

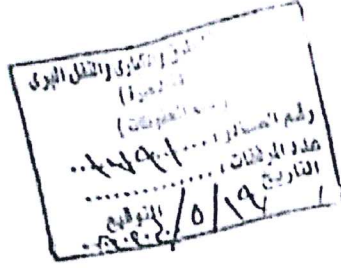
شركة النقل

هيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكلمر الشيخ

الفيد : / / ٢٠٢٤

التاريخ : / / ٢٠٢٤



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى عملية رفع كفاءة طريق دمنهور / حوش عيسى بتقنية FDR مركز حوش عيسى محافظة البحيرة بطول ٢٢.٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة".

تنفيذ : شركة أبناء بدوي للمقاولات .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عدد (١) مقايضة معدلة للعمليات بعاليه بقيمة أقل من أمر الإسناد ومقايضة المفاوضات بعد موافقة الشركة عليها وإعتمادها بخاتم الشركة

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات:

(التوقيع)
مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية

اعمال رفع كفاءة طريق دمنهور/ حوش عيسى بطول 22.5 كم اشراف
المنطقة (الثالثة عشر - البحيرة و كفر الشيخ)
تنفيذ شركة أبناء بدوي للمقاولات

تاريخ استلام الموقع : 2023/5/1
عقد رقم : 2023/2022/1781

المقايمة المعلنة لمشروع اعمال رفع كفاءة طريق دمنهور / حوش عيسى بتكلفة FDR بطول 22.5 كم مركز حوش عيسى (محافظة البحيرة) مبادرة
حياة كريمة تحت اشراف المنطقة الثالثة عشر

م	البند	الوحدة	الفترة	الكمية	الاجمالي
1	بالمتر المصطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقلب العمومية تمهيدا لاجمال الرقع المساحي الكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	6	50000	300000
2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية , وتسوية السطح بالآلات التسوية والريش بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة , والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى الصمى كثافة حافة (95%) من الكثافة الحافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م3	23	11650	267950
3	بالمتر المكعب اعمال تكشير وازالة للسطحات الزاخفة والمنهارة بالرصف الحالي في الامكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل فتح التكشير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفة شاملة اعمال تشميل وتمك طبقة الاسفلت اسفل تكشير الاسفلت وعمل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل 35 كم)	م3	94	5000	470000
4	بالمتر المكعب اعمال توريد وتحميل ونقل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشميلها باستخدام الات التسوية بسك لايزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الحسر والاكتاف بنسبة تحميل كليفورنيا لا تقل عن 10 % ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى الصمى كثافة حافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف بالمتر المكعب مسافة النقل (175 كم).	م3	261	15000	3915000
5	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اسفل من الاحجار الصلبة المترجة نتج تكشير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة للمشروع لا تقل نسبة تحميل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد القاذ بجهاز لوس انجيلوس عن 40% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول على الصمى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98% من الكثافة المعملية) والفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن 175 كم	م3	381	15000	5715000
6	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التظاير M.C.O (بمعدل 1.2 كجم /م2) طبقا للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاساس من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفة شاملة كل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	31.5	215000	6772500
7	بالمتر المصطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسك 6 سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المترجة نتج تكشير الكسارات والبيتومين الصلاب 70/60 والفة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م2	166.25	215000	35743750

شركة أبناء بدوي
للمقاولات
محمد حافظ بدوي
إشراف
35555555

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
8	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة لسق من الاسفلت السفل سربو التفلور (R.C.3000) او بالمستحلبات الاسفلتية المطبوقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن 0.4 كجم / م ² اسفل طبقات الرصف وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل اعمال تنظيف السطح تماما بالمكشس الموكلمة من الاتربة والمخلفات قبل الرش وبراى الا يتعد الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحدة ملغا للشروط والمواصفات الفئة شاملة كل ما يلزم	م ²	10.75	200000	2150000
9	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك 5 سم بعد التدمك باستخدام الاحجار الصلبة المندرجة لتكسير الكسرات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب (70/60) المطبق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم	م ²	161.25	200000	32250000
10	بالمتر الطولي انشاء برودة اسمنتية (وسط) بابعاد 11.5/15*30*50 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكية تتكون من 0.8 م ³ من دولوميت لا يزيد بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 0.4 م ³ رمل + 250 كجم اسمنت ويتم صب البرودة على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرودة والسعر يشمل التسوية لسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	135	250	33750
11	اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 م بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجرى على ان تكون المواسير من اجود انواع الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم 958 لسنة 2006 رتبة (4) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المعلى من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اى مسورة اى شروخ او كسور والفئة تشمل الاتى :- اعمال الحفر والاركة للوصول الى المناسيب التصميمية المعتمدة شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة ومعتمد توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيه المواسير قبل البدء فى تركيبها يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن 200 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب على الطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 250 كجم / م ³ توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض 80 سم بمنسوب اعلى وجانب المواسير ب 25 سم والتسليح مكون من عدد 6 اسياخ قطر 12 مم رئيسى وعدد 5 اسياخ قطر 12 مم للمتر الطولى للجلبة طبقا للرسومات التحليلية والمواصفات والتعليمات والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير	م. ط	14904	15	223560
12	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة الفئة شاملة اعمال حفر حتى المنسوب التصميمي ونزع وعمل السدود والفرشه طبقا للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمال والتغطية المخرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاسفل مع التدمك على طبقات وعلى ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن للوحات التصميمية والنوطة الحسابية المقدم للهيئة للاعتماد حسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور اثناء التنفيذ طبقا للهيئة وادارة المرور المختصة والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالمتر الطولي طبقا للاتى :	م. ط			
	مواسير قطر 150 سم	م. ط	3200	15	48000
	مواسير قطر 100 سم	م. ط	1590	15	23850
	مواسير قطر 70 سم	م. ط	1200	15	18000
	مواسير قطر 50 سم	م. ط	900	15	13500



