

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 + U(r) \right) = 0$

$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ~~subset~~ ~~of~~ ~~the~~ ~~set~~ ~~of~~ ~~integers~~ ~~from~~ ~~1~~ ~~to~~ ~~10~~

10/10/10

8. 10/10/0

تفريع بين المصنفين

البريد الإلكتروني: info@alukah.net

... ..

المحيط - من نسخة (الخط) المخطوط رقم 100/1

في ذلك عصره تسببت تلك التغييرات وتحت تأثيرها في حياة الجمعية الشريفة تسببت تحت هذه الظروف خاصة (٦ شهر) في سقوط مقرها
مجلس الوزراء بتخطئة رايه (١٩٠) بتاريخ ١٩/٦/١٩٠٢ بعد جميع التماسات التي كانت تقدمها لجمعية
(٦ شهر) وبعد انقضاء ميعادها تعذر تجديد الاعمال بنحوها وجميعه لاجل ان التماسات التي تقدم بها
تجدد وعدم استمرارها صغر حجمه لاجل ان التماسات التي تقدم بها في هذه النواحي لم تكن كافية لاجل ان التماسات التي تقدم بها

الحمد لله رب العالمين

مفتی محمد رفیع، قاضی

تاريخ النشر: ٢٠١٩

رئيسة المرأة للثروة المتصورة للثروة والتميز

وَلَقَدْ أَهْلَكْنَا الْقَوْمَ الْأَوَّلِينَ

بسم الله الرحمن الرحيم

مكتبه العامة

و ما نفد آخر السور

والله اعلم بالصواب



التعليق

لواء مهندس من القسم الثاني

رئيس القسم القانوني والسياسي

استكمال اردواج طريق طنناح / ميت فارس / دكرس "المرحلة الثانية"

فوزي الرفاعي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٧١) لسنة ٢٠٢٣

تاريخ ٢٠٢٣/٧/١٦

إدارة : قام باحضار العينات : ا/ مسعد

العينات : عدد (٧) عينه اسفلت رابطه (د٣) من مواقع مختلعه

مشارب التي احريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الشبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- اولا: طبقه رابطه ٣ (د)

المواصفات	التدرج التصهيمي	ك ٢,١٠٠	ك ١,٨٥٠	ك ١,٧٠٠	ك ١,٥٥٠	ك ١,٤٠٠	ك ١,٢٥٠	ك ١,١٠٠	المميزات
100	100 95	100	100	100	100	100	100	100	1"
75	97.7 87.7	97	96	97	97	96	97	97	3/4"
45	60.7 50.7	66	63	63	65	63	64	65	3/8"
30	39.1 31.1	39	37	43	41	41	35	37	4#
20	33.1 26.1	29	27	31	33	31	29	28	8#
5	18 12	13	17	16	17	15	18	16	30#
3	11.6 5.6	8	6	10	7	7	7	10	50#
2	6.9 3.9	4.2	3.3	4.6	4.3	4.2	4.4	4.6	100#
0	3.1 0.1	1	1.1	1.7	1.0	1.2	1.2	2.0	200#
	4.85 4.35	4.50	4.67	4.61	4.6	4.42	4.6	4.47	نسبة الاسفلت
	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	1185						1175	الشبات بالكجم
	2-----4	2.8						2.7	الانسياب مم
	500-----300	423						435	نسبة الكجم/مم

خ عن حدود السماحية في المميزات المشار اليها وتتفق في نسبة

ملحوظة :- العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

الاحتمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
3360	480	7	مخاوط اسفلتي
600	150	4	قوالب مازن
150			م. عدد تقرير
4110			قسيمة التحارب
616.5			م. ١٤%
661.75			م. ١٤%
5388.25			الاحتمالي

