

مقايسة مجده / مشروع عملية استعمال طريق دائري ابو كبير

شرف المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
مقاوله / شركة الكفراوي للمقاولات العامة

رقم البند	بيان الأعمال	الفترة	الكمية	الجملة
1	بالمنز المكعب أعمال تطهير غيب ويوصى من مختلف مهلي ومواد عضوية وتسلم موقع التطهير خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللجنة شاملة أعمال بكن مختلفات خارج الموقع على مسنارية المنكول وكل ما يلزم لزوم العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	60	1789,996	107399.76
2	بالمنز المكعب أعمال توريد اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والمويل بحيث لا تقل نسبة تحمل كابلورتيا ١٠% مع ذلك على طبقات من اي جهة بواها المنكول وعلى مسناريه دون تقلل الهبة في ذلك لاجزاء الجسر والاكتاف والمويل بشرط ان تكون الطبقة العليا للطين اترية حموية متساعة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	150	60000	9000000
3	بالمنز المكعب أعمال توريد ورش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية لتدرج (3) بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار المرواصف والتدرج الوارد بلاشع اطبات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كابلورتيا ٨٠% ولا يزيد نسبة التناك جهات لوس الجوس عن ٤٠% وقدما على طبقات باستخدام الات التمرية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تدم الدمك عن ١٥ سم ورشها بالرمية الاصولية للوصول الى القسي خاتمة جالة (98 % من الختاتة المتبقية) واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات التمرية والعرضية التمرية والرسومات التصميمية المعتمدة والبيد وكل ما يلزم لزوم العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	340	15000	5100000
4	بالمنز المسطح اعمال توريد ورش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية لتدرج (3) بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار المرواصف والتدرج الوارد بلاشع اطبات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كابلورتيا ٨٠% ولا يزيد نسبة التناك جهات لوس الجوس عن ٤٠% وقدما على طبقات باستخدام الات التمرية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تدم الدمك عن ١٥ سم ورشها بالرمية الاصولية للوصول الى القسي خاتمة جالة (98 % من الختاتة المتبقية) واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات التمرية والعرضية التمرية والرسومات التصميمية المعتمدة والبيد وكل ما يلزم لزوم العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	27	10000	270000
5	بالمنز المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البترمين المسال متوسط التقاير (M.C.O) بسك ٢ كجم / ٢ مترش فوق طبقة الاسفلت لتدرج تسير الكمارات والبترمين الصلب ١٠/٧ واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية على المخطط صلبة لتدرج تسير الكمارات والبترمين الصلب ١٠/٧ واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية على المخطط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات التمرية والعرضية التمرية والرسومات التصميمية المعتمدة والمطابقة للشروط والمواصفات والبيد بوجع مشتمله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	115	10000	1150000
6	بالمنز المسطح اعمال توريد ورش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية لتدرج (3) بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار المرواصف والتدرج الوارد بلاشع اطبات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كابلورتيا ٨٠% ولا يزيد نسبة التناك جهات لوس الجوس عن ٤٠% وقدما على طبقات باستخدام الات التمرية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تدم الدمك عن ١٥ سم ورشها بالرمية الاصولية للوصول الى القسي خاتمة جالة (98 % من الختاتة المتبقية) واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات التمرية والعرضية التمرية والرسومات التصميمية المعتمدة والمطابقة للشروط والمواصفات والبيد بوجع مشتمله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	10	0	0
7	بالمنز المسطح اعمال توريد ورش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية لتدرج (3) بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار المرواصف والتدرج الوارد بلاشع اطبات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كابلورتيا ٨٠% ولا يزيد نسبة التناك جهات لوس الجوس عن ٤٠% وقدما على طبقات باستخدام الات التمرية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تدم الدمك عن ١٥ سم ورشها بالرمية الاصولية للوصول الى القسي خاتمة جالة (98 % من الختاتة المتبقية) واللجنة تشمل اجراء التجارب العملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات التمرية والعرضية التمرية والرسومات التصميمية المعتمدة والمطابقة للشروط والمواصفات والبيد بوجع مشتمله طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	118	0	0
8	بالمنز التولي اعمال توريد وسب برودة من الخرسانة العادية بسك ١٥ سم طبقا للوحات المعتمدة للاكتاف والمويل الجوقية الختاتة الخرسانية بحيث تكون بحفرى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ² وذلك في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف واللجنة شاملة أعمال بكن مختلفات خارج الموقع على مسنارية المنكول وكل ما يلزم لزوم العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	130	3000	390000
9	بالمنز المسطح اعمال حداثات من الخرسانة العادية بسك ١٥ سم طبقا للوحات المعتمدة للاكتاف والمويل الجوقية الختاتة الخرسانية بحيث تكون بحفرى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ² وذلك في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف واللجنة شاملة أعمال بكن مختلفات خارج الموقع على مسنارية المنكول وكل ما يلزم لزوم العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	1150	7664	8813600
10	بالمنز المكعب أعمال توريد خرسانة عادية تصب في الموقع لزوم القوف وتتكون الخرسانة من ٢٠٠/٨ ٢ ملم نظيف مترج + ٢٠٠/٤ ٢ ملم رجال نظيف حرج ٢٥٠٤ كجم وعلى ألا تقل المقايمة المعيرة للمكب التماسي عن ٢٥٠ كجم/م ³ بعد ٢٨ يوم من الصب بالمطوق مع القواصل العرضية وملها بالمادة المناسبة في المسافات التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام اسمنت مقاوم للتبرينات وذلك طبقا للمخططة التصميمية واللجنة تشمل جميع ما يلزم لزوم العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة في قطاع الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	1600	5500	8800000

مقر بيط

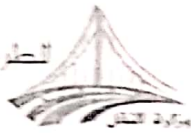
شرف

[illegible]

الكراتات			
			1
760000	13	60000	2
375000	25	15000	3
30000	3	10000	4
0	3	0	
79886000	اجمالي		

79886500	الاعتماد
----------	----------

12/11/11
J. S.



اسم المشروع : دالري ابو كبير

تأهيل شريكه : الكفراوي للمقاولات

تقرير معتمدى رقم (٣٨٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠١

قام باحضار العينات : ا/محمود صالح

بيانات الدارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك نهائى اساس متواقع مختلفه

عدد (٣) عينات دمك نهائى رمال متواقع مختلفه

الاختبار الذى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/د٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/د٣	الموقع
لا يقل عن ٩٨	اولا : دمك نهائى اساس سن ٦			
	99	4.7	2.20	ك. ٦٠٠ ، شمال
	99	4.7	2.18	ك. ٦٥٠ ، وسط
	98	4.8	2.19	ك. ٧٠٠ ، يمين
لا يقل عن ٩٨	ثانيا : دمك نهائى رمال			
	98	5.7	2.10	ك. ٧٥٠ ، شمال
	98	5.6	2.09	ك. ٨٠٠ ، وسط
	99	5.7	2.11	ك. ٨٥٠ ، يمين

الدمك مقبول بالمواقع

البروكثور المستخدم للاساس هو ٢.٢٢٥ طن/د٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٣ %

البروكثور المستخدم للرمال هو ٢.١٣٥ طن/د٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٧ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	6	505	3030
م. اعداد تقرير			150
ثمنه التجارب			3180
م. ١٥١ %			477.00
م. ١٤ %			512.00
الإجمالي			4169.00

٢٠٢٣/٠٨/٠١

محرر : /

مهندس المعمل / /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / /

مستوى مالى صالح

مدير المعمل

مهندس / /

حازم عبدالمنعم

لل