



## السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

نشرف بان نرسل لسيادتكم مقاييسة معدلة رقم 1 لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق المناشى / الخطاطبة  
فى المسافة من المناشى حتى كوبرى نكلا بطول 5.3 كم ( المنطقة الاولى المركزية ) رقم العقد :-  
2023-2022-264 بتاريخ 2022-8-22 تنفيذ :- شركة الجواب للمقاولات والتوريدات.



وتفضوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

نصر محمد نصر طبيخ



**عملية أعمال رفع كفاءة طريق المناشى / الخطاطبة  
في المسافة من المناشى حتى كوبري نكلا بطول ٥,٣ كم  
أشراف (المنطقة الأولى - المركزية )  
تنفيذ شركة / الحواد للمقاولات والتوريدات والرصف  
قائمة الكميات المعدلة (١)**

رقم البند	بيان الأعمال				
	الكمية	الوحدة	سعر الفئة	الاجمالي	
١٠٠	٢٢٠٠,٠٠	م٢	١٦,٠٠	٥١٢٠٠,٠٠	بالметр المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروح بالرصف الحالى بإستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفتنة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم و التسوية و النظافة وكل ما يلزم لنها العمل . ( فقط اثنان و ثلاثون ألف متر مسطح لا غير )
٢٠٠	٦٣٦٠,٠٠	م٣	٦٠,٠٠	٣٨١٦٠,٠٠	بالметр المسطح أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى في الاماكن التي يحددها المعنديس لمشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم و عمل ما يلزم لنها العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( فقط ستة الاف و ثلاثة و ستون متراً مكعب لا غير )
٣٠٠	٩٦٠٠,٠٠	م٣	١٧,٠٠	١٦٣٢٠٠,٠٠	بالметр المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصلولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحمل ونقل الاترية الزاندة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية و القطعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ٠.٨ جنية لكل كيلوميتراً بزيادة أو النقصان ( فقط تسعة الاف و ستمائه متراً مكعب لا غير )
٤٠٠	٦٠٨٠,٠٠	م٢	٥,٠٠	٣٠٤٠٠,٠٠	بالметр المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و التخلص منها بالمقابل العمومية تمهدأ لأعمال الرفع الماسحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( فقط ستة الاف و ثمانون متراً مسطح لا غير )
٥٠٠	٥٠,٠٠	م٣	٨٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠	بالметр المكعب اعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصدة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لل مقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم و الفتنة شاملة مما جمعية بالметр المكعب ( فقط خمسة و خمسين متراً مكعب لا غير )
٦٠٠	١٥٠٠,٠٠	م٣	٨٤,٠٠	١٢٦٠٠٠,٠٠	بالметр المكعب اعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالغورنيا لا نقل عن ١٠%) و رشها بالمياه الاصلولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية و القطعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاختلافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على المدقات للوصول للموقع وذلك طبقاً لاذقة طاقم الإشراف و البند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل ( مسافة النقل ٤٠ كم ) ويتم احتساب علاوة ١.٢ جنية لكل كم بزيادة أو النقصان والسعر لا يشمل القيمة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهة الرسمية المعتمدة المشرفة من المحاجر . ( فقط خمسة عشر ألف متراً مكعب لا غير )

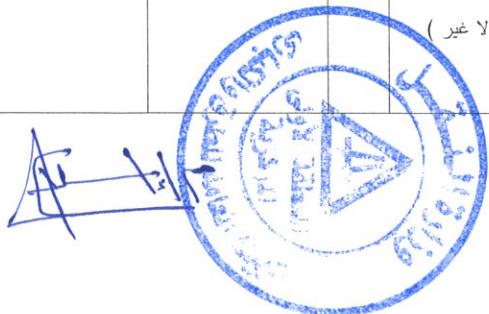


**شركة الحواد للمقاولات والتوريدات والرصف**  
**مبروك عبد الحواد مهلى خليل وشركاه**  
**سجل تجاري: ١٤٥٤٩٤**  
**بطاقة ضريبية: ٤٧٢-٦٣٧-٧٤٦**

**عملية أعمال رفع كفاءة طريق المناشى / الخطاطبة**  
**في المسافة من المناشى حتى كوبري نكلا بطول ٣ كم ٥**  
**اشراف (المنطقة الأولى - المركزية )**  
**تنفيذ شركة / الحوادل للمقاولات والتوريدات والرصف**