تاريخ في: ٢٠٢٢/٠٧/٣٠

مهندس المعمل / م. عبد الله

مدير المعمل

مهندس / م. حازم

حازم عبدالمنعم

رئيس الاداره المركز

مهندس / م. سلوى

سلوى سامي صالح

المعقود

٢٩٢٦

٢٠٢٢/٨/١٤



اسم المشروع : اسنكمال ازدواج طريق المنصورة / طننا / دكرنس (مرحلة ثانية)

تنفيذ شركة : فوزي الرفاعي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : أ / سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٣/٢٣

بيان العينات :- (٤) عينات دمك لطبقة الاساس النهائي من مواقع مختلفة .
عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ١,٦٠٠ طبقة اولي صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م ٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي
النتائج :- أولا : طبقة الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ١,٦٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٤	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٧١	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٥٥	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٦	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤١	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٣	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٢	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٣%	الصلابه %
—	٢,٣٨٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٩١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م ٣
—	٧	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠%	٨٥	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

د. محمد محمد

تالياً : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٩	٤,٨	٢,٢١	طبقة اساس نهائي ك ١,٣٠٠ عند
	٩٨	٤,٧	٢,٢٠	ك ١,٦٠٠
	٩٩	٤,٧	٢,٢٢	ك ١,٩٠٠
	٩٩	٤,٨	٢,٢٣	ك ٢,١٠٠

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظه / العينات مسؤلية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤١٩٥
م ا ١٥ %			٦٢٩,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٧٥,٤
الاجمالي			٥٤٩٩,٦٥

٢٠٢٣/٠٣/٢٧

تحريرا في:

مهندس المعمل / د.عبدالمجيد محمد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / م.سليم

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / م.عبدالمجيد محمد

حازم عبد المنعم

المعقول

١٨١٥

٢٠٢٣/٠٣/٢٧

من ٢/٢

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع ازدواج طريق طنناح / ميت فارس / دكرنس

تنفيذ شركه : فوزي الرفاعي للمقاولات

تقرير معمل رقم / ١

بيانات اداريه :-

قام بالصب واحضار العينات : د/ احمد

بيان العينات :-

عدد (٩) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب جلب مواسير واسقف غرف والتفاحيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ كسر	ملاحظات
خرسانه جلب مواسير	٢٠٢٢/١٢/٠٦	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٥٢	٢٥٠	٢٠٢٣/٠١/٠٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٥٥			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٤٥			
خرسانة اسقف غرف	٢٠٢٢/١٢/١٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢١٠	٢٥٥	٢٠٢٣/٠١/٠٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٤٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٨٥			
خرسانه جلب مواسير	٢٠٢٢/١٢/١٧	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٨٢	٢٠٠	٢٠٢٣/٠١/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٥٤			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢٠٠	٢٦١			

يتم الرجوع الى نتائج الاختبارات

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٩	١٦٧	١٥٠٣
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٦٥٣
م. ١٥%			٢٤٧٩٥
ض. م. ١٠%			١٦٦١٠٠
الاجمالي			٢١٦٧٠٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠١/١٦

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سوى سامي صالح

العقود

٢٧٦
٢٠٢٣/٠١/١٦



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق المنصورة / طنح / دكرنس (مرحلة ثانية)

تنفيذ شركه : فوزي الرفاعي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيان العينات :- (٤) عينات دمك لطبقة الأساس النهائي من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه أساس سن ٦ ك ١,٦٠٠ طبقة اولي صلاحية .

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- أولا : طبقة الأساس سن ٦ .

