

٧ محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمقاوضة

شركة ابناء بدوي "محمد حافظ بدوي وشركاه" على تنفيذ مشروع اعمال رفع كفاءة طريق دمنهور / عبسى بتقنية FDR بطول 22.5 كم- مركز حوش عبسى - ضمن مبادرة حياة كريمة
 ايماء الى موافقة مجلس الوزراء بتاريخ 6/8/2022 على اسناد الاعمال المذكورة عاليه لشركة ابناء بدوي "محمد حافظ بدوي وشركاه" ،وبناءا علي موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الادارة على تشكيل لجنة لمقاييس الشركة المتفق عليها اسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل واعضاءها كالتالى:-

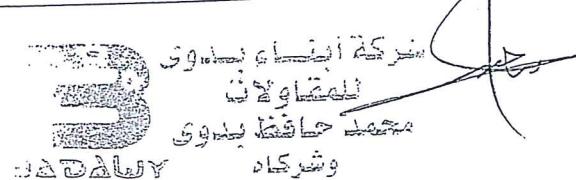
رئيسا	مدير عام الصيانه	المهندسة منال السيد عمر
عضووا	المنطقة الثالثة عشر(البحيرة)	المهندس / مندوب
عضووا	ادارة المركزية لتنفيذ الطرق	المهندس / وليد عبد العزيز
عضووا	ادارة المركزية لبحث الطرق	المهندس/ محمد عامر
عضووا	ادارة العقود والمشتريات	المحاسب /
عضووا	ادارة المراجعة	المحاسب / الاستاذ /
عضووا	عضو الادارة القانونية	

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرأ يوم الأربعاء الموافق 8/11/2023 بمقر الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المتفق عليها حيث قامت اللجنة بمقاييس الشركة طبقا للاتى :-

القيمة	السعر بعد المقاوضة	السعر قبل المقاوضة	الكمية	الوحـدـه	البند	م
29700	6	6	4950	2م	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهدأ لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	1
483000	23	23	21000	3م	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسويفه السطح بالآلات الى تسويه والررش بالمياه الأرضية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل ناتج الحفر لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المفوجية.	2
244964	94	95	2606	3م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهارة بالرصاص الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفتة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل تكسير الأسفلت وعمل ما يلزم لهو الاعمال طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المفوجية مسافة النقل 35 كم	3
5220000	261	270	20000	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد تحمل ونقل أتربة صالحة للردم ومتلائمة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% ورشهما بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمراسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً لمعايير التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مسافة النقل 175 كم ..	4
3429000	381	400	9000	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العاملة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوشن انجلوس عن 40% وفردها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدmk عن 20سم ورشهما بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمراسات للوصول على اقصى كثافة جافة جصوى (لا تقل عن 98% من الكثافة المعملية) والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعه ورسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.مسافة النقل لا تقل عن 175 كم	5
5670000	31.5	32	180000	2م	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب (برایم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطوير (MCO) بمعدل 1.2 كجم/م ² طبقة لشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاساس من اي مواد حصوية او ناعمه زائده قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمه باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفتة شامله كل ما يلزم لهو	6

