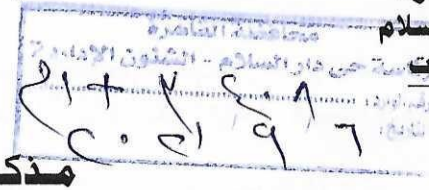
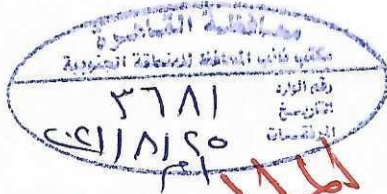


١٥
٢٠٢١/٩/١٥

٣٣



مذكرة

للعرض علي السيدة المهندسة / نائب المحافظ للمنطقة الجنوبيةأولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة علي طرح عملية الرصف للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢ في مناقصة عامة.

ثانياً : الدراسة :

حيث ورد إلينا من إدارة الطرق بالحي المقايسة والقيمة التقديرية لعملية الرصف للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢ معتمدة من السلطة المختصة وكذا التأمين الإبتدائي بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ جنية (فقط وقدرة مئتان وخمسون ألف جنيهاً لاغير) معتمد من السلطة المختصة للعملية، وكذا مبلغ (٤٩٩) جنية قيمة كراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالعملية.

ثالثاً : رأي المختصين :نعرض الأمر علي سيادتكم للتكرم بالموافقة علي الآتي :

- طرح العملية المشار إليها بعالية في مناقصة عامة علي أن يتم النشر عنها بجريدة يومية واسعة الانتشار مرة واحدة وكذا النشر علي بوابة التعاقدات العامة طبقاً لنص المادة (٢٠) من قانون التعاقدات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م.
- خصماً من بند الخطة الاستثمارية للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢ .
- علي أن تكون مدة سريان العطاءات (٩٠) يوماً وفقاً لطبيعة العملية طبقاً لنص المادة رقم (٢٢) من قانون التعاقدات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م.

البرنامج الزمني للعملية :

- تاريخ النشر بالجريدة : يوم الموافق / /
- تاريخ فتح المظاريف الفنية للعملية : يوم الموافق / / والبت الفني
- للعملية : يوم الموافق / /
- تاريخ فتح المظاريف المالية للعملية : يوم الموافق / / والبت المالي
- للعملية : يوم الموافق / /
- تاريخ الأخطار بالترسيه : يوم الموافق / /
- تسوية الخلافات والمنازعات بين طرفي العقد طبقاً لنص المادة رقم (٩١) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م.
- البنود التي يتعرض أسعارها للتذبذب أثناء تنفيذ الأعمال (البنود المتغيرة) طبقاً لإدارة الطرق هي كالآتي :

رقم البند	توصيف البند	اسلفت الرصف	السولار	الأسمنت	ملاحظات
٤	طبقة أسفلت سائل متطاير MCO	%	%	%	على ألا يتجاوز إجمالي نسبة التعويض في كل بند عن الواحد الصحيح.
٥	طبقة أسفلت سائل متطاير RC	%	%	%	
٦	طبقة أسفلت رابطة	%	%	%	
٧	طبقة أسفلت سطحية	%	%	%	
٨	ترميم بالأسفلت	%	%	%	
٩	الخرسانة الخاصة بالبلدورات	%	%	%	
١٠	صب خرسانة عادية	%	%	%	
١٢	توريد وتركيب بلاط متداخل	%	%	%	

- تشكيل اللجان بقرار من السلطة المختصة تضم عناصر فنية ومالية وقانونية وفقاً لأهمية وطبيعة التعاقد طبقاً لنص المادة رقم (٢٨) من قانون التعاقدات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م.