المواصفات	ك ١,٦٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٤	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٧١	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٥٥	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٦	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤١	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٣	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٢	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٣%	الصلابه %
—	٢,٣٨٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٩١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م٣
—	٧	الدمك المعدل
—	٨٥	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

د. محمد محمود

ثانياً : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي	٢,٢١	٤,٨	٩٩	
ك ١,٣٠٠ عند	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	
ك ١,٦٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١,٩٠٠	٢,٢٣	٤,٨	٩٩	

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤١٩٥
م ا ١٥ %			٦٢٩,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٧٥,٤
الاجمالي			٥٤٩٩,٦٥

تحريراً في: ٢٠٢٣/٠٣/٢٧

مهندس المعمل / د.عبدالمجيد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / م.عبدالمجيد

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / م.عبدالمجيد

حازم عبد المنعم

المعتمد

١٨١٥
٢٠٢٣/٢/٢٨

إدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

لشركة استكمال اردواج طريق طنناح / ميب فارس / دكرس "المرحلة الثانية"

شركة فوزى الرفاعى للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢١١) لسنة ٢٠٢٣

تاريخ: ٢٠٢٣/٧/١٦

إدارة: قام باحصار العينات: ١/ مسعد

العينات: عدد (٧) عينه اسفلت رابطه (٢د) من مواقع مختلفه

تأثيرات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت

تحديد التيات والانسياب بطريقة مارشال

للتأثير :- اولا: طبقه رابطه ٢(د)

المواصفات	التدرج التصهيمي	ك ٢.١٠٠	ك ١.٨٥٠	ك ١.٧٠٠	ك ١.٥٥٠	ك ١.٤٠٠	ك ١.٢٥٠	ك ١.١٠٠	المميزات
100	95	100	100	100	100	100	100	100	1"
75	87.7	97	96	97	97	96	97	97	3/4"
45	60.7	66	63	63	65	63	64	65	3/8"
30	39.1	39	37	43	41	41	35	37	4#
20	33.1	29	27	31	33	31	29	28	8#
5	18	13	17	16	17	15	18	16	30#
3	11.6	8	6	10	7	7	7	10	50#
2	6.9	4.2	3.3	4.6	4.3	4.2	4.4	4.6	100#
0	3.1	1	1.1	1.7	1.0	1.2	1.2	2.0	200#
	4.85	4.50	4.67	4.61	4.6	4.42	4.6	4.47	الاسفلت
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		1185						1175	التيات بالكجم
2-----4		2.8						2.7	الانسياب مم
500- ----300		423						435	نسبة كجم/مم

ح عن حدود السماحية فى المميزات المسار بها وتتفق فى نسبة

من ٢/١

ملحوظة :- العينات مسئولة من احصرها

ح/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
3360	480	7	خاوط اسفلتي
600	150	4	قوالب مازشال
150			م. عدد تقرير
4110			قوة التجارب
616.5			م. ١٥ %
661.75			م. ١٥ %
5388.25			اجمالي

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٧/٣٠

مدير المعمل حنا

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبدالمنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / طارق

سلوى سامي صالح

المعقود

٢٩٢٦
٥٠٤٢١٨١٤

الإدارة المركزية لمطلة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٤٦٩

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرفق لسيادتكم المقايضة المجددة لعملية عملية استكمال ازدواج طريق المنصورة / طنح
/ دكرنس / المطرية فى المسافة من طنح حتى دكرنس بطول ١٠ كم تنفيذ شركة فوزى محمود
محمد الرفاعى وشركاء طبقاً للاحتياجات الفعلية للطريق وإضافة البنود التى تم التفاوض عليها
والتي بلغت ٣٤٠٠٩٥٤٠٠٠٠٠ جنية بقيمة زيادة قدرها ٦٢٢٤٦٤٠٠٠٠٠ جنية بنسبة زيادة قدرها ٢٢,٤ %
من قيمة التعاقد مع إضافة مدة قدرها (٣) شهور لمدة العملية لتنفيذ تلك الأعمال .

