الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ١ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثانى } بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادة الرئاسية حياه كريمة

تنفيذ مكتب أرم للمقاولات .

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف وموافاتنا برقم وتاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ١٣ / ٩ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع.ح
عدد { } حصر الأعمال
عدد { } معمل المنطقة
عدد { } مقايسة معدلة

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
قسم المخطوطات
الصادر ٢٠٧٦
جمهورية مصر العربية
التاريخ ١٧/٩/٢٠٢٣

(٦) استلمت ـــــــ شيك / إذن صرف
إمضاء طالب أو كاتب التصدير
فى ـــــــ سنة ٢٠١

Scanned with CamScanner

(استمارة رقم ٥٠ « ع ح »

جمهورية مصر العربية

استمارة لاعتماد الصرف

(أ)

مصلحة : [illegible]

قسم : [illegible]

المبلغ المستحق إلى : [illegible]

بموجب { الطلبات طيه ، أو : [illegible]

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريًا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : [illegible]

{ شيك على البنك المركزي فى : [illegible]

شيك على الخارج { صاحب الحق أو : [illegible]

يسحب باسم

ويرسل إليه بالعنوان الآتى : [illegible]

بيانات الفواتير			
قرش	جنيه	التاريخ	رقم
	١٠٦٩٨		
	١٠٦٩٨	الجملة	

رقم : [illegible]

الختم ذو التاريخ

كتب المحكمة

(ب) الكاتب المنوط [illegible] تقيد فى السجل برقم : [illegible]

الختم ذو التاريخ

الاعتماد الإدارى ونوع الخصم							عدد المرفقات
بيانات	نوع الخصم						
	قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند	
[illegible]		١٠٦٩٨					
إجمالى الأصل							
بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه					

عادى: قرش — جنيه — | إضافى: قرش — جنيه — | دمغة توقيع: قرش —

رسم الدمغة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

روجع

رئيس المصلحة

فى —— سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : ———— الإمضاء : ————

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : ———— الإمضاء : ————

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : { جارى ———— / الإيرادات ———— } بتاريخ ———— الإمضاء : ————

(جـ) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : ———— توقيع الكاتب المنوط بالسجل : ————

الختم ذو التاريخ

روجع فى ———— سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات ———— مدير او رئيس الحسابات ————

فى —— سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية ٤٦٠٠٢ س ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة : ————

إمضاءات موظفى الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٤) قيد فى سجل الشيكات والحوالات تحت رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٥) أدرج فى كشف الشيكات والحوالات رقم : ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————

(٦) استلمت شيك / إذن صرف

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

فى —— سنة ٢٠١

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

...امة للطرق والكبارى
...زية لمنطقةشرق الدلتا بالزقازيق

كشف رقم { ٢ } عن عملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثانى } بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادة الرئاسية حياه كريمة

...رة العقـــود العقد رقم ١٥٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٢ / ٣ / ٢٠٢٣ مع مكتب أرم للمقاولات شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٣١ / ٨ / ٢٠٢٣

رقم البند	البند	الفئة		المفردات	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن		أستقطاع أو حجز		الباقى بعد الأستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنيه						قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
١	أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية	–	٢٠	م٣	١١٠٠	———	١١٠٠	جارى	–	٢٢٠٠٠	–	———	–	٢٢٠٠٠	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة	–	٨١	م٣	٩٥٠	———	٩٥٠	جارى	–	٧٦٩٥٠	–	———	–	٧٦٩٥٠	٢- معمل الموقع متواجد .
٣	أعمال إزالة ونقل مخلفات	–	٤٣	م٣	٣٣٠٠	———	٣٣٠٠	جارى	–	١٤١٩٠٠	–	———	–	١٤١٩٠٠	٣- مهندس معمل الموقع متواجد .
٥	أعمال توريد وتشغيل أتربه صالحة للردم	٨٠	٢٣٤	م٣	٥٥٠	———	٥٥٠	جارى	–	١٢٩١٤٠	–	———	–	١٢٩١٤٠	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد .
٧	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٤٥٨	م٣	٢٣٠٠	١٦٠٠	٣٩٠٠	جارى	–	١٧٨٦٢٠٠	–	———	–	١٧٨٦٢٠٠	٥- تم تركيب اللافتات الإعلانية للمشروع
								الإجمالى	–	٢١٥٦١٩٠	–	———	–	٢١٥٦١٩٠	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل بمعرفة الشركة بإستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية .
	الكارتات														
	أعمال توريد وتشغيل أتربه صالحة للردم	–	١٣	م٣	٥٥٠	———	٥٥٠	جارى	–	٧١٥٠	–	———	–	٧١٥٠	
	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٢٥	م٣	٣٩٠٠	———	٣٩٠٠	جارى	–	٩٧٥٠٠	–	———	–	٩٧٥٠٠	٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
								إجمالى الكارتات	–	١٠٤٦٥٠	–	———	–	١٠٤٦٥٠	
															٨- التقارير متواجدة .
															٩- بوليصة التأمين متواجدة .
															١٠- تم أرسال البرنامج الزمنى للأعمال .
								الإجمالى العام	–	٢٢٦٠٨٤٠	–	———	–	٢٢٦٠٨٤٠	

