

عقد عملية استكمال انشاء
صاولة حديدية بدائرة الادارة
للعام المالى (2025/2024)

اولا :- مشتملات العقد :-

يشمل هذا العقد الاعمال الصناعية لإنشاء صاولة حديدية لمنع إنتشار الحشائش المائية فى مجارى المصارف العامة بدائرة الادارة العامة لصرف شمال البحيرة والتي بيانها كالتالى :-

م	المصرف	الموقع الكيلومتري	نوع الصاولة	الاعمال المطلوبة
1	الرابط	0.100	صندوقية	عمل الصاولة كاملة
2	مص محطة البوصيلى	المصب	صندوقية	عمل الصاولة كاملة
3	دسونس	2.800	صندوقية	تنفيذ الصناديق
4	جنابية العموم	0.000	صندوقية	تنفيذ الصناديق
5	ابوقبر	10.900	برميلية	تنفيذ البراميل
6	ابوقبر	16.350	برميلية	تنفيذ البراميل
7	محيط ادكو الشرقى	4.475	برميلية	تنفيذ البراميل
8	برسيق	0.000	برميلية	تنفيذ البراميل
9	طوسون	0.350	برميلية	تنفيذ البراميل
10	فرع الدشودى القديم	المصب	برميلية	تنفيذ البراميل
11	الاملاك	المصب	برميلية	تنفيذ البراميل
12	داير المطار	المصب	برميلية	تنفيذ البراميل
13	الشماسمة	0.600	برميلية	تنفيذ البراميل
14	الجديية بالاصلاح	0.150	برميلية	تنفيذ البراميل
15	الجديية بالاصلاح	0.500	برميلية	تنفيذ البراميل
16	الجديية بالاصلاح	3.300	برميلية	تنفيذ البراميل
17	الجديية العمومى	2.350	برميلية	تنفيذ البراميل
18	جسر الانشا	المصب	برميلية	تنفيذ البراميل
19	مصنا	المصب	برميلية	تنفيذ البراميل
20	التليفون البحرى	0.300	برميلية	عمل الصاولة كاملة

مع استكمال الملاحظات على الصاولة المنفذة طبقا للبيان المرفق بالعقد وذلك طبقا" للرسومات الفنية والتعليمات الخاصة بهذه الاعمال كما هو مرفق بالاشتراطات وجدول الفئات الرئيسى والملحق 0

ثانيا :- منطقة العقد :-

- يقع هذا العقد على مجارى المصارف العامة بدائرة الادارة العامه لصرف شمال البحيرة ويكون المقاول ملزما" بتنفيذ اى اعمال تصدر بشأنها تعليمات من الادارة داخل نطاق هذا العقد فى حدود التجاوزات المسموح بها دون المطالبة بأسعار اوفئات إضافية خلاف الموجود بهذا العقد مع عدم الاخلال بالقانون رقم 182 لسنة 2018م الخاص بتنظيم المناقصات والمزايدات والنموذج الموحد لكراسة الشروط العامة والخاصة لعقود مقاولات الاعمال الخاصة بوزارة الموارد المائية والرى واى تعديلات فيه علاوة على الاشتراطات الخاصة المرفقة لهذا العقد 0
- إذا طلب من المقاول القيام بأى اعمال مماثلة لهذا العقد داخل نطاق الادارة بخلاف ما ذكر فعليه القيام بهذه الاعمال بنفس الفئات والاشتراطات الخاصة والعامة والواردة بالعقد خلال المدة المحددة بالعقد وإذا رأت الادارة اثناء سير

العمل اى عملا" معيناً" يتطلب الامر تنفيذه بصفة عاجلة وفى تاريخ محدد فاللادارة الحق فى ان تصدر للمقاول تعليمات خاصة بذلك العمل يحدد فيه موعد إتمامه فإذا لم يتم تنفيذه فى الموعد المحدد فيكون للادارة الحق فى التشغيل على حسابه بأى طريقة تقررها الادارة دون ان يكون للمقاول الحق فى الاعتراض على طريقة التشغيل اوقيمة التكاليف 0

ثالثا :- رسومات العقد :-

1. جميع الرسومات الموجودة باليوم العقد او اى رسومات تصدر او اى رسومات تفصيلية تصدر بمعرفة الادارة اثناء سير العمل هى جزء متمم للعقد وشروطه الخاصة والعامة وجدول الفئات 0
2. للادارة الحق فى إضافة او حذف او تعديل رسومات العقد او تغيير مواقع الصاومات داخل زمام الادارة وليس للمقاول الحق فى الاعتراض على هذه التعديلات التى تراها الادارة ضرورية لصالح العمل وسلامته اثناء التنفيذ .

