

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

الأدارة المركزية - المنطقة الخامسة غرب الدلتا

### ( محضر أستلام موقع )

أيماء الى العقد رقم ( 2024/2023/573 )

بتاريخ: 23/10/2023

بمشروع تنفيذ أعمال خط مواسير المياه بقطر 1200 مم المتعارض مع مسار الخط الاول للقطار الكهربائى السريع ( السخنة - الاسكندرية - العلمين - مطروح ) فى المسافة من طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام بطول 13 كم

أنة فى يوم الأربعاء الموافق 2023-10-25 أجمع كلا من السادة المهندسين:

- |                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 1- م. محمد حسنى فياض    | ( مدير عام المشروعات بالهيئة العامة للطرق والكبارى ) |
| 2- م. مارجريت مجدى زاهر | ( مهندس المشروع بالهيئة العامة للطرق والكبارى )      |
| 3- م. أحمد محمد سليمان  | ممثل شركة رؤية                                       |

بالمرور على المشروع عاليه وجد أنة لاتوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل وعليه يتم أستلام الموقع.

وعليه يعتبر يوم الأربعاء 2023-10-25 هو تاريخ أستلام الموقع وبدء الأعمال.

وقد أقفل المحضر على ذلك،،،،،،،،

3- 

2- 

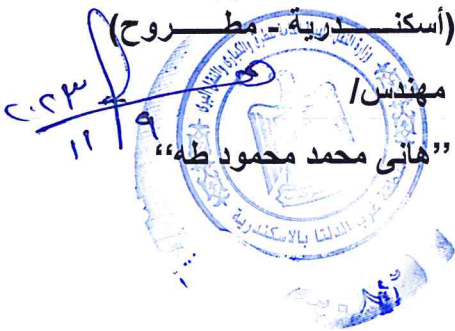
1- 

رئيس الادارة المركزية  
المنطقة الخامسة غرب الدلتا

(أسكن - درية - مطروح)

عميد مهندس/

“هانى محمد محمود طه”



• بيان الأعمال بالمستخلص رقم ( ٢ ) جاري مشروع / تنفيذ خط مواسير المياه بقطر ١٢٠٠ مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائى السريع ( السخنة - الإسكندرية - العلمين - مطروح ) في المسافة من طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام بطول ١٣ كم رقم البند و بيانه: ( ١-١ ) توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة HDPE نقى ١٠٠ طراز ١٧ PE 100 SDR قطر خارجي ١٢٠٠ مم سمك ٧,٦ مم. تنفيذ: شركة رؤية للإنشاءات والتوريدات العمومية

كمية المقايضة ١٣٥٠٠ م.ط

مقدار العمل السابق اجراؤه ١٦١٥ م.ط

| م | البند                                                                                          | الوحدة | الكمية السابقة | الكمية الحالية | الاجمالى |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------|
| ١ | مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة HDPE نقى ١٠٠ طراز ١٧ PE 100 SDR قطر خارجي ١٢٠٠ مم سمك ٧,٦ مم. | م.ط    | ١٦١٥           | ٢٢٨٠           | ٣٨٩٥     |

تم الحصر و الإشراف بمعرفة شركة مياه شرب الإسكندرية وبناء على الخطاب المقدم من شركة مياه الإسكندرية (مرفق)

شركة رؤية للإنشاءات  
م.أحمد محمد سليمان

• بيان الأعمال بالمستخلص رقم ( 1 ) جاري مشروع / تنفيذ خط مواسير المياه بقطر 1200 مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطر الكهربائي السريع ( الإسكندرية - العجوين - مطروح ) في المسافة من طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام بطول 13 كم رقم البلد وببناية: (1-1) توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة HDPE نقي ١٠٠ طراز 17 SDR 100 PE قطر خارجي ٢٠٠ مم سمك 70,6 مم.

كمية المقايضة 13500 م.ط

مقدار العمل السابق 0 م.ط

| ملاحظات         | الكمية   | البند                                                                                       | م |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                 | ط 1236 م | مواسير بولي إثيلين عالي الكثافة HDPE نفى ١٠٠ طراز 17 SDR 100 قطر خارجي ١٢٠٠ مم سمك 70,6 مم. | 1 |
| باقى كمية سابقة | ط 379 م  | مواسير بولي إثيلين عالي الكثافة HDPE نفى ١٠٠ طراز 17 SDR 100 قطر خارجي ١٢٠٠ مم سمك 70,6 مم. | 2 |

