

## Przedmiar robót

|          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt   | Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni polipropylenowej wraz z przebudową kanału c.o. i drogi wewnętrznej, a także budowie ogrodzenia i oświetlenia hybrydowego na działce nr 345/5, obręb Sapolno gm. Przechlewo - I etap. |
| Kod CPV  | 45212221-1, 45100000-8, 45236100-1, 45236119-7, 45340000-2, 45230000-8, 45233250-6                                                                                                                                                |
| Budowa   | Szkoła Podstawowa w Sapolnie, Sapolno 45, 77-320 Przechlewo, działka nr 345/5.                                                                                                                                                    |
| Inwestor | Gmina Przechlewo, 77-320 Przechlewo, ul. Człuchowska 26                                                                                                                                                                           |

---

Sporządził    Andrzej Bronka

---

Przechlewo 19 wrzesień 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni polipropylenowej wraz z przebudową kanału c.o. i drogi wewnętrznej, a także budowie ogrodzenia i oświetlenia hybrydowego na działce nr 345/5, obręb Sapolno gm. Przechlewo - I etap.

| Nr                              | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm | Ilość   |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
| 1                               | KNR 2-01<br>0121/02     | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>33,60*53,20/10000                                                                                                                                                               | ha | 0,18    |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ha | 0,18    |
| <b>2. SKOCZNIA W DAL</b>        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
| 2                               | KNR 2-01<br>0126/01     | Usunięcie warstwy darniny i ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br>26,0*8,0                                                                                                                                                                                          | m2 | 208,000 |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 208,000 |
| 3                               | KNR 2-01<br>0126/02     | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)                                                                                                                                                                        | m2 | 208,000 |
| 4                               | KNR 2-31<br>0101/01     | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>1,50*20,50+3,0*6,20                                                                                                                                                 | m2 | 49,35   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 49,35   |
| 5                               | KNR 2-31<br>0101/02     | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm                                                                                                                                                          | m2 | 47,80   |
| 6                               | KNR 2-31<br>0101/02     | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm<br>3,0*6,20                                                                                                                                              | m2 | 18,60   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 18,60   |
| 7                               | KNR 2-31<br>0401/02     | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>20,50+20,50+1,32<br>(6,20+3,0)*2                                                                                                                                                              | m  | 42,32   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 18,40   |
|                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 60,72   |
| 8                               | KNR 2-31<br>0402/03     | Ława betonowa zwykła pod krawężniki<br>60,72*(0,16*0,204)                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 1,98    |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 1,98    |
| 9                               | KNR 2-31<br>0407/01     | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>19,42*2+1,44                                                                                                                                                                        | m  | 40,28   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 40,28   |
| 10                              | KNR 2-31<br>0105/03     | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm<br>20,42*1,32                                                                                                                                                                                        | m2 | 26,95   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 26,95   |
| 11                              | KNR 2-31<br>0105/04     | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - do gr. 10 cm.<br>(Krotność= 7)                                                                                                                                                                    | m2 | 26,95   |
| 12                              | KNR 2-31<br>0109/01     | Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton B-20 (C-15)                                                                                                                                                                                               | m2 | 26,95   |
| 13                              | KNR 2-31<br>0109/02     | Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm<br>(Krotność= 3)                                                                                                                                                                                                         | m2 | 26,95   |
| 14                              | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie nawierzchni syntetycznej polipropylenowej modułowej ( 270x270 mm) elastycznej o wys. 18 mm posiadającej niezbędne dokumenty (atest PZH, Rekomendację ITB, deklarację zgodności z normą, certyfikaty) w kolorystyce zgodnie z projektem budowlanym skoczni w dal.<br>20,42*1,32 | m2 | 26,95   |
|                                 |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 26,95   |
| 15                              | KNR 2-31<br>0407/01     | Obrzeża gumowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                                                                                                          |    |         |

Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni polipropylenowej wraz z przebudową kanału c.o. i drogi wewnętrznej, a także budowie ogrodzenia i oświetlenia hybrydowego na działce nr 345/5, obręb Sapolno gm. Przechlewo - I etap.

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                     | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                     | 2,92+2,92+6,0+6,0                                                                                                                                                              | m   | 17,84   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                          | m   | 17,84   |
| 16 | KNR 2-02<br>1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - wypełnienie poiakownicy skoczni piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-2mm na głęb. 30 cm.<br>2,80*6,0*0,30                             | m3  | 5,04    |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                          | m3  | 5,04    |
| 17 | KNR 2-23<br>0309/07 | Osadzenie belki odbicia z żywicy epoksydowej, wodoodpornej o wym. zew.1210x340x100mm (w kompl. belka + skrzynka z kształowników metalowych ocynkowanych i pokrywa na skrzynkę) | szt | 1,000   |
| 18 | KNR 4-01<br>0101/08 | Roboty wstępne i przygotowawcze - plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm, w gruncie kategorii I-II - analogia - rozścielenie ziemi urodzajnej, humusu | m2  | 180,000 |
| 19 | KNR 2-21<br>0404/01 | Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kategorii I-II                                                                                           | ha  | 0,018   |
| 20 | KNR 4-01<br>0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II<br>208,0*0,20/2                                                                       | m3  | 20,800  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                          | m3  | 20,800  |