رابعا :- التأمين الابتدائى :-

يرفق بالعبء تأمين ابتدائى قدره جنيهه (فقط وقدره لاغير) وفى حالة تقديم التأمين الابتدائى بخطاب ضمان بنكى يكون غير مشروط بأية شروط ويكون ساريا" لمدة اربعة اشهر من تاريخ فتح المظاريف. **خامسا :- الاولوية :-**

يخصم من المقاول اى مبالغ تؤثر على الاولوية عند عمل الختامى ، علما" بأن الاسعار شاملة ضريبة القيمة المضافة 0 **سادسا" :- كميات العقد :-**

الكميات والاطوال والمكعبات المبينة برسومات العقد وجدول الفئات هى كميات تقريبية والعبارة بالختامى ونتيجة الجشنى وللادارة الحق فى حذف او إضافة اى كميات دون ان يكون للمقاول الحق فى الاعتراض فى حالة الزيادة او النقص بقيمة العقد او اى بند من بنوده بنسبة 25% 0 **سابعا" :- معاملات عناصر التكلفة :-**

• يخضع هذا العقد لاحكام القانون رقم (5) لسنة 2005 وتعديلاته ولائحته التنفيذية رقم (191) لسنة 2008 كما يلى :-

يلتزم المقاول بإستيفاء قيم العناصر المتغيرة لبنود الاعمال بالجدول التالى وإرفاقه بالمظروف الفنى للعملية ويعتبر ذلك احد شروط القبول الفنى للعبء وفى حالة عدم إرفاق ذلك يتم استبعاد العبء 0 يلتزم المقاول الذى يرسى عليه العبء بتقديم نسخة اصلية بالارقام القياسية لاسعار المنتجين الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء وقت الفتح الفنى ووقت طلب المحاسبة مرفقة بالمطالبات وفى حالة عدم تقديمه لتلك النسخ لاينظر فى المطالبات المقدمه منه 0

ثامنا" :- مهندس المقاول :-

علاوة على ما ذكر في العقد الاصلى فعلى المقاول تدبير عدد "1" مهندس نقابى حاصل على بكالوريوس الهندسة المدنية ومستوفيا" للشروط المنصوص عليها بالعقد ولايكون تعيينه نهائيا" إلابعد اعتماد الاورنيك اللازم من الادارة ويكون متواجد بالعمل يوميا" وفي حالة عدم تواجده يتم خصم غرامة بواقع مائة وخمسون جنيه عن اليوم الواحد .