**قائمة الكميات المعدلة (١)**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
٧٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٤٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم بعد الدك ورشها بالمية الاصوليه لنسبة الرطوبه المطلوبه والدمك للوصول إلى أقصى كثافه جافة ( ٩٥ % ) من الكثافه الجافة الفصوي المعملية والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( مسافة النقل ٢٠ كم ) - يتم احتساب علاوه ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة والنقصان والسعر يشمل قيمة المادة المحجرية .  ( فقط ثلاثون ألف متر مكعب لا غير )	٣م	٣٠٠٠,٠٠	١٩٥,٠٠	٥٨٥٠٠٠,٠٠
٨٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تширیب من البيتمین السائل متوسط التطابیر MC30 او المستحبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل من ١٠,٢ كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمکها وتنظيفها جيداً من اي مواد حosome او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمه باستخدام معدات الرش الميكانيكية ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ( فقط ستة وستون ألفاً وتسعون ألفاً واربعة مترًا وأربعة وثمانون من المتر مسطح لا غير )	٢م	٦٦٩٠٤,٨٤	٢٥,٠٠	١٦٧٢٦٢٠,٩٧
٩٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتمین السائل سريع التطابیر RC3000 بمعدل ٠.٤ كجم /م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمکها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف ( فقط ثمانون ألفاً متر مسطح لا غير )	٢م	٨٠,٠٠	٨,٣٥	٦٦٨٠٠,٠٠
١٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدك بإستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتمين الصلب ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف ( فقط ستة وستون ألفاً وتسعون ألفاً واربعة مترًا وأربعة وثمانون من المتر مسطح لا غير )	٢م	٦٦٩٠٤,٨٤	١٣٠,٠٠	٨٦٩٧٦٢٩,٠٣
١١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدك بإستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتمين الصلب ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف ( فقط ثمانون ألفاً متر مسطح لا غير )	٢م	٨٠,٠٠	١٢٥,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠



عملية أعمال رفع كفاءة طريق المناشى / الخطاطبة  
في المسافة من المناشى حتى كوبرى نكلا بطول ٥,٣ كم  
اشراف ( المنطقة الأولى - المركزية )  
تنفذ شركة / الحواد للمقاولات والتوريدات والرصف  
قائمة الكميات المعدلة (1)

الإجمالي	سعر الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
٦٠٧٥٠٠٠	١٣٥٠,٠٠	٤٥٠,٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية باجهاد 250 كجم/سم2 وعمل الفواصل الطولية بحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تصل بالغوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية للبردورة طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري.	١٢٠,
٢٢٥٠٠٠٠	٧٥,٠٠	٣٠٠,٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية او مائياتها والبند يشمل نظافة السطح الحاجز ومل السقوس والفراغات وعمل 2 سكينة متعامدين مع معجون السلفيتوا ثم دهان السطح باللوك الاسمنت من السلفيتوا وكل ما يلزم لنها الاعمال فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثة الاف متر مسطح لا غير)	١٣٠,
٦٤٠٠٠,٠٠	٦٤٠,٠٠	١٠٠,٠٠	م.ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين وبارتفاع 90 سم على الفرشة طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن 350 كجم/م3 وباجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 والسعر يتضمن فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم اسفل الحاجز وباجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 والسعر يشمل توريد وثبت الاشپير (1010) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يشمل مشملاتة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط الف متر طولي لا غير)	١٤٠,
١٨٦٤٠٠,٠٠	٤٦٦,٠٠	٤٠٠,٠٠	م.ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجة واحد وبارتفاع 80 سم طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن 350 كجم/م3 وباجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز وباجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 والسعر يشمل توريد وثبت الاشپير (1010) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يشمل مشملاتة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اربعون متر طولي لا غير)	١٥٠,
٣٠٩٣٤,٣٥٠,٠٠	الإجمالي ( ثلاثون مليوناً وتسعمائة وأربعة وثلاثون ألفاً وثلاثمائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير )				

مدير عام المشروعات  
التوفيق/  
يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية المنطقة الأولى

م / نصر محمد نصر طبيخ

مهندس الهيئة/

شركة الحواد للمقاولات والتوريدات والرصف  
تبروك عبد الجود مهدى خليل وشركاه  
سجل تجاري ١٤٥٤٩٤  
بطاقة ضريبية ٤٧٢-٦٢٧-٧٤٦

