

**Wykonanie prac budowlanych w ramach realizacji zadania inwestycyjnego  
„Modernizacja stacji pras wysłodkowych”  
dla Oddziału Krajowej Spółki Cukrowej S.A. „Cukrownia Dobrzelin”**

**Załącznik nr 1 do Ogłoszenia**

Dobrzelin, dnia: 17.02.2021.

**SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA**

**Zakres obejmuje:**

1. **Płyta fundamentowa PF.01** o wymiarach 2000x1700x60cm w ilości 1 sztuki, włącznie z betonem podkładowym 10cm na którym znajdują się **Filary żelbetowe** w ilości 9 sztuk, stanowiące konstrukcje wsporczą dla pras wysłodkowych:
  - Powierzchnia płyty PF.01: 308,8m<sup>2</sup>,
  - Beton konstrukcyjny: klasa C25/30, klasa ekspozycji: XA1, XC4, XF1, wodoszczelność: W4, mrozoodporność: F50,
  - Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B),
  - Otulina zbrojenia: 5,0cm,
  - Beton podkładowy: Klasa C8/10,
  - Zbrojenie zasadnicze: Pręty #12 co 10cm układane krzyżowo dołem i góra,
  - Pręty łączyć na zakład o długości 50cm. W jednym przekroju łączyć max. 50% zbrojenia,
  - Całkowity ciężar stali zbrojeniowej: 12137,36 kg.
  
2. **Filar 129x265x697cm** w ilości 3 sztuk:
  - Beton konstrukcyjny: klasa C25/30, klasa ekspozycji: XA1, XC4, XF1, wodoszczelność: W4, mrozoodporność: F50,
  - Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B),
  - Otulina zbrojeniowa: 4,0cm
  - Całkowity ciężar stali zbrojeniowej (Pręty #10, #12): 3722,01 kg.
  
3. **Filar 83x265x697cm** w ilości 6 sztuk:
  - Beton konstrukcyjny: klasa C25/30, klasa ekspozycji: XA1, XC4, XF1, wodoszczelność: W4, mrozoodporność: F50,
  - Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B),
  - Otulina zbrojeniowa: 4,0cm
  - Całkowity ciężar stali zbrojeniowej (Pręty #10, #12): 6386,08 kg.
  
4. **Stopa fundamentowa SF.01** - 300x120x40cm, cokół żelbetowy C.01 – 50x50x110cm, beton podkładowy – 10cm w ilości 6 sztuk:
  - Beton konstrukcyjny: klasa C25/30, klasa ekspozycji: XA1, XC4, XF1, wodoszczelność: W4, mrozoodporność: F50,

- Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B),
- Beton podkładowy: Klasa C8/10,
- Otulina zbrojeniowa: 4,0cm dla stóp, 3,0cm dla cokołów,
- Całkowity ciężar stali zbrojeniowej (Pręty #8, #12): 772,39 kg.

5. **Stopa fundamentowa SF.02** – 300x300x40cm w ilości 1 sztuki, cokół żelbetowy C.01 – 50x50x110cm w ilości 2 sztuk, beton podkładowy – 10cm:

- Beton konstrukcyjny: klasa C25/30, klasa ekspozycji: XA1, XC4, XF1, wodoszczelność: W4, mrozoodporność: F50,
- Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B),
- Beton podkładowy: Klasa C8/10,
- Otulina zbrojeniowa: 4,0cm dla stóp, 3,0cm dla cokołów,
- Całkowity ciężar stali zbrojeniowej (Pręty #8, #12): 351,96 kg.

6. **Nowa nawierzchnia betonowa**

- Niwelacja terenu do nadania odpowiednich spadków.
- Usunięcie istniejącego podłoża do głębokości około 50 cm.
- Odwiezienie urobku na odkład – dystans do 300 m.
- Rozłożenie 15 cm pospółki piaskowej oraz zagęszczenie.
- Rozłożenie 15 cm suchego betonu **C12/15**, nadanie odpowiednich spadków oraz zagęszczenie.
- Rozłożenie folii budowlanej PE 02.
- Wylanie nawierzchni placów i dróg o grubości **20 cm** z betonu **C 35/45** z domieszką **0,6 kg/m<sup>3</sup>** włókna polipropylenowego
- Nadanie odpowiednich spadków oraz zawibrowanie mieszanki betonowej.
- Zatarcie płyty antypoślizgowo (ryflowanie, szcztokowanie).
- W przeciągu (12-24) godzin po zatarciu wykonanie nacięć dylatacyjnych na 1/3 grubości płyty betonowej.
- Po osiągnięciu przez wykonaną nawierzchnię wilgotności około **4%** wypełnienie nacięć dylatacyjnych masą poliuretanową.

**Wymagania dla mieszanki betonowej na drogowe nawierzchnie betonowe:**

Wymagana klasa betonu	C 35/45
Konsystencja	S-3
Mrozoodporność	F150
Wodoszczelność	W-8
Klasa ekspozycji	XF4
Przyrost wytrzymałości	szybki
Nasiąkliwość	< 5%
Zawartość powietrza	≥ 5,5%
Zawartość porów A300	≥ 1,5%
Wskaźnik rozmieszczenia porów L	< 0,20 mm
Minimalna zawartość cementu w 1m <sup>3</sup>	340 kg

## 7. Nowa nawierzchnia z kostki betonowej

- Niwelacja terenu do nadania odpowiednich spadków.
- Usunięcie istniejącego podłoża do głębokości około 30 cm.
- Odwiezienie urobku na odkład – dystans do 300 m.
- Rozłożenie 10 cm pospółki piaskowej oraz zagęszczenie.
- Ułożenie obrzeży betonowych 6 x 25 x 100 cm – kolor szary.
- Rozłożenie 10 cm suchego betonu **C12/15**, nadanie odpowiednich spadków oraz zagęszczenie.
- Ułożenie kostki brukowej o grubości 6 cm – kolor szary.
- Fugowanie i zagęszczanie kostki.