تاسعا" : اشتراطات خاصة بالتنفيذ :-

- 1) اى اعمال يكون بشأنها اتمام العمل طبقا" للرسومات والمواصفات ولم يذكر لها فئة بجدول الفئات تكون محملة على بنود العقد ولايطلب المقاول بأى شىء نظير اتمامها 0
- 2) يجب ان تتوافر جميع المواصفات القياسية المصرية فى جميع الاعمال الحديدية المستعملة فى الصاومات ويجب ان يكون ذلك على اكمل وجه حسب اصول الصناعة .
- 3) يحمل على فئات هذا العقد جميع اعمال الدهانات الخاصة بالاعمال الحديدية بمادة البيتومين (PF-4) المقاومة للصدأ حسب ما هو منصوص عليه بجدول الفئات .
- 4) كافة التجارب التى تطلب اجراءها على اى جزء من الاجزاء الحديدية تتم على حساب المقاول وذلك فى احد المعامل المعتمدة وتقبله الادارة او معامل كلية الهندسة ولايدفع للمقاول اى شىء نظير ذلك 0
- 5) يجب على المقاول قبل تقديم عطائه الاطلاع على الرسومات الخاصة بهذه العملية والمحافظة بالادارة والمرور على مواقع العمل بالطبيعة .
- 6) المقاول ملزم ومسئول وحده عن الحصول على جميع انواع الحديد المستخدم سواء كانت اسياخ مبرومة او زوايا حديدية وخلافه وذلك بمعرفته وتحت مسؤوليته دون دخل للادارة او مسؤوليتها عن تصاريح او اماكن للتوريد بحيث تكون هذه الكميات من مواد جيدة لم يسبق استعمالها وللادارة الحق فى رفض اى من هذه المهمات إذا كانت غير مطابقة للمواصفات او غير صالحة للاستعمال دون اى اعتراض من المقاول وتتنول ملكية اى اعمال حديدية قديمة للادارة ويشمل العقد ومحمل على فئاته نقلها لمخازن الادارة.
- 7) يصير اختبار البانوهات الصاج المصنعة التى تراها وتحددها الادارة وذلك ضمانا" لسلامة اللحامات وعدم وجود اى ثقب بهذه الصناديق الصاج مع مراعاة ان يكون الاختبار قبل دهان الصناديق الصاج كما يتم اختبار اى لحامات بالطريقة التى تحددها الادارة 0
- 8) اعمال الحديد المشغول تكون بالقطاعات والاشكال والمقاسات المبينة بالرسومات ويجب عمل الرسومات التنفيذية قبل البدء فى تشغيل وتقديم العينات للاعتماد والفئة تشمل التجميع باللحام ويجب ان يكون اللحام مستمر مع إزالة البروز فى الاجزاء الظاهرة وجعل اوجهه مستوية تماما" مع الاسطح الملاصقة ويجب ان تكون جميع الاجزاء مصنوعة ومجمعة بمنتهى الدقة وخالية من اى إوجاج او تموجات او اى عيوب اخرى 0
- 9) قبل البدء فى عملية الدهان سواء كان ذلك فى الورشة او فى موقع العمل فإنه يجب تنظيف سطح المعدن تنظيف جيد وإزالة الصدأ من على السطح وكذلك القشور والاوساخ والزيوت والشحوم واى مواد غريبة اخرى ، واذا لم يتم تنظيف اى اوساخ بواسطة السفع بالرمل فإن جميع الاجزاء الملحومة يجب قبل تنظيفها ان تعالج بمادة

كيمياوية مناسبة ثم تغسل بالمياه النقية غسل تام ويجب إتباع إحدى الطريقتين التاليتين بالتنظيف مالم ينص

على خلاف ذلك :-

- (أ) يزال الصدأ أو القشور أو الشوائب بفرش السلك والشواكيش أو أى وسيلة أخرى فعالة اما الزيوت والشحومات فتزال بواسطة البنزين أو الكيروسين كما تستعمل فرش الشعر فى ازالة التربة العالقة
- (ب) تنظيف جميع اسطح المعدن بالسفع بالرمل لإزالة القشر الغير متماسك والمواد الاخرى حتى ينكشف تماما" سطح المعدن الاصلى وتعطى عناية خاصة لتنظيف الاركان والزوايا الداخلية التى يصعب الوصول إليها كما تزال الرمال المجمعة بالاركان او أى اجزاء اخرى قبل البدء فى عملية الدهان ويجب ان يعتمد المهندس المشرف الاسطح التى تم تنظيفها قبل طلائها كما يجب البدء فى عملية الدهان قبل ان يصدأ المعدن 0
- 10) يجب ملء الفراغ الداخلى للبانوهات بطريقة الحقن بمادة الفوم (عازل مائى) كثافة 30كجم/م³ الغير قابل لامتصاص المياه حتى لا تتسرب المياه اليها عند صدأها او انثقابها منعا لغرقها.
- 11) يجب على المقاول تدبير حراسة للمعدات والتشوينات فى موقع العمل مع تجهيز المداخل او الطرق المؤدية لموقع التركيب وتدبير الاراضى اللازمة للتشوين سواء بدافع إيجارها وخلافه دون دخل للادارة فى ذلك او مطالبتها بأى مصاريف او نفقات 0
- 12) على المقاول المحافظة على أى كابلات او مواسير خطوط مياه وخلافه فى مواقع التشغيل مع عدم إتلاف أى منها إن وجدت مع الاخذ فى الاعتبار انه ملزم بإصلاح أى إتلاف يحدثه وعلى نفقته فورا" مهما تكلف ذلك
- 13) على المقاول المحافظة على طرق الرى والصرف المجاورة فى منطقة التشغيل وعدم اغلاقها او اتلافها
- اثناء التنفيذ 0