يرجاء اللفض بالاحاطة والكرم باللتبيه باللازم والامر مفوض .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى : ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٢



رئيس الإدارة المركزية

سماوى سامى صالح

مهندس /

استلمت الاصل
محمد عادل الرناشى

بنود مستحدثه تم المفاوضة عليها

1	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الحائط السائد والافعام لحماية الطريق بنسبه خلط ٨ (سن ١ سن ٢) كسر دولوميت ٣م ٤م ٣ رمل ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والمقاومه المميزه للخرسانه لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ والفنه تشمل اعمال السدود وازالتها ونزح المياه والبند يشمل اعمال الحفر أسفل منسوب قاع البحر ولا تشمل حديد الفواصل طبقا لشروط وتعليمات مهندس الاشراف	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠
2	بالمقطوعه اعمال ازاله افعام قديمه ونقل الناتج خارج الموقع	٨	١٢٠٠٠
3	اعمال تكسير خرسانه مسلحه للمنشآت القديمه والمواسير الخرسانيه والفنه بالمتر المكعب	٢٠٠	٢٠٠
4	توريد وعمل عزل اسمنتى للأوجه الداخليه لقناطر الفم والمنشآت المانيه والفنه بالمتر المسطح	١٠٠٠	١٥٠
5	توريد وتركيب فواصل لمنع التسرب لقناطر الافعام والفنه بالمتر الطولى	١٠٠	٢٠٤
6	بالطن توريد وتركيب ودهان حديد مشغول لاعمال البوابات وشبكه مانع الاعشاب طبقا للمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف	٣٥	٤٠٠٠٠
7	بالطن توريد وتركيب داروندات حديد زهر لزوم الافعام وقناطر الفم طبقا للمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف	١٥	٣٦٠٠٠
الاجمالى		٦٢٢١٦٠٠	
اجمالى قيمه العمليه		٣٤٠٠٩٥٠٠	

مهندس الهيئه

مهندس الشركة

حسني

محمد كمال حادى الرمانى

اعتماد رئيس الادارة المركزية

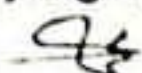
م/سلوى سامي

٧	٦٠٠	١٩٠٠٠	١١٠٠٠٠٠	بالطن توريد وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ حتى ١٢م لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري (المخذات والاعمدة والدعامات والاكتاف والحوائط المسددة والاتفاقي والهيكلي العلوي) والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول توريد الحديد المعتمد وعمل الاختبارات اللازمة علي حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ستمائة طن لا غير)
٨				بالعدد توريد وتركيب ركائز C2 طبقا للمواصفات الموضح بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واداد الاسطح اسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة ويجب ان تطبق الركائز المواصفات الاوربية الموحدة EN-1337-3 وان تكون مناسبة للملئ تحت احمال وفي مجال الحركة المعرضة لها ويراعي وبوجه خاص ان تكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة بمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثير . خصصتها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها العالمية وان تكون هذه الشهادات موثقة بالتسجيل الخاص بالسفارات المصرية في بلاد المنشأ وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا علي ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف
	٣٠	٨٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	بالعدد مقاس ٣٥٠ * ٤٥٠ بحمولة ٢٤٠ طن
٩	٧٠٠	١٢٠	٨٤٠٠٠	بالمتر مكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمل المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند الجوانب اذا لزم الامر وازالة اي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الي المقلب العمومية القياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط سبعمائة متر مكعب لا غير)
١٠	٨٠٠	١٠٠	٨٠٠٠٠	بالمتر مسطح طبقه عازله من الببتومين على البارد بوجه تحضيرى بوجهين للاساسات وجميع الاجزاء الملامسة للردم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا والقياس هندسي طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانمائة متر مسطح لا غير)
١١	١٠٠٠	١٠٠	١٠٠٠٠٠	بالمتر مسطح توريد وعمل دهقات بمواد مقاومه للكربنه ذات اساس اكليك ومواد مقاومه للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد معالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهقات مقاومه للكربنه صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة علي ان تقدم الشركة كتالوج من الجبهة الموردة موضحة به الاشتراطات الفنية الخاصة بالتنفيذ والفئة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط الف متر مسطح لا غير)
١٢	٥٠	١٥٠٠	٧٥٠٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد حرارى عند اتصال الكوبري بهلاطة الانتقال تسمح بالحركة من ١.٥٠ سم والفئة تشمل التوريد والتنفيذ واعمال التكسير والنظافة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسون متر طولي لا غير)
الاجملى				٢٧٣٦٤٠٠٠
اجملى قيمة العمليه				٢٧٧٨٤٩٠٠٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