21/02/2020

١٠٠  
١٠١  
١٠٢  
١٠٣  
١٠٤  
١٠٥  
١٠٦  
١٠٧  
١٠٨  
١٠٩  
١١٠  
١١١  
١١٢  
١١٣  
١١٤  
١١٥  
١١٦  
١١٧  
١١٨  
١١٩  
١٢٠  
١٢١  
١٢٢  
١٢٣  
١٢٤  
١٢٥  
١٢٦  
١٢٧  
١٢٨  
١٢٩  
١٣٠  
١٣١  
١٣٢  
١٣٣  
١٣٤  
١٣٥  
١٣٦  
١٣٧  
١٣٨  
١٣٩  
١٤٠  
١٤١  
١٤٢  
١٤٣  
١٤٤  
١٤٥  
١٤٦  
١٤٧  
١٤٨  
١٤٩  
١٥٠  
١٥١  
١٥٢  
١٥٣  
١٥٤  
١٥٥  
١٥٦  
١٥٧  
١٥٨  
١٥٩  
١٦٠  
١٦١  
١٦٢  
١٦٣  
١٦٤  
١٦٥  
١٦٦  
١٦٧  
١٦٨  
١٦٩  
١٧٠  
١٧١  
١٧٢  
١٧٣  
١٧٤  
١٧٥  
١٧٦  
١٧٧  
١٧٨  
١٧٩  
١٨٠  
١٨١  
١٨٢  
١٨٣  
١٨٤  
١٨٥  
١٨٦  
١٨٧  
١٨٨  
١٨٩  
١٩٠  
١٩١  
١٩٢  
١٩٣  
١٩٤  
١٩٥  
١٩٦  
١٩٧  
١٩٨  
١٩٩  
٢٠٠  
٢٠١  
٢٠٢  
٢٠٣  
٢٠٤  
٢٠٥  
٢٠٦  
٢٠٧  
٢٠٨  
٢٠٩  
٢١٠  
٢١١  
٢١٢  
٢١٣  
٢١٤  
٢١٥  
٢١٦  
٢١٧  
٢١٨  
٢١٩  
٢٢٠  
٢٢١  
٢٢٢  
٢٢٣  
٢٢٤  
٢٢٥  
٢٢٦  
٢٢٧  
٢٢٨  
٢٢٩  
٢٣٠  
٢٣١  
٢٣٢  
٢٣٣  
٢٣٤  
٢٣٥  
٢٣٦  
٢٣٧  
٢٣٨  
٢٣٩  
٢٤٠  
٢٤١  
٢٤٢  
٢٤٣  
٢٤٤  
٢٤٥  
٢٤٦  
٢٤٧  
٢٤٨  
٢٤٩  
٢٥٠  
٢٥١  
٢٥٢  
٢٥٣  
٢٥٤  
٢٥٥  
٢٥٦  
٢٥٧  
٢٥٨  
٢٥٩  
٢٦٠  
٢٦١  
٢٦٢  
٢٦٣  
٢٦٤  
٢٦٥  
٢٦٦  
٢٦٧  
٢٦٨  
٢٦٩  
٢٧٠  
٢٧١  
٢٧٢  
٢٧٣  
٢٧٤  
٢٧٥  
٢٧٦  
٢٧٧  
٢٧٨  
٢٧٩  
٢٨٠  
٢٨١  
٢٨٢  
٢٨٣  
٢٨٤  
٢٨٥  
٢٨٦  
٢٨٧  
٢٨٨  
٢٨٩  
٢٩٠  
٢٩١  
٢٩٢  
٢٩٣  
٢٩٤  
٢٩٥  
٢٩٦  
٢٩٧  
٢٩٨  
٢٩٩  
٣٠٠  
٣٠١  
٣٠٢  
٣٠٣  
٣٠٤  
٣٠٥  
٣٠٦  
٣٠٧  
٣٠٨  
٣٠٩  
٣١٠  
٣١١  
٣١٢  
٣١٣  
٣١٤  
٣١٥  
٣١٦  
٣١٧  
٣١٨  
٣١٩  
٣٢٠  
٣٢١  
٣٢٢  
٣٢٣  
٣٢٤  
٣٢٥  
٣٢٦  
٣٢٧  
٣٢٨  
٣٢٩  
٣٣٠  
٣٣١  
٣٣٢  
٣٣٣  
٣٣٤  
٣٣٥  
٣٣٦  
٣٣٧  
٣٣٨  
٣٣٩  
٣٤٠  
٣٤١  
٣٤٢  
٣٤٣  
٣٤٤  
٣٤٥  
٣٤٦  
٣٤٧  
٣٤٨  
٣٤٩  
٣٥٠  
٣٥١  
٣٥٢  
٣٥٣  
٣٥٤  