عاشرا" : برنامج التنفيذ :-

- مدة العمل محددة بإتمام هذا العقد جميعه إثنى عشر شهرا" من تاريخ صدور الامر للمقاول 0
- ومع عدم الاخلال بماهو منصوص عليه بالعقد يجب على المقاول بمجرد رسو العطاء عليه ان يتقدم ببرنامج زمنى بالتنفيذ ويكون ملزما" بأتباعه بعد اعتماده من الادارة مع مراعاة حسن سير العمل ونهوه على اساس سليم فى المواعيد المحدده وطبقا" للبرنامج الزمنى المعتمد 0
- وعلى المقاول ان ينجز على الاقل النسب المنوية الموضحة كالاتى :-

الشهر	النسبة	الشهر	النسبة
الشهر الاول	تجهيزات	الشهر السابع	60%
الشهر الثانى	10 %	الشهر الثامن	70%
الشهر الثالث	20 %	الشهر التاسع	80%
الشهر الرابع	30%	الشهر العاشر	90%
الشهر الخامس	40 %	الشهر الحادى عشر	95%
الشهر السادس	50%	الشهر الثانى عشر	100%

الحادي عشر:- اشتراطات تعاقدية

- 1- علي جميع المقاولين والموردين ومقدمي العطاءات تقديم ما يفيد بالتسجيل بالفاتورة الاليكترونية .
- 2- يجب على المقاول ان يعين اعتبارا" من التاريخ المحدد يأمر بدء العمل وطوال سير العمل حتى الاستلام الابتدائي للعملية مهندسا" او اكثر من المهندسين الاكفاء ذو خبرة مناسبة في مجال الاعمال وتوافق عليه الادارة يكون حاصلًا" على بكالوريوس كلية الهندسة او ما يعادلها بشرط ان يكون مقيدا بنقابة المهندسين 0 وبالنسبة لهذا العقد فأن الامر يتطلب :

- عدد(1) مهندس نقابي حاصل على بكالوريوس هندسة مدنية 0 وفي حالة تغيبه سيطبق عليه غرامة بمبلغ 350جنيها/ يوم تغيب 0
 - عدد (1) واحد مشرف فنى مؤهل متوسط مناسب خبرة خمس سنوات فى مجال العمل 0 وفي حالة تغيبه سيطبق عليه غرامه بمبلغ 150 جنيها" / يوم تغيب 0
- وللادارة ان تخصص هذه المبالغ من مستحقات المقاول طوال فترة سير العمل دون اى اعتراض من المقاول 0 ولايعتبر تعيين المهندس صحيحا" الا بعد عرض اسمه على الادارة وتقديم بطاقة عضويته بالنقابة ويعتبر المهندس متغيبا" اذا لم توافق الادارة على اعتماد اوراقه خلال 7 ايام من تاريخ عرض اسمه عليها أو كان مكافا" بالعمل فى غير العملية أو الشركة المسند اليها العملية 0
- ويجب ان يكون مهندس المقاول متواجد بصفة مستمرة بموقع العمل طوال مدة تنفيذ العملية واذا ثبت تعينه مشرفا على عمليات اخرى اثناء سير العمل او فى نهايته فيجوز للادارة تعيين مهندس آخر للعملية اثناء سير العمل وخصم غرامة تغيب المهندس من مستحقات المقاول طوال فترة اشرافه على العمليات الاخرى 0
- ويجب أن يكون هذا المهندس مفوضا" تفويضا" تاما" من المقاول ليقوم بالنيابة عنه فى اجراء تفضيلات العمل طبقا" لاحكام العقد وتوقيع كشوف المستخلصات الجارية (كشوف تقدم سير العمل) والمستندات الاخرى التى تلزم لسرعة انجاز العمل بحالة متقنة وفى حالة استلامه صور الاوامر والانذارات والمكاتبات والاطارات التى يوجهها اليه مندوب الادارة يقوم بتنفيذها على وجه السرعة 0
- وللادارة الحق فى أى وقت عندما ترى عدم صلاحية المهندس للعمل ان تطلب من المقاول استبداله بالكيفية السابقة وعليه اجابه هذا الطلب فورًا" 0
- ويحظر على المقاول سواء كان مهندسا" او فنيا" ان يعين نفسه مهندسا" او ملاحظا" للعمل المسند اليه أو يعين فى عمل مسند الى مقاول اخر وذلك طوال فترة تنفيذ العملية المسندة اليه من المصلحة / الهيئة 0
- ويجوز للادارة اعفاء الشركة او المقاول من غرامة تغيب المهندس فى حالة توقف العمل على ان يخطر المقاول للادارة كتابيا" بتوقف العمل 0
- لطاقم الاشراف الحق فى وقف الى اعمال تجرى بالموقع بدون حضور مهندس المقاول وكذلك عدم احتساب اى اعمال فى المستخلصات الجارية او فى حساب الختامى للعملية تكون تمت دون حضور مهندس الجهة الادارية 0