مهندس العملية
الأسم التوقيع

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة : ١١٩٢٢٤٠,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ١٠٦٨٦٠٠,٠٠ جنيه على الحساب
نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بصك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم التوقيع
مدير الأعمال الأسم التوقيع
مهندس الشركة الأسم التوقيع

تحريراً فى سنة
روجع فوجد على صحة
تحريراً فى سنة
أقر بصحة ذلك

مهندس : ...
...

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الادارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا

مركز (شربين) - محافظه(الدقهلية) - حياة كريمة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

مقايسه معدله رقم (1) بعد المفاوضه طريق شربين - راس الخليج القطاع الثاني مقاولة شركة ارم للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات لا تقل عن الوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	10	1500	30000
2	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالوصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتي 10 كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. في حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن 30 كم من محور الطريق يتم حساب 1 جنية للكيلومتر للزيادة او النقص .	م³	81	1500	121500
3	بالمتر المكعب اعمال ازالة ونقل مخلفات والمواد غير مناسبة وكل ما لا تحتاج اليه ونقله للمقالب العمومية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ومسافة نقل لا تقل عن 30 كم	م3	43.0	3800	163400
4	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعة بالمتر المكعب ومسافة نقل لا تقل عن 30 كم	م³	80	5	400
5	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي انشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده في مناطق الدلتا ذات الطبيعه الزراعية الكثيفه و الكثافات المروريه العاليه أو داخل المدن السكنيه لمزدحمه و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - السعر لا يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر.	م³			
	مسافة النقل لا تقل عن (154) كم		234.8	800	187840
6	اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة رتبه 2 بالاقطار الداخلية المبينة بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات +0.08م3 زلط + 0.4م3 رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالي المقاومة رتبة 52/36 بمعدل (10Ø5) للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلا بالخيش المغمور والفئة شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند لايشمل الجلب والبند يشمل اعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل بالمتر الطولي طبقا للاتي:				
	مواسير خرسانية قطر 50 سم	م ط	900	3	2700
	مواسير خرسانية قطر 60 سم	م ط	1020	3	3060
	مواسير خرسانية قطر 70 سم	م ط	1140	30	34200
	مواسير خرسانية قطر 80 سم	م ط	1260	30	37800
7	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% وألا يزيد الامتصاص عن 10 % مع الفرش و الدمك علي طبقات باستخدام الات التسوية الرديئة علي ان لا يزيد سمك الطبقه الواحده عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي(98%) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - السعر يشمل المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر.	م³			
	مسافة النقل لا تقل عن(262) كم		458	5000	2290000
8	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا لرسومات التنفذيه ذات محتوي اسمنت 250 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي علي ان تتحقق الخرسانه رتبة لاتقل عن 200 كجم / سم3 مع اجراء الاختبارات اللازمه ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م3	1450	45	65250
9	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (52/36) لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبرى و الممر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	طن	30000	0.25	7500

شركة ارم للمقاولات للتعهدات

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الادارة المركزية لمنطقة طرق الدلتا

مركز (شربين) - محافظه(الدقهلية) - حياة كريمة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