- **تشكيل لجنتي فتح المظاريف الفنية والمالية علي النحو الآتي :**

م/ ولاء جمال محمود	رئيساً للجنة	وعضوية كلاً من :-
أ/ منصور رمسيس خله	عضو مالي	
أ/ راندا سيد عبدالرازق	عضو حسابي	
أ/ أحمد نبيل	عضو قانوني	
أ/ احمد عبدربة	عضو فني	
السيد الأستاذ/	مندوب وزارة المالية	
السيد الأستاذ المستشار/	مستشار مجلس الدولة	

- **تشكيل لجنتي البت الفني والمالي علي النحو الآتي :**

م/ عزة يوسف علي	رئيساً للجنة	وعضوية كلاً من :-
أ/ طارق صالح صالح	مدير إدارة الشؤون المالية	
أ/ دولت عبدالهادي	عضو حسابي	
أ/ سماح أحمد عبدالله	عضو قانوني	
أ/ شهاب شفيق عبدالحليم	عضو مالي	
أ/ محمود عبدالمقصود	عضو فني	
السيد الأستاذ/	مندوب وزارة المالية	
السيد الأستاذ المستشار/	مستشار مجلس الدولة	

سكرتير حي دار السلام

أ/ سناء محمود حسين

مدير إدارة الشؤون المالية

أ/ طارق صالح صالح



يستخدم
بما لا يتعارض مع الصانين
والقرارات واللوائح المنظمة لذلك

٢١٢٤
١٥
٨٢٤٥
٨١٢٩
٨٢٤٥

المقاييس التقديرية لأعمال **مصر** الصيانة وإعادة الشيء لأصله لأحياء محافظة القاهرة

للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٤

الاجمالي	الكميات	الفئة	البند
	١٨٤٤		بالمتر المسطح تكسير و قطع الأرصفة القديمة بجميع أنواعها أو قطع القرمة للحارات و الشوارع الداخلية بجميع أنواعها بأي سمك للوصول إلى المنسوب التصميمي مع نقل المخلفات إلى خارج الموقع والشركة مسئولة عن التخلص من هذه المخلفات وتحت مسؤوليتها دون أدنى مسؤولية على الحي
	—	—	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب بلاط متداخل بأي شكل أو أبعاد أو سمك والبند يشمل مما جفيعه مع نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
	—	—	بالمتر الطولي فك وإزالة وتكسير ونقل بر دورات قديمة متهالكة بجميع أنواعها إلى خارج الموقع والشركة مسئولة عن التخلص من هذه المخلفات وتحت مسؤوليتها دون أدنى مسؤولية على الحي
	—	—	بالمتر المسطح كشط طبقات الأسفلت القديم بأي سمك لتسوية واستبدال المناسب من واقع الميزانيات الشبكية ونقل ناتج الكشط خارج الموقع والشركة مسئولة عن التخلص من ناتج الكشط وتحت مسؤوليتها دون أدنى مسؤولية على الحي والبند يشمل مما جفيعه مع نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري.
	—	—	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة وأردة من المحاجر المعتمدة خالية من الشوائب والفئة شاملة أعمال التوريد والردم والتسوية والدمك طبقا للمناسيب التصميمية والبند يشمل مما جفيعه مع نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
	—	—	بالمتر المسطح توريد وفرش ودمك طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسارات (دولوميت) سن ٦ وفي حدود التدرج المطلوب الوارد بالكود المصري للطرق و قيمة نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ٨٠% والفئة شاملة أعمال التسوية والدمك باستعمال المعدات الميكانيكية لنسبة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة جافة طبقا للمنسوب التصميمي المعتمد والبند يشمل القطع والحفر للوصول للمنسوب التصميمي ونقل وإزالة الأتربة والمخلفات بكافة أنواعها خارج الموقع بالمعدات الميكانيكية والشركة مسئولة عن التخلص من هذه المخلفات وتحت مسؤوليتها دون أدنى مسؤولية على الحي مع نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق:
	٤٠٠٠		أ- سمك ١٥ سم
	—	—	ب- سمك ٢٥ سم
	٤٠٠٠		بالمتر المسطح توريد و فرش و دمك طبقة خرسانية أسفلتية رابطة بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج تكسير كسارات والبيتومين ٧٠/٦٠ علي أن يقع المنحني التصميمي للمخلوط داخل حدود التدرجات الغليظة للطبقة الرابطة ١٣ والسمك يشمل توريد و فرش طبقة تشريب من البيتومين المسائل متوسط التطاير - MC ٣٠ بمعدل ١,٥ كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تطهيرها والبند يشمل مما جفيعه مع نهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري للطرق.