مدير عام
صرف شمال البحيره

مهندس/

(على عبدالستار محمد)

إقــــــــــــــــرار

أقر أنا /

المقاول – اننى عاينت منطقة العقد ومشمولاته وعاينت مواقع

العقد بالطبيعة معاينة تامة نافية للجهالة وتحققت من طبيعة العمل وجميع البيانات اللازمة ودرست كافة الاشتراطات العامة والخاصة واطلعت على الرسومات بألبوم العقد واصبحت على علم تام به ولا يجوز لى المطالبة بأى تعويض بعلة الجهل ووضعت فئاتى على هذا الاساس وتحت مسئوليتى

المقر بما فيه
(المقاول)

الاسم /

التوقيع /

جدول الفئات
لعملية استكمال إنشاء صاومات حديدية
بدائرة الادارة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
1	توريد وتصنيع وتجهيز وتركيب صناديق (بانوهات) صاج سمك 6 مم على شكل متوازي مستطيلات محكمة القفل بإستعمال اللحام طبقاً للمواصفات والاشتراطات وبالأبعاد المبينة بالرسومات وتشمل الفئة عمل الشاسييات الداخلية للصندوق من زوايا حديد 80×80×8مم وتشمل الفئة ومحمل عليها دهان الصناديق من الخارج لجميع صناديق الصاومات المنفذة فى الموقع والتي سيتم تنفيذها وجهين من مادة البيتومين (PF-4) حسب المواصفات وطبقاً للتعليمات واصول الصناعة ومحمل على البند عمل الفتحات اللازمة لوضع الخرسانة وإعادة إحكام إغلاقها بالطريقة السليمة والتي تقبلها الإدارة والفئة تشمل ومحمل عليها توريد وحقن مادة الفوم (كثافة 30 كجم / متر المكعب) فى الفراغ الداخلى للصناديق مع عمل كافة حلقات توصيل البانوهات ببعضها البعض وربطها حسب الرسومات والتعليمات والمواصفات وتعطى الفئة لجميع هذه الاعمال بالوزن عن الطن الواحد بعد التصنيع وقبل الحقن و الدهان و صب الخرسانة داخل الصناديق. فقط ثمانية وعشرون طن وتسعمائة وسبعة عشر كيلوجرام لاغير	طن	28.917		
2	توريد وتصنيع وتجهيز وتركيب صاومات برميلية بقطر 60 سم صاج سمك 6 مم محكمة القفل بإستعمال اللحام طبقاً للمواصفات والاشتراطات وبالأبعاد المبينة بالرسومات وتشمل الفئة ومحمل عليها اعمال الدهان من الخارج لجميع صناديق الصاومات المنفذة فى الموقع والتي سيتم تنفيذها وجهين من مادة البيتومين (PF-4) حسب المواصفات وطبقاً للتعليمات واصول الصناعة ومحمل عليها توريد وحقن مادة الفوم (كثافة 30 كجم / متر المكعب) فى الفراغ الداخلى للبراميل والفئة تشمل ومحمل عليها توريد جنازير قطر 16مم لربط البراميل ببعضها من الخلف مع عمل كافة حلقات التوصيل وربط الصاولة بالدفانات وفى حالة عدم وجود مساحة كافية للدفانات بالجسر كالطرق المرصوفة بدون طبان يتم دق كمر حديد (20) I.P.E بالطول المناسب الذى تعتمد عليه الإدارة ويتم وزنه مع حديد الصاولة حسب الرسومات والتعليمات والمواصفات وتعطى الفئة لجميع هذه الاعمال بالوزن عن الطن الواحد بعد التصنيع وقبل الحقن و الدهان . فقط سبعة وثلاثون طن ومائة وخمسة وثلاثون كيلوجرام لاغير.	طن	37.135		
3	توريد وتصنيع وتجهيز جنازير حديدية تصنع من اسياخ الحديد قطر 22مم مبروم لربط الصناديق ببعضها بعدد 1 جنازير من اعلى لكل جانب وربط الصاولة بالخوازيق طبقاً للرسومات مع دهان الجنازير وجهين من مادة (PF-4) حسب التعليمات والرسومات والمواصفات وتعطى الفئة لجميع هذه الاعمال بالوزن عن الطن الواحد بعد التصنيع وقبل الدهان . فقط اثنان طن ومائة وثمانية و خمسون كيلوجرام لاغير	طن	2.158		
4	توريد وعمل و صب خرسانة مسلحة لزوم الدفانات مكونة من مونة الزلط و الرمل و الاسمنت بنسبة 0.8 م3 زلط : 0.4 م3 رمل صحراوى : 350 كجم اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات والفئة تشمل ومحمل عليها تسليح الدفانة تسليح صندوقى 125 Φ / المتر الطولى فى الاتجاهين ووضع كمر حديد (20) I.P.E بطول 1.00 متر فى منتصف الدفانة طبقاً للرسومات وتشمل الفئة ومحمل عليها كافة اعمال الحفر والردم والشدات على ان تكون الخرسانة مدفونة بالجسر باكملها وتكون الأبعاد طبقاً للرسومات والتعليمات والمواصفات والاشتراطات وتعطى الفئة عن المتر المكعب الواحد. فقط سبعة متر مكعب و 0.25 من المتر المكعب لاغير	م3	7.25		
5	توريد وعمل خرسانة عادية من مونة الزلط و الرمل و الاسمنت بنسبة 0.8 م3 زلط : 0.4 م3 رمل صحراوى : 200 كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة				