شركة انشاء بدوى
للمقاولات
محمد حافظ بدوى
مشارك

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
13	بالطن توريد وتنفيذ وتركيب حديد تسليح (60.40) بجميع الأقطار لجميع العناصر الإنشائية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهـ الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	44000	15	660000
14	أعمال إنشاء طبقة من الديش على التأسيس بدون مونة اسمنتية حسب القطاعات التصميمية حتى الوصول إلى التربة الثابتة وعمل طبقة من الديش الفشيم بدون مونة نهـ الأعمال طبقاً للشروط والرسومات المتعمدة وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للشروط والرسومات المتعمدة من إدارة الكباري	م	380	1000	380000
15	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكليس من الديش سمك 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لأقل اضلاعة عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% والأيزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الرجه الخارجي واجتانب الديش وجعلها قائمة الزوايا ومونة الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم/م ³ مع الكحلة طبقاً للميول الطبيعية للتربة وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الاشراف مسافة النقل 220 كم.	م	490	5500	2695000
16	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكليس حائط راسي من الديش من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لأقل اضلاعة عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% والأيزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الرجه الخارجي واجتانب الديش وجعلها قائمة الزوايا ومونة الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم/م ³ مع الكحلة طبقاً للميول الطبيعية للتربة وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الاشراف مسافة النقل 220 كم.	م	700	5500	3850000
17	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب لفرشة من الخرسة العادية لحملة مواسير البوابح طبقاً للشروط والمواصفات وأعلى قطاع التكليس والجهد الكسر لا يقل عن 200كجم/سم ² ومحتوي اسمنت 300كجم/م ³ ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية وطبقاً للشروط والمواصفات الرسومات التفصيلية المتعمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس	م	1535	5500	8442500
18	أعمال إنشاء طبقة أسس ملئت بسمك 25 سم وذلك بأعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأسس القائمة معاً FDR والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط والاضلاعات وكل ما يلزم لنهـ الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	م	63	210000	13230000
19	بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبضائف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالطن	طن	2250	5950	13387500
20	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسة عالية لكل من غرف التنقيش والبيارات مأخذ الزى مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم ² وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والفئة تشمل أعمال الحفر للوصول إلى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر وأعمال نزع البياض بأي طريقة سواء بالطلمبات أو أي وسيلة عمل الغرم الخشبية لجنب الخرسة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسة وكذلك معالجة الخرسة بعد الصب والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المتعمدة من الهيئة لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات	م	2100	5000	10500000
21	بالمتر المكعب أعمال حائط ساند من الخرسة المسلحة مطابقة للمواصفات لحماية الطرق باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي بمحتوى لا يقل عن 350 كجم/م ³ ذو اجهاد قبلي لا يقل عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب والفئة تشمل أعمال المشدود وانزاعها ونزع المياه وأعمال الحفر حتى منسوب التأسيس وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لايشمل حديد التسليح	م	3400	5500	18700000



شركة أبناء بدوي
للمقاولات
محمد حافظ بدوي
وشركاه
35555555
10006

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
22	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية لاسقف غرف التفتيش مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد كسر لا يقل عن 350 كجم /سم3 ومحتوي اسمنت 400 كجم/م3 وذلك طبقا للخلطة التصميمية والفئة تشمل اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لايـشمل حديد التسليح	م3	2770	250	692500
23	بالمتر الطولي توريد وحدات من الحواجز الخرسانية (نيو جيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للمواصفات بمحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 وبجهد كسر للخرسانة لا يقل عن 250 كجم /سم2 بعد 28 يوم والفئة تشمل عمل القورم والشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح املس والفئة تشمل علي فرشـة من الخرسانـة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز والمقاومة المميزة لها لا يقل عن 200 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت الذي يحقق هذا الجهد والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشـير (16#6) وكل ما يلزم لنهـ العمل وعمل فتحت لتصريف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات	م. ط	550	2000	1100000
24	بالعدد ضبط مناسب المطابق بتعليه وخفض مناسب المطابق وتكسير مايلزم ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والبند يشمل كل مايلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	500	150	75000
25	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر كاملة مقاس 60*60 والارتفاع حسب ميل الصرف مزودة بغطاء GRB حمولة 40 طن ومحمل عليها اعمال المحارة بالخرقة وعزلها مع توريد وتركيب الشنبر مواسير 6 بوصة PVC والبند يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل والفئة شاملة بالعدد	عدد	4500	40	180000
26	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني 6 سم بابعاد 200*100 طبقا للعيـنة المعتمدة واجهاد 250 كجم / سم2 وبالبون المطلوب يتم تركيبه علي طبقه من الرمل بسمك 40 ومحمل علي البند كل مايلزم للتركيب والتشطيب لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	179	4000	716000
الاجمالي (جنية)					162,553,360.00
الاجمالي بعد موافقة الشركة على خصم نسبة 0.5% طبقا للمفاوضة (جنية)					161,740,593.20

يـعـتـمـد
رئيس الإدارة المركزية
للمتـنـقـيـة
المنطقة العشر - البحيرة

م/ محمد مصطفى

٥٠٩٢٠

مدير عام الصيانة والمشرف علي
مشروعات حياة كريمة

م/ سعد مصطفى

ركة ابناء بدوى
للمقاولات
محمد حافظ بدوى
وشركاه