٨	٨٠٠٠	بالمتر المصطحح توريد ورصف طبقة خرسانية إسفلتية مصطحية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام العين المناسب لتأجيل الكسور الكسرات والبيثومين ٧٠/٦٠ على أن يقع المنحني التسميمي المغلوط داخل حدود الدرجات الكلايفة للطبقات المصطحية ٤ سم والمصغر يشعل توريد ورش طبقة لاصقة من البيثومين السائل مريبع التظاير RC-٣٠٠٠ بعتدل ٠,٥ كجم/م ^٢ مع تنظيف المنطخ من الأتربة تماما والبند يشعل مما جمعه مع فهو الأصل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
٩		بالمتر الطولي توريد وتركيب برذورات خرسانية سابقة الصب على أن يكون الخليط ميكانيكياً والكبس هيدروليكيّاً والأ يقل جهد الكسر النهائي عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع كس اللحات والتركيب طبقاً للمناسيب التصميمية والبند يشعل مما جمعه مع فهو الأصل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق:
		أ- برذورة متر مقاس ١٠٠×٢٠×١٥/١٢,٥ سم
	٥٠٠٠	ب- برذورة متوسطة مقاس ٥٠×٢٠×١٥/١٢,٥ سم
		ج- برذورة جناين مقاس ٤٠×٢٠×٨ سم
١٠		بالمتر المكعب توريد وصب ودمك برذورات خرسانية عادية بالموقع (FAIR FACE) باستخدام الخرسانة الجاهزة من محطات الخليط المعتمدة على أن توافي الخرسانة المستخدمة جهد كسر قدره ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب على أن تستخدم الأخشاب المجلدة الكونتر في أعمال القرم والصنفة والفئة تشمل أعمال النجارة والفرمة والبند يشعل مما جمعه مع فهو الأصل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
١٢		بالمتر المصطحح توريد وتركيب بلاط أسمنتي متداخل باللون والشكل المطلوبين ويشترط ألا يقل سمك طبقة المصطحح عن ١٢ سم ولا يتجاوز نسبة التآكل له بجهاز لوس انجلوس عن ٢٥% والتصنيع اليا والكبس هيدروليكيّاً ويتم رصها فوق فرشمة من الرمال بسمك متوسط لا يقل عن ٥ سم والسقية باستخدام الرمال الناعمة والبند يشعل مما جمعه مع فهو الأصل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق بحيث لا يقل جهد الكسر النهائي بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب عن:
	٥٠٠٠	أ- ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بسمك ٦ سم لأعمال الأرصفة.
	٢٥٠٠٠	ب- ٤٥٠ كجم/سم ^٢ بسمك ٨ سم لأعمال رصف الشوارع والحواري واماكن انتظار السيارات.
١٣		بالمتر مسطح توريد وتركيب بلاط أرصفة " سديتي بلاك " باللون والمعقاس المطلوبين والتصنيع اليا والكبس هيدروليكيّاً ويتم رصها فوق فرشمة من الرمال بسمك متوسط لا يقل عن ٥ سم والبند يشعل مما جمعه مع فهو الأصل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري للطرق:
		أ- مقاس ٢,٥×٢,٥×٢٠ سم
		ب- مقاس ٣×٢,٥×٢٥ سم
		ج- مقاس ٣,٥×٤,٥×٤٠ سم