		22.96	3م	تشمل ومحمل عليها تجهيز الخرسانة وصبها داخل الصناديق الصاج طبقا للتعليمات و المواصفات و الاشتراطات وتعطى الفئة عن المتر المكعب الواحد. فقط اثنان وعشرون متر مكعب و0.96 من المتر المكعب لاغير
6		96	م.ط	توريد و تركيب خوازيق من الحديد الصلب بقطر داخلى 25سم وسمك 8مم مركب بأسفلها كعب من الحديد الزهر المصمت مع وضع عدد 4 اربعة اسياخ حديد تسليح قطر نصف بوصة داخل كل خازوق بكامل طوله ومربوطة بكانات حلزونية قطر ربع بوصة طبقا" للمواصفات والرسومات والتعليمات وحسب اصول الصناعة وتملىء الخوازيق بالخرسانة بنسبة 400كجم اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات الى 0.8 م3زلط الى 0.4م3رمل نظيف مع ضرورة استخدام هزاز ميكانيكى للتأكد من ملء الخوازيق بالخرسانة جيدا" ومحمل على البند عمل الشكالات اللازمة لربط الخوازيق من زوايا حديد 80×80×80مم وكذلك البالتات من الصاج 6مم (لجميع خوازيق الصاولة المنفذة بالموقع والتي سيتم تنفيذها)، وذلك حسب الابعاد والرسومات والمواصفات واصول الصناعة وعلى ان يكون الحديد الصلب المستخدم من اجود انواع الحديد الجديد ويحاسب المقاول على اطوال الخوازيق الفعلية التى سيتم تنفيذها والتي تقبلها الادارة على ان تؤخذ المقاسات من نهاية كعب الخازوق الى منسوب اعلى رأس الخازوق وتعطى الفئة عن المتر الطولى الواحد. فقط ستة وتسعون متر طولى لاغير.
7		1148	م.ط	توريد وتجهيز و تركيب سلك صبانى قطر 22 مم مجدول و تدكيكه بالحلقات وبطول الصاولة طبقا" للرسومات والمواصفات والتعليمات وتثبيتته من الطرفين بالبر الايمن والايسر من المصرف بالخوازيق الصلب او الدفانات مع المحافظة على استقامة خط الصاولة طبقا" للتعليمات والمواصفات والرسومات وتعطى الفئة عن المتر الطولى الواحد 0 فقط الف ومائة وثمانية واربعون متر طولى لاغير
8		222	عدد	تصنيع وتوريد وتجهيز اقفال حديدية من حديد مبروم جديد قطر 19مم بمقاس مناسب حسب الرسومات والمواصفات والاشتراطات وذلك لربط الجنازير والوايرتات ببعضها البعض وربط اى اعمال حديدية اخرى يستلزمها العمل بالموقع وتعطى الفئة بالعدد. فقط بالعدد مائتان واثنان وعشرون لاغير
9		10	عدد	توريد وعمل وتركيب مقاييس رخام بالمواقع التى تحددها الادارة على ان تكون من الرخام الابيض النظيف المحلى بطول 1.5متر وعرض 15سم وسمك 4سم والكتابة بالحفر والملء بالرصاص والفئة تشمل ومحمل عليها توريد وتركيب 2مربع لكل موقع (بوجة) من نفس نوع رخام المقياس بأبعاد 10سم*10سم وسمك 4سم والتي تبين المناسيب المطلوبة حسب تعليمات الادارة والفئة تشمل ومحمل عليها اعمال التقطيب بعد التثبيت وجميع مايلزم لاتمام العمل حسب المواصفات والمناسيب المقررة وتعطى الفئة بالعدد. فقط بالعدد عشرة لاغير