٣٥٥  
٣٥٦  
٣٥٧  
٣٥٨  
٣٥٩  
٣٦٠  
٣٦١  
٣٦٢  
٣٦٣  
٣٦٤  
٣٦٥  
٣٦٦  
٣٦٧  
٣٦٨  
٣٦٩  
٣٧٠  
٣٧١  
٣٧٢  
٣٧٣  
٣٧٤  
٣٧٥  
٣٧٦  
٣٧٧  
٣٧٨  
٣٧٩  
٣٨٠  
٣٨١  
٣٨٢  
٣٨٣  
٣٨٤  
٣٨٥  
٣٨٦  
٣٨٧  
٣٨٨  
٣٨٩  
٣٩٠  
٣٩١  
٣٩٢  
٣٩٣  
٣٩٤  
٣٩٥  
٣٩٦  
٣٩٧  
٣٩٨  
٣٩٩  
٤٠٠  
٤٠١  
٤٠٢  
٤٠٣  
٤٠٤  
٤٠٥  
٤٠٦  
٤٠٧  
٤٠٨  
٤٠٩  
٤١٠  
٤١١  
٤١٢  
٤١٣  
٤١٤  
٤١٥  
٤١٦  
٤١٧  
٤١٨  
٤١٩  
٤٢٠  
٤٢١  
٤٢٢  
٤٢٣  
٤٢٤  
٤٢٥  
٤٢٦  
٤٢٧  
٤٢٨  
٤٢٩  
٤٣٠  
٤٣١  
٤٣٢  
٤٣٣  
٤٣٤  
٤٣٥  
٤٣٦  
٤٣٧  
٤٣٨  
٤٣٩  
٤٤٠  
٤٤١  
٤٤٢  
٤٤٣  
٤٤٤  
٤٤٥  
٤٤٦  
٤٤٧  
٤٤٨  
٤٤٩  
٤٥٠  
٤٥١  
٤٥٢  
٤٥٣  
٤٥٤  
٤٥٥  
٤٥٦  
٤٥٧  
٤٥٨  
٤٥٩  
٤٦٠  
٤٦١  
٤٦٢  
٤٦٣  
٤٦٤  
٤٦٥  
٤٦٦  
٤٦٧  
٤٦٨  
٤٦٩  
٤٧٠  
٤٧١  
٤٧٢  
٤٧٣  
٤٧٤  
٤٧٥  
٤٧٦  
٤٧٧  
٤٧٨  
٤٧٩  
٤٨٠  
٤٨١  
٤٨٢  
٤٨٣  
٤٨٤  
٤٨٥  
٤٨٦  
٤٨٧  
٤٨٨  
٤٨٩  
٤٩٠  
٤٩١  
٤٩٢  
٤٩٣  
٤٩٤  
٤٩٥  
٤٩٦  
٤٩٧  
٤٩٨  
٤٩٩  
٥٠٠  
٥٠١  
٥٠٢  
٥٠٣  
٥٠٤  
٥٠٥  
٥٠٦  
٥٠٧  
٥٠٨  
٥٠٩  
٥١٠  
٥١١  
٥١٢  
٥١٣  
٥١٤  
٥١٥  
٥١٦  
٥١٧  
٥١٨  
٥١٩  
٥٢٠  
٥٢١  
٥٢٢  
٥٢٣  
٥٢٤  
٥٢٥  
٥٢٦  
٥٢٧  
٥٢٨  
٥٢٩  
٥٣٠  
٥٣١  
٥٣٢  
٥٣٣  
٥٣٤  
٥٣٥  
٥٣٦  
٥٣٧  
٥٣٨  
٥٣٩  
٥٤٠  
٥٤١  
٥٤٢  
٥٤٣  
٥٤٤  
٥٤٥  
٥٤٦  
٥٤٧  
٥٤٨  
٥٤٩  
٥٥٠  
٥٥١  
٥٥٢  
٥٥٣  
٥٥٤  
٥٥٥  
٥٥٦  
٥٥٧  
٥٥٨  
٥٥٩  
٥٦٠  
٥٦١  
٥٦٢  
٥٦٣  
٥٦٤  
٥٦٥  
٥٦٦  
٥٦٧  
٥٦٨  
٥٦٩  
٥٧٠  
٥٧١  
٥٧٢  
٥٧٣  
٥٧٤  
٥٧٥  
٥٧٦  
٥٧٧  
٥٧٨  
٥٧٩  
٥٨٠  
٥٨١  
٥٨٢  
٥٨٣  
٥٨٤  
٥٨٥  
٥٨٦  
٥٨٧  
٥٨٨  
٥٨٩  
٥٩٠  
٥٩١  
٥٩٢  
٥٩٣  
٥٩٤  
٥٩٥  
٥٩٦  
٥٩٧  
٥٩٨  
٥٩٩  
٦٠٠  
٦٠١  
٦٠٢  
٦٠٣  
٦٠٤  
٦٠٥  
٦٠٦  
٦٠٧  
٦٠٨  
٦٠٩  
٦١٠  
٦١١