محمد محمد دار الرمانى

اصال الكبارى

٢٤.٠٠٠٠	٢.٠٠٠	١٢.٠٠	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق (بريه) محلوقة وصبوبه بمواقعها (Bored piles) قطر ١٠٠ سم لدعامات الكوبرى بحمولة تصميمية لا يقل عن ٣٢٠ طن وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك ميكانيكى على الا تال المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم^٣ ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم / سم^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤس الخوازيق لاعادة ربطها بالمعدات فوقها على الا تقل اطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيغ ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهو كاملا والبند يشمل عمل اختبارات اموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاهمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (فقط الد، ومقتان متر طولى لا غير)
٦٥.٠٠٠	١٣.٠٠	٥٠	بالمتر المكعب اصال خرسنة عادية لزوم الحوائط السادة واسفل البلاطات الانتقالية وخدات الخوازيق بنسبة خلط ٣م ٠.٨ زلط + ٣م ٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المتميزة للمكعب القياسي للخرسنة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت ٢٥٠ كجم / سم^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسون متر مكعب لا غير)
٩.٠٠٠٠	١٨.٠٠	٥٠٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسنة مسلحة للمعدات فوق رؤس الخوازيق والقواعد والبلاطات وكافة العناصر الانشائية المدفونة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم / سم^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل تصميم الخلطة واعمال الغرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)
٢٧.٠٠٠	١٨.٠٠	١٥٠	بالمتر المكعب اعمال خرسنة مسلحة للاعمدة والهوامد والاكتاف فوق منسوب ظهر المعدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى الا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسنة المسلحة عن ٤٠٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / سم^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كتلت شدات ثابتة او منزلقة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخرطة والفئة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والغرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (فقط مائة وخمسون متر مكعب لا غير)
١٢٥.٠٠٠	٢٥.٠٠	٥٠٠	اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد ٥٠٠ كجم / سم^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم^٣ ونهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل نهو كاملا والسعر يشمل النقل والتركيب طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والشعر لايشمل حديد التسليح والفئة شاملة بالمتر المكعب (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)
١.٥.٠٠٠٠	٣٥.٠٠٠	٣٠٠	بالطن اعمال توريد وتصنيع وتركيب الباكية المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات لمهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل. (فقط ثلاثمائة طن لا غير)