			بالعدد فك وتعديل مناسب اغطية غرف التفتيش فوق الأرصفة باستعمال ميانى الطوب بالموتة الاسمنتية والفئة شاملة كل ما يلزم لضبط مناسب الغطاء مع المنسوب النهائي للرصيف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.
	٥٠		بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش فوق الأرصفة (لزوم أعمال الإنارة) بمقاس ٤٠ × ٤٠ × ٤٠ سم (من الخارج) مصنوعة من الخرسانة المسلحة سابقة الصب على أن توفى الخرسانة المستخدمة جهد كسر قدره ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب والفئة شاملة توريد غطاء خرسانة مسلحة و أعمال الحفر والتركيب طبقاً للمنسوب التصميمي والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
			بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٤ بوصة (لزوم أعمال الإنارة) ضغط ٤ جوى والفئة شاملة جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ البند من حفر وإزالة المخلفات والردم والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
			بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مياه الأمطار مقاس ٦٠ × ٦٠ × ٦٠ سم (من الخارج) من الخرسانة المسلحة سابقة الصب على أن توفى الخرسانة المستخدمة جهد كسر قدره ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب والبالوعة مزودة بغطاء خرساني به فتحات والفئة شاملة أعمال الحفر والتركيب طبقاً لمنسوب سطح الرصيف النهائي مع إزالة مخلفات أعمال الحفر والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
	٢٠		بالعدد الكشف عن بالوعات صرف الأمطار المدفونة تحت الأسفلت والفئة شاملة أعمال تكسير الأسفلت والحفر وإزالة المخلفات ورفع منسوب البالوعة وضبطه مع منسوب سطح الرصيف النهائي والترميم بالإسفلت حول البالوعة للوصول لمنسوب السطح العلوي للطبقة الرابطة مع نهو الأعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات.
			بالعدد توريد وتركيب أغطية بالوعات صرف مياه الأمطار من الخرسانة المسلحة سابقة الصب به فتحات وطبقاً للأبعاد المطلوبة والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
			بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٦ بوصة ضغط ٦ جوى لزوم بالوعات صرف مياه الأمطار وتوصيلها بغرف التفتيش على أن يراعى بأن يكون التركيب بميل لا يقل عن ٢% في اتجاه الصرف والفئة شاملة جميع الأعمال اللازمة لتنفيذ البند من حفر وإزالة المخلفات و اعادة الشيء لأصله حتى الوصول لمنسوب السطح العلوي للطبقة الرابطة والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.

			بالعدد فك وتعديل منسوب الخطية حفر تفشيش الصرف الصحي وضبط منسوب الفطاء تماماً مع منسوب سطح الرصف النهائي بالرفع أو الخفض بأي ارتفاع مع مراعاة تثبيت الشبر فوق حلقات من الخرسانة المسلحة سابقة الصب والقنة شاملة أعمال الحفر والترميم بالإسفلت حول العرقلة للوصول لمنسوب السطح العلوي للطبقة الرابطة والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
	٧.		بالمتر الطولي توريد ودهان البردورات ببوية الزيت باللون المطلوب (وجهين متعامدين) والقنة شاملة نظافة السطح قبل الدهان والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
			بالمتر الطولي عمل مطبات صناعية من الخرسانة الإسفلتية السطحية عرض ٦م وأقصى ارتفاع ١٢سم والقنة تشمل زان طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC-٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م ² مع تنظيف السطح من الأتربة تماماً ودهان المطبات باستخدام بوية المرور باللون المطلوب والبند يشمل مما جميعه مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري لأعمال الطرق.
			بالمتر الطولي أعمال إعادة الشيء لأصله لترشحات الحفر خلف المرافق المختلفة وذلك لترشحات التي يكون عرضها أقل من أو يساوي ١,٥ متر والقنة شاملة : <ul style="list-style-type: none"> • حفر و قطع و إزالة الأتربة و نقل المخلفات الناتجة من الحفر خارج الموقع و رش الغرمة بالمياه و الدمك لأقصى كثافة • تحديد حواف التررش بالمشمار الميكانيكي • توريد و فرش و دمك طبقة أساس من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات (دولوميت) سمك ٦,٥سم و يتم خصم ٤% من سعر البند عن كل ٥ سم نقص في سمك الطبقة المنفذة و يحد أقصى مرتين فقط و يحد أدنى ١٥ سم لسمك الطبقة و ذلك حال تعارض المرافق مع تنفيذ الطبقة بكامل السمك ٢٥سم " طبقاً للبند رقم ٦ " • توريد و فرش و دمك طبقة خرسانية إسفلتية رابطة سمك ٥سم بعد الدمك و البند يشمل توريد و فرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC-٣٠ بمعدل ١,٥ كجم/م² " طبقاً للبند رقم ٧ " • توريد و رصف طبقة خرسانية إسفلتية سطحية سمك ٥سم بعد الدمك و البند يشمل توريد و فرش طبقة إسفلت سائل سريع التطاير RC-٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م² " طبقاً للبند رقم ٨ "
			أ - عرض التررش أصغر من أو يساوي ١ متر.
			ب - عرض التررش أكبر من ١ متر وأصغر من أو يساوي ١,٥ متر