الإسكندرية: / ٢٠

رقم القيد: .....

السيد المهندس / محمد حسني فياض

مدير عام المشروعات

الهيئة العامة للطرق والكباري

تخية طبية وبعد،

بالإشارة إلى أعمال ترحيل خطوط المياه الخرسانة سابقة الإجهاد والـ GRP المتعارضة مع مسار المياه القديمة  
الخط الأول للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة – الإسكندرية – العلمين – مطروح)

نتشرف بأن نرفق طيه حصر الأعمال المنفذة من بدء الأعمال حتى ٢٠٢٤/١/١٦ طبقاً لما يلي:

١- بالنسبة للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٣٧) الصادر من هيئتك الموقرة لشركة رؤية للإشاءات والتوريدات  
العمومية بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٦ لتنفيذ خط بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠م بطول حوالي ٥ كم

على ترعة بهيج

- تم إعداد حصر المستخلص رقم (٣) للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤/١/١٦ طبقاً لما يلي:

أ- الأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/٥/١٠ (حصر مستخلص رقم ١ جاري السابق):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠م بطول ٤٣٧٩ متر طولي.
- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ٨٠٠م بطول إجمالي ٢٠٤ متر طولي.
- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ٣١٥م بطول إجمالي ٢٠٤ متر طولي.

ب- الأعمال المنفذة من ٢٠٢٣/٥/١٠ حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ (حصر مستخلص رقم ٢ جاري السابق):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠م بطول ١٣٣٢ متر طولي.
- يتم خصم مبلغ وقدره ٥٠١٣٦ جنيه فقط وقدره خمسون ألفاً ومائة وستة وثلاثون جنيهاً نظير هالك  
(٢) متر مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠م.

ج- الأعمال المنفذة من ٢٠٢٣/١٢/٢ حتى ٢٠٢٤/١/١٦ (حصر مستخلص رقم ٣ جاري):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠م بطول ٣٧٢ متر طولي.

إعداد: المستشار الفني - مهندس / رضوان البشبيشي  
مراجعة: مدير عام المشروعات - مهندسة / جانيث ملاك سعيد

1



٢٠ / / الإسكندرية :

رقم القيد : .....

٢- بالنسبة للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣) الصادر من هيئتك الموقرة لشركة رؤية للإشاءات والتوريدات العمومية بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٣ لتنفيذ خط بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠م من حسن علام حتى حدود الحمام بطول حوالي ١٣ كم

- تم إعداد حصر المستخلص رقم (٢) جاري للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤/١/١٦ طبقاً لما يلي:

أ- الأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ (حصر مستخلص رقم ١ جاري السابق):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠م بطول ١٢٣٦ متر طولي.
- يتم خصم مبلغ وقدره ١٨٤٩٨٠ جنيه (فقط وقدره مائة وأربعة وثمانون ألفاً وتسعمائة وثمانون جنيهاً) نظير عدم توريد كمية وقدرها ٦٨٥ متر مكعب) من الرمال اللازمة للردم حول وأعلى المواسير طبقاً لشروط التعاقد.

ب- الأعمال المنفذة من ٢٠٢٣/١٢/٢ حتى ٢٠٢٤/١/١٦ (حصر مستخلص رقم ٢ جاري):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠م بطول ٥٧٦ متر طولي.
- يتم خصم مبلغ وقدره ٢٤٢٩٣٠ جنيه (فقط وقدره مائتان وأربعون ألفاً وتسعمائة وثلاثون جنيهاً) نظير عدم توريد كمية وقدرها (٨٩٩,٥٩٦ متر مكعب) من الرمال اللازمة للردم حول وأعلى المواسير طبقاً لشروط التعاقد.

يرجى التفضل بالإحاطة والتوجيه بما يلزم نحو تسوية مستحقات المقاول طبقاً للعقد بعاليه ما مراعاة خصم ما سبق صرفه وتعليه نسبة (١٠٪) من إجمالي الأعمال المنفذة لحين الاختبار والتعقيم والتشغيل.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،

رئيس قطاع التخطيط والمشروعات

١٧٠٤٠٤  
مهندسة / خان فؤاد طه

إعداد: المستشار الفني - مهندس / رضوان البشبيشي ..... مهندس البشبيشي  
مراجعة: مدير عام المشروعات - مهندسة / جانيث ملاك سعيد



|                                                                                     |                                               |                                                                                                                                                      |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Form :                                                                              | Issue : (1)                                   | Rev.(0)                                                                                                                                              | Rev.Date: (0) | PRF-16 |
|  | حصر أعمال<br>مستخلص جاري رقم (٢)<br>٢٠٢٤/١/١٦ | شركة مياه الشرب بالإسكندرية<br>إحدى الشركات التابعة<br>لشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي<br>قطاع التخطيط والمشروعات<br>الإدارة العامة للمشروعات |               |        |

تنفيذ خط مواسير المياه قطر ٢٠٠ مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع (السفنة - الإسكندرية - العلمين - مطروح) في المسافة من طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام بطول ١٣ كم