30/11/2023

بلال



						بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 6 سم بعد الدملك باستخدام سن الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والبيتمونين الصلب والفئة تشتمل إجراءات التجارب المعملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري
7	166.25	168	180000	2م		بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطوير (R.C3000) او بالمستحلبات الاسفلتيه المطابقه للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن كجم/م ² اسفل طبقات الرصف وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشتمل اعمال تنظيف السطح تماماً بالماكن الميكانيكيه من الاتربه والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتيه التي يجري فرشها خلال ورديه التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والبند شامله كل ما يلزم .
8	1935000	10.75	11	180000	2م	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك 5 سم بعد الدملك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات جيد الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقه المختصه والبند شامله كل ما يلزم
9	29025000	161.25	162	180000	2م	بالمتر الطولي إنشاء برودة اسمنتية وسط بأبعاد 15/15/30 سم مصنوعة بطريقة الأهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م دلوميت لا يزيد بعد الحبيبات عن 1.5 سم + 0.4 م ³ رمل + 250 كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العاديه سmek 10 سم وعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تقل بمقدار من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البردورة والسعر يشمل التسوية اسفل البوردوات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
10	675000	135	140	5000	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواشير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 م بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجرى علي أن تكون المواشير من أجود أنواع الأصناف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم 958 لسنة 2006 رببه (4) حائط (آ) مع الجلب الازمة لتغطية المجرى المائي من مصانع معتمده توافق عليها الادارة مع إنزال المواشير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور وسيتم رفع أو استبعاد أي ماسورة يحدث لها أي شروخ أو كسور والفئة تشتمل الآتي :- أعمال الحفر والأزكمة للوصول إلى المناسيب التصميمية المعتمده شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الإختبارات الازمة على المواشير الموردة بمعرفة معامل اختبارات متخصصه ومعتمد توافق عليها الادارة بتقرير تصميلي بنتاج الإختبارات وصلاحية المواشير قبل البيع في 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 الأسمنت لا يقل عن 250 كجم / م ³ توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصيل المواشير عرض 80 سم بمنسوب أعلى وجانب المواشير بـ 25 سم والتسلیح مكون من عدد 6 أسياخ قطر 12 مم رئيسي . عدد 5 أسياخ قطر 12 م للمتر الطولي للجلب طبقاً للرسومات التحليلية والمواصفات والتعليمات والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواشير
11	134136	14904	—	9	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواشير خرسانية مسلحة الفئة شاملة أعمال حفر حتى المنسوب التصميمي ونزع وعمل السدود والفرشة طبقة للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمال النظيفه المدرجه حتى منسوب أسفل طبقة الأساس مع الدملك على طبقات وعلى أن يتم جميع الاعمال طبقة للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لتقرير إستشاري الشركة المتضمن للوحات التصميمية والنوتة الحسابية المقدم للهيئة للإعتماد حسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامه المرزوقي أثناء التنفيذ طبقاً لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المخوصة والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواشير والفئة شاملة كل ما يلزم لهما العمل بالمتر الطولي طبقاً للاتي :- مواشير قطر 150 سم مواشير قطر 100 سم مواشير قطر 70 سم
12	288000	3200	—	90	م.ط	
	143100	1590	—	90	م.ط	
	36000	1200	—	30	م.ط	

مواسير حصر بد سم						
الرقم	النوع	الارتفاع	العرض	العمق	النوع	الوصف
13	طن	20	44000	44000	44000	بالطن تزويد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح (60.40) بجميع الاقطان لجميع العناصر الانشائية والفنية تشمل التوريد والتراكيب والتربيط وكل ما يلزم لهو الاعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
14	3م	6000	400	380	2280000	أعمال إنشاء طبقة من البلاط على الناشر بدون مونة اسمونية حسب القطاعات التصميمية حتى الوصول إلى التربة الثانية وعمل طبقة من البلاط الغشيم بدون مونة ، وهو الاعمال طبقاً للشروط والرسومات المعتمدة وكل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والرسومات المعتمدة من إدارة الكباري .
15	3م	8000	500	490	3920000	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من البلاط سمك 40 سم من الأحجار الصلبة والسلعية الخالية من البقع والعرق الطربة لا يقل اضلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التاكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجي واجناب البلاط يجعلها قائمة الزوايا ومونة الأسمدة والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م ³ مع الكحالة طبقاً للمعيول الطبيعي للتربة وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الاتساف مسافة النقل 220 كم ..
16	3م	9100	720	700	6370000	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي حائطي رأسى من البلاط من الأحجار الصلبة والسلعية الخالية من البقع والعرق الطربة لا يقل اضلاعه عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 والا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التاكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجي واجناب البلاط يجعلها قائمة الزوايا ومونة الأسمدة والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م ³ مع الكحالة طبقاً للمعيول الطبيعي للتربة وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الاتساف مسافة النقل 220 كم ..
17	3م	8400	1550	1535	12894000	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي لحماية مواسير البرابخ طبقاً للشروط والمواصفات واعلي قطاعات التكامي و الجهد الكسر لا يقل عن 200 كجم/سم ² و محتوى اسمى 300 كجم /م ³ . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس
18	2م	133000	56	63	8379000	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك 25 سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً FDR والفنية شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط والإضافات وكل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفنية شاملة بالمتر المسطح.
19	طن	3100	2500	2250	6975000	بالطن أعمال توريد واضافة أسمدة مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية والفنية شاملة كل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاتساف والفنية شاملة بالطن .
20	3م	6000	2200	2100	12600000	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادي لكل من غرف التفتيش والبيارات مأخذ الري مع استخدام أسمدة بورتلاندي عادي طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف و الجهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم ² وذلك سند جوانب الحفر واعمال نزح المياه باي طريقة سواء بالطلبيات او اي وسيلة عمل الفرم الخشبية لجنب الخرسانة وتوقيتها لمقاومة ضغط الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد الصب و الفنية شاملة جميع ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفنية شاملة بالطن .
21	3م	8000	3500	3400	27200000	بالمتر المكعب أعمال حائطي مساعد من الخرسانة المسلحة مطابقة للمواصفات لحماية الطريق باستخدام أسمدة بورتلاندي عادي بمحتوى لا يقل عن 350 كجم/م ³ ذو اجهاد قياسي لا يقل عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب والفنية تشمل اعمال السدود واذاتها وزن المياه وأعمال الحفر حتى منسوب التأسيس وكل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد تسليح .
23	3م	320	2500	2770	886400	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية لأسقف غرف التفتيش مع استخدام أسمدة بورتلاندي عادي طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف و الجهد الكسر لا يقل عن 350 كجم/سم ² و محتوى اسمى 400 كجم /م ³ وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والفنية وتشمل اضافة المواد الازمة مثل سيليكا فيوم او ما يعادلها للوصول للأجهاد المطلوب والفنية شاملة جميع ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا يشمل حديد التسليح
24	م.ط	3508	600	550	1929400	بالمتر الطولي توريد وصب وحدات من الحاجز الخرسانية (بيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقاً للمواصفات بمحتوى أسمدة لا يقل عن 350 كجم/م ³ وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن 250 كجم/سم ² بعد 28 يوم والفنية تشمل عمل الفرم والمشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح املس والفنية تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادي سمك 10 سم وعرض 60 سم

