703-2"*.

Chodnik planuje się wykonać z płyt betonowych 50x50x7cm w kolorze szarym na podbudowie z:

- podsypki cementowo-piaskowej gr. 4 cm,
- kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm,
- kruszywa naturalnego (pospółka) gr. 10 cm.

Od strony północno wschodniej planuje się wykonanie obrzeża betonowego 8x30cm w kolorze szarym na podsypce cementowo piaskowej. Od strony parkingu planuje się wykorzystanie istniejącego obrzeża drogowego. Spadek nawierzchni 2% w kierunku nawierzchni utwardzonej miejsc postojowych.



## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                      | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      |              |                |
| <b>1</b>          | <b>71250000-5</b>                                 | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                            |      |              |                |
| 1                 | d.1 kalk. własna                                  | Pomiary i tyczenie geodezyjne elementów nawierzchni                                                                                                                                                    | kpl  |              |                |
|                   |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                      | kpl  | 1,000        |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>2</b>          | <b>45100000-8</b>                                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                             |      |              |                |
| 2                 | d.2 KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01            | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                       | m2   |              |                |
|                   |                                                   | 14,87                                                                                                                                                                                                  | m2   | 14,870       |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,870</b>  |
| 3                 | d.2 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                                                                                                        | m3   |              |                |
|                   |                                                   | 14,87 * 0,08                                                                                                                                                                                           | m3   | 1,190        |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,190</b>   |
| <b>3</b>          | <b>45233260-9</b>                                 | <b>PRACE BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                                                 |      |              |                |
| <b>3.1</b>        | <b>45233260-9</b>                                 | <b>Obrzeża</b>                                                                                                                                                                                         |      |              |                |
| 4                 | d.3.1 KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeże betonowe szare 30x8cm                                                                                 | m    |              |                |
|                   |                                                   | 63,53                                                                                                                                                                                                  | m    | 63,530       |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>63,530</b>  |
| 5                 | d.3.1 KNR 2-31 0407-05                            | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                            | m    |              |                |
|                   |                                                   | 63,53                                                                                                                                                                                                  | m    | 63,530       |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>63,530</b>  |
| <b>3.2</b>        | <b>45233260-9</b>                                 | <b>Nawierzchnia piesza</b>                                                                                                                                                                             |      |              |                |
| 6                 | d.3.2 KNNR 1 0202-06 0208-02                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m3   |              |                |
|                   |                                                   | 185,69 * 0,36                                                                                                                                                                                          | m3   | 66,848       |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>66,848</b>  |
| 7                 | d.3.2 KNR 2-31 0103-04                            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                              | m2   |              |                |
|                   |                                                   | 185,69                                                                                                                                                                                                 | m2   | 185,690      |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>185,690</b> |
| 8                 | d.3.2 KNR 2-23 0201-02 0201-03                    | Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                                         | m2   |              |                |
|                   |                                                   | 185,69                                                                                                                                                                                                 | m2   | 185,690      |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>185,690</b> |
| 9                 | d.3.2 KNR 2-31 0114-03 z.o. 2.12. 9901-02 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                      | m2   |              |                |
|                   |                                                   | 185,69                                                                                                                                                                                                 | m2   | 185,690      |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>185,690</b> |
| 10                | d.3.2 KNR 2-31 0502-05                            | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                     | m2   |              |                |
|                   |                                                   | 185,69                                                                                                                                                                                                 | m2   | 185,690      |                |
|                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>185,690</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
| <b>4</b>  | <b>77314100-5</b>   | <b>ZIELEŃ</b>                                                          |      |         |               |
| 11<br>d.4 | KSNR 11<br>0711-02  | Ręczne wykonanie trawników siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III | m2   |         |               |
|           |                     | 59,63                                                                  | m2   | 59,630  |               |
|           |                     |                                                                        |      | RAZEM   | <b>59,630</b> |
| 12<br>d.4 | KNR 2-21<br>0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników na terenie płaskim                        | m2   |         |               |
|           |                     | 59,63                                                                  | m2   | 59,630  |               |
|           |                     |                                                                        |      | RAZEM   | <b>59,630</b> |