

I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa piasku do zimowego utrzymania dróg powiatowych w sezonie zimowym 2018/2019.**

2. Zamówienie obejmuje:

1) **dostawę piasku w ilości do 2500 Mg wraz z wymieszaniem go z solą drogową i sprzymowaniem mieszanki na składowiskach PZD**

Wymagania:

- piasek o uziarnieniu do 2 mm bez zanieczyszczeń i części gliniastych ze żwirowni – spełniającej PN – B – 11113 ÷ 1996,
- jakość materiału 1 – uziarnienie w miarę jednolite
- zawartość ziaren drobnych do 0,075 mm powinna stanowić do 3 % całej masy.
- ziarna nie mogą być spłaszczone i muszą mieć kształt regularny.
- materiały uszorstniające powinny być dostarczone w stanie suchym,

Przed przystąpieniem do dostawy próbkę materiału należy przedstawić PZD w Grudziądzu.

2) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe podczas wykonywania prac związanych z przedmiotem zamówienia

II. WARUNKI USTALANIA SKŁADNIKÓW CENY.

1. Stawka za przygotowanie mieszanki do likwidacji śliskości zimowej obejmuje:
 - cenę zakupu 1 tony piasku.
 - cenę transportu 1 tony na plac składowy:
w Grudziądzu – w ilości do 1650 t.
w Linowie – w ilości do 850 t
 - cenę za wymieszanie w/w ilości piasku z określoną przez PZD ilością soli drogowej (ok. 375 ton) wraz ze sprzymowaniem na placach składowych PZD:
 - przetransportowanie gotowej mieszanki piasku z solą w ilości ok. 115 ton z siedziby PZD na składowisko w Łasinie.

III. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZAKUP I DOSTAWY SOLI DROGOWEJ I PIASKU WRAZ Z WYKONANIEM MIESZANKI PIASKU Z SOLĄ

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące dostaw piasku na składowiska **Powiatowego Zarządu Dróg w Grudziądzu** oraz wykonanie mieszanki piasku z solą wraz z jej sprzymowaniem.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna /SST/ jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

1.3.1. Zakup, dostawa piasku oraz wykonanie mieszanki piasku z solą (sól zapewnia PZD) na składowiskach **PZD w Grudziądzu** wraz z jej sprzymowaniem.

1.4. Określenia podstawowe.

Użyte w niniejszej SST określenia są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót /usług/.

Za jakość dostarczonych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z wymogami niniejszej SST odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

2. Materiały.

Materiały stosowane do likwidacji gołoledzi i uszorstniania nawierzchni powinny odpowiadać warunkom określonym w następujących normach:

- piasek - **PN-B-11113 ÷ 1996 odmiana IV** lub o **uziarnieniu do 2 mm**
 - -mieszanka piasku z solą powinna zawierać **15% soli** lub inną ilość podaną przez Zamawiającego oraz mieć jednorodną strukturę.

3. Sprzęt

Do przygotowania mieszanek należy używać betoniarki przeciwbieżne i wolnospadowe, suszarki bębnowe, dozatory lub inne urządzenia dające gwarancję jednolitości mieszanki. Do sprzymowania mieszanki należy używać ładowarki teleskopowej.

4. Transport - dowolne środki transportu.

5. Wykonanie robót.

Zakup i dostawa piasku wraz z wykonaniem mieszanki /sól PZD/ - będzie polegała na zakupie i dowozie piasku na składowiska **PZD**:

- w **Grudziądzu** w ilości do **1650 Mg**
- w **miejsowości Linowo** w ilości do **850 Mg**

wraz z wykonaniem jednolitej mieszaniny piasku z solą na w/w składowiskach i sprzymowaniem według wskazań Zamawiającego,

a także przetransportowaniu gotowej mieszanki piasku z solą w ilości ok. 115 Mg ze składowiska w Grudziądzu do miejscowości Łasin.

6. Kontrola jakości robót.

Kontroli podlega każda partia dostawy, o ile pochodzi z przemysłu, lub na początku sezonu, o ile pochodzi z piaskowni i materiał jest jednorodny.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest 1 Mg dostarczonego piasku wraz z wykonaniem mieszanki.

8. Odbiór robót

Każda partia dostarczonych materiałów winna być potwierdzona przez kierownika PZD w Grudziądzu lub osobę przez niego upoważnioną.

Podstawą wystawienia faktury będzie dokument potwierdzający dostawę piasku (np. kwit wagowy, wz) podpisany przez pracownika PZD odpowiedzialnego za realizację zamówienia.

Faktura będzie regulowana w okresie 21 dni od dnia dostarczenia do siedziby PZD w Grudziądzu.

9. Podstawa płatności

- 9.1 Za dostawę **1 Mg piasku** wraz z wykonaniem mieszanki i jej sprzymowaniem cena obejmuje:
- wartość piasku,
 - transport na składowiska PZD,
 - wykonanie mieszanki piasku z solą (sól dostarczona przez PZD)
 - sprzymowanie mieszanki na składowiskach..
- 9.2. Faktura może być wystawiona przez Wykonawcę wyłącznie na podstawie potwierdzonej przez Kierownika PZD lub upoważnionego przez niego pracownika dostawy materiałów, po dostarczeniu min. 50 % ilości materiału.