شركة الحسايني بيهوى
للمقاولات
محمد حافظ بيهوى
وشكاد اتفاقية

98000	500	520	196	عدد	اسفل الحاجز والمقابمه المميذه لها لا تقل عن 200 كجم / سم 2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ، ومحتوى الاسمنت الذى يتحقق هذا الجهد والسعر يشمل توريد وتنبيت الاشایر(6#) وكل ما يلزم لنهو العمل وعمل فتحات لتصریف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات.
180000	4500	7000	40	عدد	بالعدد ضبط مناسب المطابق بتعلیه وخفض مناسب المطابق وتکسیر مايلزم ونقل ناتج التکسیر خارج الموقع والبند يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
716000	179	180	4000	2م	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر كاملة مقاس 60*60 والارتفاع حسب ميل الصرف مزودة بخطاء GRB حمولة 40 طن و محمل علیها اعمال المحارة بالغرفة وعزلها مع توريد وتركيب الشنير مواسير 6 بوصة P.V.C و البند يشمل كل مايلزم لنهو العمل و الفئة شاملة بالعدد
					25 26 27

الإجمالي الحالى = 162,553,800 جنيه
 الإجمالي بعد موافقة الشركة على خصم نسبة 0.5 % من الإجمالي الحالى ليساوي مبلغ 161,741,031 جنيه (فقط مائة وواحد وستون مليون وسبعمائة واحد واربعون الف واحد وثلاثون جنيها لا غير)

- الاسعار المقترن عليها طبقا للقائمة الموحدة يناير 2023 ومذكرة العرض للبيتومين المعتمدة من رئيس مجلس الادارة وطبقاً لمحضر استلام الموقع وعقود مماثلة ، يتم مراعاة حساب أسعار البيتومين بالزيادة او النقصان .
- في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركه الوطنية لانشاء وتنمية واداره الطرق يضاف للأسعار قيمة تحصيل رسوم الكارتات والماوازين طبقاً للاحجه الشركه الوطنية وطبقاً للقائمة الموحدة 2023.
- تقوم الشركة المنفذه بتقديم تحليل للأسعار التي تم الاتفاق عليها ، وعلىه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

ممثل الشركة المنفذه	التوقيع	اللجنة	التوقيع	اللجنة
السيد المهندس / محمد حماده	_____	السيد المهندس / محمد عامر	_____	اللجنة
السيد المحاسب / ابراهيم صافر	_____	السيد المهندس / وليد عبد العزيز	_____	السيد المحاسب / ابراهيم صافر
السيد الاستاذ / سعيد محمد رهان	_____	السيد المهندس / مذنب	_____	السيد الاستاذ / سعيد محمد رهان
السيد المهندسة / منال السيد عمر	_____	السيدة المهندسة / منال السيد عمر	_____	السيد المهندس / منال السيد عمر

أوافق ويعتمد ...

التوقيع ()
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة لطرق ونقل الكباري

رئيس قطاع تنفيذ المناطق
 مهندس / محسن محمد رهان