مقايسه معدله رقم (1) بعد المفاوضه طريق شربين - راس الخليج القطاع الثاني مقاولة شركة ارم للمقاولات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
10	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل 1.2 كجم / م2 ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م^2	27.5	14500	398750
11	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل 0.4 كجم / م2 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م^2	9.2	50	460
12	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه تدرج (3 د) بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م^2	146	14500	2117000
13	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب 60 / 70 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م^2	140	50	7000
14	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد 25/30×30× 50سم مصنوعة تتكون من 0.8 م3 سن +0.4 م3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وبعرض 35 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2سم والتى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	134	25	3350
15	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية اسفل التبليطات والارضيات الخرسانية ولتشكيل الدكة اسفل وحدات الانترلوك وخلافه بسمك 10 سم من 0.8 م3 سن دلوميت متدرج +0.4م3 رمل حرش +300 كجم اسمنت ولا يقل جهد الخرسانة 250 كجم/سم2 على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م^2	142	25	3550
16	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (وسط) بأبعاد 15/11.5×30× 50سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من 0.8 م3 سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم +0.4 م3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وبعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2سم والتى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	128	25	3200
17	بالعدد اعمال رفع او خفض منسوب المطابق اوغرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه او صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	475	18	8550
18	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	4500	5	22500
19	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد 20/25×30سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من 0.8 م3 سن +0.4 م3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وبعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك 1سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	120	10	1200
20	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعينة المعتمدة واجهاد 250 كجم/سم2 وبالون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم في الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المسطح مقاس 100*200*60مم	م2	170	10	1700
21	بامتر الطولى دهان بردورة ب بعاد 30×10 سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	17.25	20	345
22	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمن بورتلاندي عادي ومحتوي اسمني لايقل عن 350 كجم / م3 واجهاد لايقل عن 300 كجم / سم2 والسعر لايشمل حديد التسليح	م^3	2420	1	2420

Scanned with CamScanner

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
أ-23	بالمتر المكعب خرسانة عادية للحوائط المساندة للطريق في البر لزوم اعمال التوسعة او معالجة اماكن الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا وعلي الا تقل المقاومه للخرسانة بعد 28 يوم من الصب عن 250 كجم / سم2 بمحتوي اسمنتي 300 كجم / م3 اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحصول علي سطح املس(fair face) للاسطح الظاهرة وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة نواتج الحفر حتي المنسوب التصميمي ل او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و يشمل سعر التطهير والحفر حتي منسوب التاسيس و ارتفاع الحائط حتي 6 م	م3	2150	1	2150
ب-23	بالمتر المكعب خرسانة عادية للحوائط المساندة للطريق لزوم اعمال التوسعة او معالجة اماكن الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا وعلي الا تقل المقاومه للخرسانة بعد 28 يوم من الصب عن 250 كجم / سم2 بمحتوي اسمنتي 300 كجم / م3 اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحصول علي سطح املس(fair face) للاسطح الظاهرة و عمل المدود الازمة (الدمسه) ونزح المياة وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة نواتج الحفر والردم من المجري المائي (ازاله الدمسه) حتي المنسوب التصميمي او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و يشمل سعر التطهير والحفر حتي منسوب التاسيس وارتفاع الحائط حتي 6 م	م3	2500	1	2500
24	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من: 0.8م3 سن دولوميت متدرج +0.4م3 رمل حرش +250كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الضريبه والبند يشمل تجهيز وإستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن 200كجم/سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م2	228	1	228
25	بالمتر المكعب اعمال خرسانه عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي ومحتوي اسمنت لايقل عن 300 كجم / م3 واجهاد لايقل عن 250 كجم / سم 2 والسعر لايشمل حديد التسليح	م3	1750	1	1750
	الاجمالي بالجنيه				**5520303**
كارتات	كارتات طبقه اساس (سن6)	م3	25	5000	125000
	كارتات اتربه	م3	13	800	10400
	كارتات اسفلت	م2	3	14550	43650
	اجمالى الكارتات				**179050**

اجمالى المقايسه + اجمالى الكارتات	**EGP 5,699,353**

م الشركة

م الاستشاري

م الهيئه

Scanned with CamScanner

اسم المشروع :	رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج (القطاع الثاني)
تنفيذ شركه :	ارم للمقاولات

تقرير معملى رقم(٤٥٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه بتاريخ : ٢٣/٩/٥

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك طبقة نهائي واولي اساس من مواقع مختلفة .