الهيئة

الشركة

محمد محمد عدل الزناج

١٧٥٠٠٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠	١٢	أعمال إنشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م^٣ الذي يحل محل هذا الجهد بعد اعتماد الخلطة التصميمية واستخدام الجير لمنع الشروخ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب مباشرة بمادة راتنجية خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الرطوبة الكافية لاتمام التفاعل الكامل للاسمنت وطبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح اسمن والفتن شاملة كل مايلزم لنهوا العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي (خمسة عشر الف متر طولي لا غير)
٣٦٠٠٠٠٠٠	٩٠٠٠	١٠٠٠	١٤	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١٠٩٥ مم مع الجلب اللازم لتفطيه المجري المعلى من مصنع معتمد توافي عليها الادارة طبقا للمواصفات والاشتراطات العامة والخاصة وتشمل :- ١- اصال الحفر والارنكة للوصول الى المنسوب المعتمد وعمل الاختبارات اللازمه على المواسير المورد به معرفه معامل اختبار متخصه ومعتمد وتوافي عليها الادارة لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وصلاحياتها للاستخدام وموافاء الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيه المواسير قبل البدء في تركيب المواسير وكذلك تشمل الفئة انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث لها اي شروخ او كسور وسيتم رفع واستبعاد اي ماسوره يحدث لها شروخ او كسور ٢- ويتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشه وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة للمميزه لها عن ٢٠٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م^٣ ٣- توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب اعلى وجلب المواسير ب ٢٥ سم والتسليح مكون من ٦ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسي وعدده اسياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولي للجلب طبقا للرسومات التفصيليه والمواصفات والتعليمات ٤- توريد وردم بقربه رمليه وذلك للردم حول واعلى المواسير وحتى منسوب سطح الجلب بحيث لا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٨ % طبقا للشروط والمواصفات لنهوا العمل كمالا طبقا لتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر الطولي (فقط اربعة الاف متر طولي لا غير)
٣٤٠٠٠٠٠	١٧٠٠	٢٠٠٠	١٥	أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازم والفئة شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفرشه الخرسانية بسمك ٥٠ سم والتغليف بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمل النظيفة المتدرجه حتى منسوب اسفل طبقه الاساس مع الدمك على طبقات وعلى ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئه وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميميه والنوته الحسابيه والمقدم للهيئه للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئه واداره المرور المختصه والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر الطولي طبقا للتالي :- مواسير قطر ٧٠ سم
٧٠٠٠٠٠	٣٥٠٠	٢٠٠		مواسير ١٠٠ سم متر طولي
٦٨٧٥٠٠٠	١٢٥٠	٥٥٠٠	١٦	أعمال توريد وعمل خرسانة عادية للحوائط والفرشه لكل من غرف التفتيش وبيارات مأخذ الا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م^٣ والفئة تشمل الاعمال الترابيه للحفر للوصول الى المنسوب التصميمي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزع المياه باي طريقه تستدعيها طبيعه العمل سواء كان ذال باستخدام طلمبات او استعمال وسيله مناسبه وكذلك عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجه ميكانيكيه الخلط مع اجراء اعمال الدمك باستخدام هزاز ميكانيكي ذو كفاءه عاليه للحصول على خرسانه كثيفه والفئة تشمل معالجة الخرسانه بعد الصب على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات المعتمدة من الهيئه وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميميه والنوته الحسابيه والمقدم من الهيئه للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئه واداره المرور المختصه والفئة شاملة بالمتر المكعب (فقط خمسة الاف وخمسمائه متر مكعب لا غير)

٣١.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠	٨٥٠	١٧	أعمال توريد وعمل خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش حسب الرسومات والتعليمات ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م^٢ بعد ٢٨ يوم اسمنت بورتلاندى عادى والفلة تشمل عمل الغرم الخشبية لجوانب الخرسانة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة على أن تكون الأخشاب المستعملة صالحة للاستخدام أو مدهونة بمادة كيميائية مناسبة توافق عليها الادارة لمنع التصاق الخرسانة وكذلك تشمل الفلة توريد وتصنيع وتركيب حديد التسليح وكذلك أعمال الدمك للخرسانة باستخدام هزاز ميكانيكي مناسب لدمك الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد الصب والخرسانة المنتجة ميكانيكية الخلط وعلى أن يتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات والنوتة الحسابية والمقدم من الهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفلة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وإدارة المرور المختصة والفلة شاملة بالمتر المكعب (لفظ ثمنه له وخمسون متر مكعب لا غير)
٦٦٢.٠٠٠	١.٠٠٠	٦٦٢٠	١٨	أعمال إنشاء حملات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم للاكتاف والميول الجانبية والقدمات على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ وذلك فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشطيب السطح وعمل فواصل طولية وعرضية كل ٢ م مع ملئ الفواصل بمادة قليلة للضغط والفلة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصنـاع ورسومات المعتمده وتعليمات جهاز الاشراف والفلة شاملة بالمتر المكعب (سته الاف وستمعه وعشرون متر مكعب لا غير)
٢٥.١٨٥.٠٠٠				الاجملى

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


محمد محمد عادل الرفاعي