عملية /

شركة رؤية للإنشاءات والتوريدات العمومية

عقد رقم (٥٧٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

مقولة /

الهيئة العامة للطرق والكباري

مالك المشروع /

مهندس شركة مياه الشرب بالإسكندرية

مهندس المقاول

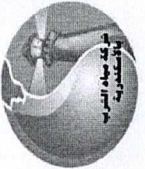
مهندس

مهندس

يعتمد

مدير عام المشروعات

١٤٢٢



شركة مياه الشرب بالإسكندرية  
إحدى الشركات التابعة  
للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي  
قطاع التخطيط والمشروعات  
الإدارة العامة للمشروعات

### حصر الأعمال

حصر مستخلص جاري رقم (٢) للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٤/١/١٦

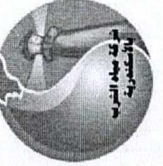
| مقايير | مساحات أو كميات أو أوزان |          | مقاسات |             |         | عدد  | نوع الأعمال و التوريدات                               | رقم |
|--------|--------------------------|----------|--------|-------------|---------|------|-------------------------------------------------------|-----|
|        | تتريلات                  | إجماليية | ارتفاع | عرض         | طول     |      |                                                       |     |
|        |                          |          |        | ٢٠٥٠٠ جنيهه | القفه = | ط .م | توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠مم | ١   |
|        |                          | ١٢٣٦.٠٠٠ |        |             |         |      | ما قبله حصر مستخلص جارى السابق رقم (١)                |     |
|        |                          | ٥٧٦      |        |             | ٥٧٦     | ١    | توريد وتركيب مواسير HDPE قطر ١٢٠٠مم                   |     |
| ١٨١٢   | ٠.٠٠٠                    | ١٨١٢     |        |             |         |      | الإجمالي                                              |     |

عن شركة المياه

م/ احمد محمد

عن المقاول



|                                                                                     |                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>حصر أعمال<br/>مستخلص جاري رقم (٣)<br/>٢٠٢٤/١/١٦ للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى</p> | <p>شركة مياه الشرب بالإسكندرية<br/>إحدى الشركات التابعة<br/>للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي<br/>قطاع التخطيط والمشروعات<br/>الإدارة العامة للمشروعات</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

أعمال خط مواسير المياه قطر ٢٠٠ مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائي

عملية /

السريع (السفنة - الإسكندرية - العلمين - مطروح)

شركة رؤية للإنشاءات والتوريدات العمومية

مقاوله /

عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٣٧)

الهيئة العامة للطرق والكباري

مالك المشروع /

مهندس شركة مياه الشرب بالإسكندرية

مهندس المقاول

مهندس مهندس

يعتمد

مدير عام المشروعات

١٤٢







وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

القياس : ٧٢٧٢٩ / ٢٠٢٣ / الكبارى

التاريخ : ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٣ م

### مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بخصوص : طلب إدراج كميات خط المواسير قطر ١٢٠٠ مم المنفذه على امتداد الخط قطر ١٢٠٠ مم

ضمن كميات العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣) لشركة رؤية للإنشاءات والتوريدات

### الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى عملية تنفيذ خط مواسير قطر ١٢٠٠ مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائى (السفينة العلمين - مطروح) بالعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣) .
- ورد كتاب السيد العميد مهندس / رئيس الإدارة المركزية المنطقة الخامسة " غرب الدلتا " بطلب الموافقة على قيام الشركة بصرف الكميات الإضافية التى نفذتها على امتداد الخط قطر ١٢٠٠ مم فى المسافة من كوبرى بهيج حتى طريق حسن علام بطول ٣ كم على كميات العقد المشار اليه بعاليه رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣ بطول ١٣ كم والذي يقع نطاقه بين طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام نظراً لضرورة العمل .

### المطالب :

- التكرم بإتخاذ مآثره مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة فى إدراج الكميات الإضافية التى قامت الشركة بتنفيذها بطول ٣ كم فى المسافة من كوبرى بهيج حتى طريق حسن علام على كميات العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣) بطول ١٣ كم من طريق حسن علام حتى حدود مدينة الحمام نظراً لحاجة العمل

والأمر مفوض لسيادتكم ..

٤٣

التوقيع " " مهندس / أحمد محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " " مهندس / محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " لواء مهندس / هاشم الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رمضان بنصر

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أ. م. م.





السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،

بالإحالة إلى العقد الخاص بمشروع تنفيذ أعمال خط مواسير قطر 1200 مم المتعارض مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائى السريع ( السخنه - العلمين - مطروح ) رقم عقد 2023/2022/1737 مقاوله شركة رؤية للإنشاءات والتوريدات .

نتشرف بأن نحيط علم سيادتكم بأن الشركة قد قامت بتنفيذ أعمال المواسير على امتداد نفس الخط بطول 4 كم وذلك من تقاطع طريق الغربنيات وحتى طريق حسن علام وذلك لضرورة العمل فى هذه المسافة لحل التعارض الواقع بين الخط القديم ومشروع القطار السريع وضرورة تنفيذ هذه المسافة لخدمة مشروعات حياة كريمة المجاورة .