عدد (٢) عينه اساس سن٦ ك ١,٣٠٠ اساس نهائي & ك ٠,٦٠٠ اولي اساس لعمل صلاحيه .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- اولا : الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اساس نهائى				
ك ٠,١٥٠	٢,٢٠	٤,٦	٩٨	
ك ٠,٦٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	
ك ١,٣٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
طبقه اساس اولى				
ك ٠,١٥٠	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
ك ٠,٦٠٠	٢,٢٠	٤,٦	٩٨	
ك ١,٣٠٠	٢,٢٣	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لاساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

Scanned with CamScanner

ثانيا :- صلاحيه سن٦

التجارب		ك ١,٣٠٠ اساس نهائي	ك ٠,٦٠٠ طبقة اولي	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩١	٩٤	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٦٧	٧٢	٨٥-٥٥
مهزه سعه ٣/٤"		٥٥	٥٨	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٤٧	٤٩	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٣٨	٣٩	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٢٩	٣٠	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		١٧	١٨	٣٠-١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١١	١١	١٥-٥
مجال اللدونه %		عديمه	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٣٠	٣٠	لا يزيد عن ٤٥ %
الدمك المعدل	اقصي كثافه جافه طن/م٣	٢,٢٤	٢,٢٣	ـــ
	نسبة المياه الملائمه %	٦,٩	٧,٠	ـــ
نسبة تحمل كاليفورنيا %		٨٥	٨٣	لا يقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		ـــ	ـــ	ـــ
الوزن النوعي الكلي		٢,٤٠٨	٢,٤٠٢	ـــ
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٤٧٢	٢,٤٦٧	ـــ
الوزن النوعي الظاهري		٢,٥٥٨	٢,٥٦٨	ـــ
الامتصاص %		٢,٤	٢,٧	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %		٠,٣	٠,٥	لا يزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %		٦	٧	ـــ

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صلاحيه اساس	٢	٢٠٢٥	٤٠٥٠
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٧٢٣٠
م .ا ١٥ %			١٠٨٤,٥
ض.ق.م ١٤ %			١١٦٤,٠٥
الاجمالي			٩٤٧٨,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / أوما

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

العقور

Scanned with CamScanner

مشروع اعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج (القطاع الثاني) بطول 2 كم مركز شربين -محافظة الدقهلية - ضمن مبادرة حياة كريمة (شركة ارم)

حصر مستخلص رقم (2)

رقم البند	البند	الوحده	السابق	خلال المدة	الكميه
3	بالمتر المكعب اعمال ازالة ونقل مخلفات والمواد غير مناسبة وكل ما لا تحتاج اليه ونقله للمقالب العمومي	م3	0.00	3574.60	
	الاجمـــــــــالى				3574.60

