

**Zakres robót na wykonanie kanalizacji kablowej od budynku SO 41 do hali dmuchaw w celu podłączenia i zabudowy dmuchawy DA 850**

1. Rozbiórka nawierzchni asfaltowo – betonowej na głębokość do 0,3 m –  $(11,6 \times 1,2) + (5,0 \times 0,7) = 13,92 \text{ m}^2 + 3,5 \text{ m}^2 = 17,42 \text{ m}^2$
2. Odkopanie rury betonowej –  $5,5 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m} = 5,5 \text{ m}^3$
3. Demontaż rury kanalizacyjnej DN 300 (betonowej)
4. Wykonanie wykopu liniowego w gruncie kategorii V – IX –  $11,6 \times 1,2 \times 1,6 = 22,27 \text{ m}^3$  (głębokość wykopu uzależniona jest od instalacji wodnych przebiegających w rejonie prowadzonych prac).
5. Wykonanie podsypki piaskowej gr. 0,1 m –  $13,92 \text{ m}^2$
6. Ułożenie kanalizacji kablowej z rur PCV DN 159 mm – 12 szt. x 11,6 mb
7. Obsypanie rur piaskiem i ułożenie taśmy ostrzegawczej
8. Odbudowa kanalizacji DN 300 za pomocą rury PCV – ok. 5 mb.
9. Zasypanie wykopu
10. Naprawa skutecznej nawierzchni betonowej – ok.  $16,0 \text{ m}^2$
11. Wykucie otworów na przepusty kablowe (2 x 6 szt. DN 159 mm) przez ściany budynku w ilości - 4 sztuki –  $1,2 \text{ m} \times 0,4 \text{ m} = 0,48 \text{ m}^2 \times 4 \text{ szt.} = 1,92 \text{ m}^2$
12. Wykonanie studzienki kablowej na hali dmuchaw (wycięcie posadzki, wykop pod przepust, przejście przez fundamenty budynku), -  $1,0 \times 1,2 = 1,2 \text{ m}^2$

**Termin wykonania prac**

- pkt 1 - 9** - postój główny HCM – maj 2019 rok.  
Dokładny termin zostanie podany 14 dni przed terminem planowanych prac. Maksymalny czas wynosi 48 godzin od chwili dopuszczenia do robót.
- pkt 10** - czerwiec 2019
- pkt 11 – 12** - postój główny HCM – maj 2019 rok.  
Dokładny termin zostanie podany 14 dni przed terminem planowanych prac. Maksymalny czas wynosi 48 godzin od chwili dopuszczenia do robót.

**Uwagi końcowe:**

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z wyżej przedstawionym zakresem.
2. Po zakończeniu robót należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
3. Nadmiar ziemi i gruzu powinien być na bieżąco wywożony przez wykonawcę na wskazane miejsce.
4. W związku z pracami w ciągu komunikacyjnym samochodowym i pieszym należy odpowiednio wykopy zabezpieczyć i umożliwić bezpieczny ruch pieszy.
5. Wykonywane prace nie mogą zakłócić cyklu produkcyjnego HCM. Każdorazowe rozpoczęcie robót powinno być uzgadniane z inspektorem nadzoru.
6. Wykonawca zadania zobowiązany jest do zapewnienia stałego przedstawiciela firmy nadzorującego wykonywane roboty.

**Szczegółowych informacji w sprawie zapytania udzielają:**

Pan Marcin Nowak tel. (32) 288 84 44 wew. 658, kom. 512 403 452  
Pan Tomasz Kalmuk tel.(32) 288 84 44 wew. 958, kom. 512 403 472

Huta Cynku „Młasteczko Śląskie”  
Spółka Akcyjna  
ODDZIAŁ WODNO-ŚCIEKOWY  
KIEROWNIK  
Marcin Nowak

GLÓWNY INŻYNIER  
DS. ENERGETYCZNO-MECHANICZNYCH  
mgr inż. Piotr Wacławek