لذلك نرجو من سيادتكم التفضل بالعلم والموافقة على صرف هذه الأعمال المشار إليها على العقد 2023/2022/1737 .

برجاء من سيادتكم التفضل بالموافقة والإحاطه والتوجيه بالازم .  
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام..

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

( الإسكندرية - مرسى مطروح )

عقيد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "



الإسكندرية / / ٢٠٠٠  
رقم القيد:

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| شركة مياه الشرب بالإسكندرية | قحطاع التخليط والمشروعات |
| ٣٩٤٦                        | وادي / صادر              |
| ٥                           | ملاحظات                  |
| C.٢٤١٩١٣                    | الاسم                    |

السيد المهندس / محمد حسني فياض  
مدير عام المشروعات

الهيئة العامة للطرق والكباري  
تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى أعمال ترحيل خطوط المياه الخرسانة وال GRP المتعارضة مع مسار الخط الأول  
للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - الإسكندرية - العلمين - مطروح)

نتشرف بأن نرفق طيه حصر الأعمال المنفذة من بدء الأعمال حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ طبقاً لما يلي:

١- بالنسبة للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٣٧) الصادر من هيئتك الموقرة لشركة رؤية للإنشاءات والتوريدات  
العمومية بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٦ لتنفيذ خط بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠ مم بطول حوالي ٥ كم  
على ترعة بهيج

- تم إعداد حصر المستخلص رقم (٢) للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ طبقاً لما يلي:

أ- الأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/٥/١٠ (حصر مستخلص رقم ١ جاري السابق):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠ مم بطول ٤٣٧٩ متر طولي.
- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ٨٠٠ مم بطول إجمالي ٢٠٤ متر طولي.
- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ٣١٥ مم بطول إجمالي ٢٠٤ متر طولي.

ب- الأعمال المنفذة من ٢٠٢٣/٥/١٠ حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ (حصر مستخلص رقم ٢ جاري):

- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠ مم بطول ١٣٣٢ متر طولي.
- يتم خصم مبلغ وقدره ٥٠١٣٦ جنيه فقط وقدره خمسون ألفاً ومائة وستة وثلاثون جنيهاً نظير هالك  
(٢) متر مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠ مم.

شركة مياه الشرب بالإسكندرية  
شركة مياه الشرب بالإسكندرية  
١١ طريق الحرية

إعداد: المستشار الفني - مهندس / رضوان البشبيشي  
مراجعة: مدير عام المشروعات - مهندسة / جانيت ملاك سعيد  
1



Web Site : [www.alexwater.com](http://www.alexwater.com)

طريق الحرية - الإسكندرية - رقم بريد ٢١٥١١ ت: ٣٩٣٢٨٤٧ - ٣٩٣٢٠٤٧ فاكس: ٣٩١٤٧٣٥ ٠٣



الإسكندرية : / / ٢٠

رقم القيد :

٢- بالنسبة للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٧٣) الصادر من هيئتك الموقرة لشركة رؤية للإنشاءات والتوريدات العمومية بتاريخ ٢٣/١٠/٢٠٢٣ لتنفيذ خط بولي إيثيلين عالي الكثافة قطر ١٢٠٠ مم من حسن علام حتى حدود الحمام بطول حوالي ١٣ كم

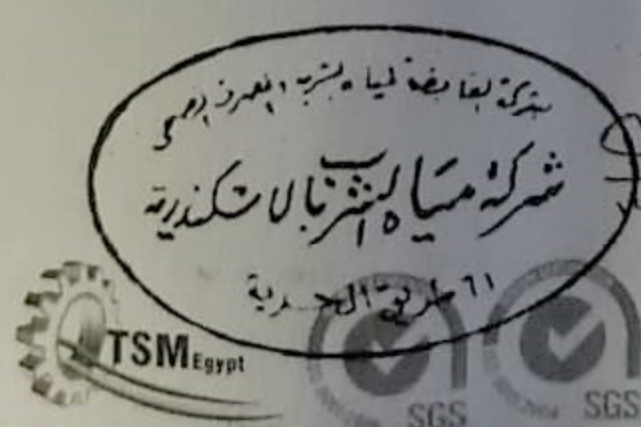
- تم إعداد حصر المستخلص رقم (١) للأعمال المنفذة من بدء العمل حتى ٢٠٢٣/١٢/٢ طبقاً لما يلي:
- توريد ونقل وحفر وتركيب مواسير بولي إيثيلين قطر ١٢٠٠ مم بطول ١٢٣٦ متر طولي.
  - يتم خصم مبلغ وقدره ١٨٤٩٨٠ جنيه (فقط وقدره مائة وأربعة وثمانون ألفاً وتسعمائة وثمانون جنيهاً) نظير عدم توريد كمية وقدرها (٦٨٥ متر مكعب) من الرمال اللازمة للردم حول وأعلى المواسير طبقاً لشروط التعاقد.