مدير عام
صرف شمال البحيره
(على عبدالستار محمد)

مهندس/

*** جدول المعاملات لعناصر التكلفة ببنود عقد عملية/ استكمال إنشاء صاومات حديدية بدائرة الإدارة**

*** (يملأ بمعرفة مقدم العطاء)**

م	بيان الاعمال	معامل عناصر التكلفة المتغيرة				المجموع %
		اسمنت %	حديد %	وقود %	عمالة %	
1	توريد و تصنيع وتجهيز و تركيب (بانوهات) صاج سمك 6 مم على شكل متوازي مستطيلات محكمة القفل باستعمال اللحام طبقا للمواصفات و الاشتراطات وبالابعاد المبينة بالرسومات الخ	-				
2	توريد و تصنيع وتجهيز و تركيب صاومات برميلية بقطر 60 سم صاج سمك 6 مم محكمة القفل باستعمال اللحام طبقا للمواصفات و الاشتراطات وبالابعاد المبينة بالرسومات الخ	-				
3	توريد و تصنيع وتجهيز جنازير حديدية تصنع من اسياخ الحديد قطر 22مم مبروم لربط الصناديق ببعضها بعدد 1 جنازير من الجانب الخارجى .	-				
4	توريد وعمل و صب خرسانة مسلحة لزوم الدفانات مكونة من مونة الزلط و الرمل و الاسمنت بنسبة 0.8 م3 زلط : 0.4 م3 رمل صحراوى : 350 كجم اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات.					
5	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة عادية من مونة الزلط و الرمل و الاسمنت بنسبة 0.8 م3 زلط : 0.4 م3 رمل صحراوى : 200 كجم اسمنت بورتلاندى عادى طبقا للتعليمات و المواصفات و الاشتراطات ... الخ		-			
6	توريد و تركيب خوازيق من الحديد الصلب بقطر داخلى 25سم و سمك 8مم مركب بأسفلها كعب من الحديد الزهر .. الخ					
7	توريد وتجهيز و تركيب سلك صبانى قطر 22 مم مجدول و تدكيكه بالحلقات و بطول الصاولة طبقا للرسومات و المواصفات و التعليمات و تثبيته من الطرفين بالبر الايمن و الايسر من المصرف بالخوازيق ... الخ	-				
8	تصنيع و توريد و تجهيز اقفال حديدية من حديد مبروم جديد قطر 19مم بطول حسب الرسومات و المواصفات و الاشتراطات ... الخ	-				

* يتم احتساب فروق الاسعار طبقا لنص المادة رقم 47 من القانون ولائحته التنفيذية ، على الا يزيد معامل العنصر المتغير الواحد عن 70% ولا يساوى الصفر وكذا مجموع معاملات العناصر المتغيرة لكل بند.

مدير عام
صرف شمال البحيرة

مهندس/

(على عبدالستار محمد)