يرجى التفضل بالإحاطة والتوجيه بما يلزم نحو تسوية مستحقات المقاول طبقاً للعقد بعالیه ما مراعاة تغلية نسبة (١٠٪) من إجمالي الأعمال المنفذة لحين الاختبار والتعقيم والتشغيل.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،

رئيس قطاع التخطيط والمشروعات

١٤١٢  
٢٠٢٣  
مهندسة / حنان فؤاد طه



إعداد: المهندس الفني - مهندس / رضوان البشبيشي  
مراجعة: مدير عام المشروعات - مهندسة / جانيت ملاك سعيد  
2



## ALAMIN CO. For pipe and plastic products

### AL- amine Central Lab Certificate

Client Name

روية للاستشارات

Standard

DIN 8074 & DIN 8075 / 2011

Product descriptions

HDPE 100 - High Density Polyethylene PIPES 1200 mm SDR 17

Third Batch

2688 m

| Characteristics                                                                                                  | Requirements                                                                          | Results                                  | evalutions |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Characteristics Of the PE compound tested in form of granuls                                                     |                                                                                       |                                          |            |
| Compound density                                                                                                 | $\geq 930 \text{ kg / m}^3$                                                           | 930 kg / m <sup>3</sup>                  | comply     |
| Carbon black content                                                                                             | 2 to 2.5 % by mass                                                                    | 1.50%                                    | comply     |
| carbon black dispersion ( black compound )                                                                       | Grade $\leq 3$                                                                        | Rating dispersion A2                     | comply     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                                        | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min                                                               | 0.22 g /10 min                           | comply     |
| Oxidation induction time                                                                                         | $\geq 20 \text{ min}$                                                                 | 79 min                                   | comply     |
| Characteristics Of the PE compound tested in form of pipes                                                       |                                                                                       |                                          |            |
| Mean Outside diameter , d <sub>em</sub><br>Mean wall thickness . mm<br>Maximum Out- of - roundess ( Ovality ) mm | 1200 mm : 1210.8 mm<br>comply with Din 8074/ DIN 8075                                 | within standard tolerances               | COMPLY     |
| Longitudinal reversion Wall thickness $\leq 16 \text{ mm}$                                                       | $\leq 3 \%$ Original appearance of the pipe shall remain.                             | pass ( 1.5 % )                           | COMPLY     |
| Tensile strength for butt-fusion                                                                                 | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                    | ductile:                                 | COMPLY     |
| Tensile strength                                                                                                 | $\geq 20 \text{ N/mm}^2$                                                              | 21 N/mm <sup>2</sup>                     | COMPLY     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                                        | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min<br>Maximum deviations of $\pm 20 \%$<br>of the nominated vale | 0.255 g/10 min<br>Pass ( deviation 2 % ) | COMPLY     |
| Elongation at break for $e_n > 12 \text{ mm}$                                                                    | $\geq 350 \%$                                                                         | 377%                                     | COMPLY     |
| Hydrostatic strength at 80 °C                                                                                    | No failure during test period<br>of any test pieces                                   | Pass                                     | COMPLY     |
| Hydrostatic pressure resistance at 20 C°<br>test pressure = 15 bar .<br>Duration time = 1 hour                   | No failure during test period<br>of any test pieces                                   | pass                                     | COMPLY     |
| Characteristics Of the PE compound in form of butt fusion joint                                                  |                                                                                       |                                          |            |
| Tensile strength for butt-fusion                                                                                 | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                    | ductile:                                 | COMPLY     |





## ALAMIN CO. For pipe and plastic products

### AL- amine Central Lab Certificate

Client Name

روية للتشاعات

Standard

DIN 8074 & DIN 8075 / 2011

Product discriptions

HDPE 100 - High Density Polyethylene PIPES 1200 mm SDR 17

Second Batch

2688 m

| Characteristics                                                                                        | Requirements                                                                       | Results                                 | evalutions |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Characteristics Of the PE compound tested in form of granuls                                           |                                                                                    |                                         |            |
| Compound density                                                                                       | $\geq 930 \text{ kg / m}^3$                                                        | 930 $\text{kg / m}^3$                   | comply     |
| Carbon black content                                                                                   | 2 to 2.5 % by mass                                                                 | 1.50%                                   | comply     |
| carbon black dispersion ( black compound )                                                             | Grade $\leq 3$                                                                     | Rating dispersion A2                    | comply     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                              | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min                                                            | 0.22 g /10 min                          | comply     |
| Oxidation induction time                                                                               | $\geq 20 \text{ min}$                                                              | 79 min                                  | comply     |
| Characteristics Of the PE compound tested in form of pipes                                             |                                                                                    |                                         |            |
| Mean Outside diameter . d mm<br>Mean wall thickness . mm<br>Maximum Out- of - roundness ( Ovality ) mm | 1200 mm : 1210.8 mm<br>comply with Din 8074/ DIN 8075                              | within standard tolerances              | COMPLY     |
| Longitudinal reversion Wall thickness $\leq 16 \text{ mm}$                                             | $\leq 3 \%$ Original appearance of the pipe shall remain.                          | pass ( 1.5 % )                          | COMPLY     |
| Tensile strength forbutt-fusion                                                                        | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                 | ductile:                                | COMPLY     |
| Tensile strength                                                                                       | $\geq 20 \text{ N/mm}^2$                                                           | 22 $\text{N/mm}^2$                      | COMPLY     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                              | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min<br>Maximum deviations of $\pm 20 \%$ of the nominated vale | 0.26 g/10 min<br>Pass ( deviation 2 % ) | COMPLY     |
| Elongation at break for en > 12 mm                                                                     | $\geq 350 \%$                                                                      | 370%                                    | COMPLY     |
| Hydrostatic strength at 80 °C                                                                          | No failure during test period of any test pieces                                   | Pass                                    | COMPLY     |
| Hydrostatic pressure resistance at 20 C°<br>test pressure = 15 bar .<br>Duration time = 1 hour         | No failure during test period of any test pieces                                   | pass                                    | COMPLY     |
| Characteristics Of the PE compound in form of butt fusion joint                                        |                                                                                    |                                         |            |
| Tensile strength for butt-fusion                                                                       | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                 | ductile:                                | COMPLY     |

Eng.Yasser elktady

General manager for quality & Technical support .

01010830079

01283849709





**ALAMIN CO. For pipe and plastic products****AL- amine Central Lab Certificate**

Client Name

روية للأشياء

Standard

DIN 8074 &amp; DIN 8075 / 2011

Product descriptions

HDPE 100 - High Density Polyethylene PIPES 1200 mm SDR 17

Frist Batch

2688 m

| Characteristics                                                                                       | Requirements                                                                       | Results                                 | evalutions |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Characteristics Of the PE compound tested in form of granuls                                          |                                                                                    |                                         |            |
| Compound density                                                                                      | $\geq 930 \text{ kg / m}^3$                                                        | 930 kg / m <sup>3</sup>                 | comply     |
| Carbon black content                                                                                  | 2 to 2.5 % by mass                                                                 | 1.50%                                   | comply     |
| carbon black dispersion ( black compound )                                                            | Grade $\leq 3$                                                                     | Rating dispersion A2                    | comply     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                             | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min                                                            | 0.22 g /10 min                          | comply     |
| Oxidation induction time                                                                              | $\geq 20 \text{ min}$                                                              | 79 min                                  | comply     |
| Characteristics Of the PE compound tested in form of pipes                                            |                                                                                    |                                         |            |
| Mean Outside diameter . d em<br>Mean wall thickness . mm<br>Maximum Out- of - roundess ( Ovality ) mm | 1200 mm : 1210.8 mm<br>comply with Din 8074/ DIN 8075                              | within standard tolerances              | COMPLY     |
| Longitudinal reversion Wall thickness $\leq 16 \text{ mm}$                                            | $\leq 3 \%$ Original appearance of the pipe shall remain.                          | pass ( 1.5 % )                          | COMPLY     |
| Tensile strength for butt-fusion                                                                      | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                 | ductile:                                | COMPLY     |
| Tensile strength                                                                                      | $\geq 20 \text{ N/mm}^2$                                                           | 21 N/mm <sup>2</sup>                    | COMPLY     |
| Melt mass-flow rate MFR for PE 80, and PE 100<br>( 5 kg / 190 °C , 10 min                             | ( 0.2 to 1.4 ) g/10 min<br>Maximum deviations of $\pm 20 \%$ of the nominated vale | 0.25 g/10 min<br>Pass ( deviation 2 % ) | COMPLY     |
| Elongation at break for en > 12 mm                                                                    | $\geq 350 \%$                                                                      | 365%                                    | COMPLY     |
| Hydrostatic strength at 80 °C                                                                         | No failure during test period of any test pieces                                   | Pass                                    | COMPLY     |
| Hydrostatic pressure resistance at 20 °C<br>test pressure = 15 bar .<br>Duration time = 1 hour        | No failure during test period of any test pieces                                   | pass                                    | COMPLY     |
| Characteristics Of the PE compound in form of butt fusion joint                                       |                                                                                    |                                         |            |
| Tensile strength for butt-fusion                                                                      | Test to failure:<br>ductile: pass<br>brittle: fail                                 | ductile:                                | COMPLY     |

Eng. Yasser elkady  
General manager for quality & Technical support.  
01010830079  
01283849709