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

Scanned with CamScanner

تطهير الطبان جانب الترعة

s.t	عرض	قبل التطهير		بعد التطهير		السمك	الكمية	اجمالي الكمية
08+820	0	18.25	18.65	17.94	17.94	0.5	0	0
08+800	4	18.45	18.55	17.99	17.99	0.5	40.8	40.8
08+780	2.5	19.75	19.75	18.06	18.06	1.7	84.5	125.3
08+760	2	18.9	19.4	18.12	18.12	1.0	41.2	166.5
08+740	4	18.65	19.05	17.86	17.86	1.0	79.2	245.7
08+720	4	17.99	18.19	17.83	17.83	0.3	20.8	266.5
08+700	2.4	18.19	18.39	17.91	17.91	0.4	18.24	284.74
08+680	2.5	18.19	18.56	17.82	17.82	0.6	27.75	312.49
08+660	3	18.09	18.01	17.8	17.8	0.3	15	327.49
08+640	2	18.44	18.69	17.79	17.79	0.8	31	358.49
08+620	2.3	18.39	18.65	17.82	17.82	0.7	32.2	390.69
08+600	3	18.33	18.36	17.88	17.88	0.5	27.9	418.59
08+580	3.6	19.69	19.69	17.86	17.86	1.8	131.76	550.35
08+560	3.2	19.69	19.69	17.89	17.89	1.8	115.2	665.55
08+540	3	18.44	18.57	17.89	17.89	0.6	36.9	702.45
08+520	2.8	19.79	19.79	17.85	17.85	1.9	108.64	811.09
08+500	2.6	18.39	18.79	17.84	17.84	0.8	39	850.09
08+480	2.7	18.44	18.77	17.8	17.8	0.8	43.47	893.56
08+460	2	18.64	19.04	17.88	17.88	1.0	38.4	931.96
08+440	2.5	18.61	18.91	17.97	17.97	0.8	39.5	971.46
08+420	2.4	18.61	19.11	17.9	17.9	1.0	46.08	1017.54
08+400	3	18.16	17.98	17.69	17.69	0.4	22.8	1040.34
08+380	3.6	18.12	18.42	17.7	17.7	0.6	41.04	1081.38
08+360	4.3	18.17	18.75	17.75	17.75	0.7	61.06	1142.44
08+340	2.5	18.09	18.35	17.71	17.71	0.5	25.5	1167.94
08+320	4	18.6	18.09	17.77	17.77	0.6	46	1213.94
08+300	2.5	17.93	18.13	17.71	17.71	0.3	16	1229.94
08+280	2.5	19.73	19.73	17.73	17.73	2.0	100	1329.94
08+260	2.7	19.73	19.73	17.99	17.99	1.7	93.96	1423.9
08+240	3	18.93	18.93	18.04	18.04	0.9	53.4	1477.3
08+220	3	19.33	19.38	17.94	17.94	1.4	84.9	1562.2
08+200	3.3	19.52	19.52	17.84	17.84	1.7	110.88	1673.08
08+180	4	18.26	18.77	17.83	17.83	0.7	54.8	1727.88
08+160	3	18.08	18.61	17.92	17.92	0.4	25.5	1753.38
08+140	3	19.52	19.52	17.87	17.87	1.7	99	1852.38
08+120	3.3	19.52	19.52	17.89	17.89	1.6	107.58	1959.96
08+100	3	18.12	18.19	17.89	17.89	0.3	15.9	1975.86
08+080	2	18.17	18.42	17.91	17.91	0.4	15.4	1991.26
08+060	2.5	18.07	18.1	17.87	17.87	0.2	10.75	2002.01
08+040	2.5	18.38	18.62	17.96	17.96	0.5	27	2029.01
08+020	2	18.25	18.37	18.07	18.07	0.2	9.6	2038.61
08+000	4	18.34	18.56	17.98	17.98	0.5	37.6	2076.21
07+980	3	18.22	18.45	17.89	17.89	0.4	26.7	2102.91
07+960	2	18.51	18.93	18.04	18.04	0.7	27.2	2130.11
07+940	2	18.37	18.31	17.97	17.97	0.4	14.8	2144.91
07+920	3	18.19	18.39	17.99	17.99	0.3	18	2162.91
07+900	3	18.44	18.79	18.06	18.06	0.6	33.3	2196.21
07+880	4	18.37	18.75	17.92	17.92	0.6	51.2	2247.41
07+860	2	18.37	18.7	17.85	17.85	0.7	27.4	2274.81
07+840	2	18.27	18.79	17.93	17.93	0.6	24	2298.81
07+820	2	18.2	18.6	17.92	17.92	0.5	19.2	2318.01
07+800	2	18.33	18.67	17.94	17.94	0.6	22.4	2340.41
07+780	2.5	18.47	19.02	18.06	18.06	0.7	34.25	2374.66
07+760	2	18.47	18.97	18.03	18.03	0.7	27.6	2402.26
07+740	2.5	18.4	18.8	17.93	17.93	0.7	33.5	2435.76
07+720	2	18.21	18.43	17.99	17.89	0.4	15.2	2450.96
07+700	2	18.26	18.87	17.89	17.88	0.7	27.2	2478.16
07+680	3	18.31	18.6	17.86	17.86	0.6	35.7	2513.86
07+660	2	18.18	18.38	17.89	17.89	0.4	15.6	2529.46
07+640	2	18.23	18	18.04	18.04	0.1	3	2532.46
07+620	3	18.07	18.57	17.98	17.98	0.3	20.4	2552.86
07+600	3	18.06	18.54	17.99	17.99	0.3	18.6	2571.46
07+580	2.5	18.07	18.22	17.91	17.83	0.3	13.75	2585.21
07+560	2	18.37	18.83	17.89	17.91	0.7	28	2613.21
07+540	4	18.27	18.52	17.95	17.96	0.4	35.2	2648.41
07+520	4	18.09	18.09	17.81	17.8	0.3	22.8	2671.21
07+500	4	17.97	18.12	17.91	17.89	0.1	11.6	2682.81
07+480	3	18.17	18.32	17.89	17.87	0.4	21.9	2704.71
07+460	4	18.17	18.27	17.95	17.96	0.3	21.2	2725.91
07+440	3.5	19.44	19.44	17.79	17.79	1.7	115.5	2841.41
07+420	3	18.52	18.66	17.86	17.86	0.7	43.8	2885.21
07+400	2.5	18.24	18.04	17.88	17.88	0.3	13	2898.21
07+380	2	18.74	19.05	17.95	17.95	0.9	37.8	2936.01
07+360	2	18.14	18.18	17.99	17.99	0.2	6.8	2942.81
			الإجمالي					2942.8

Scanned with CamScanner

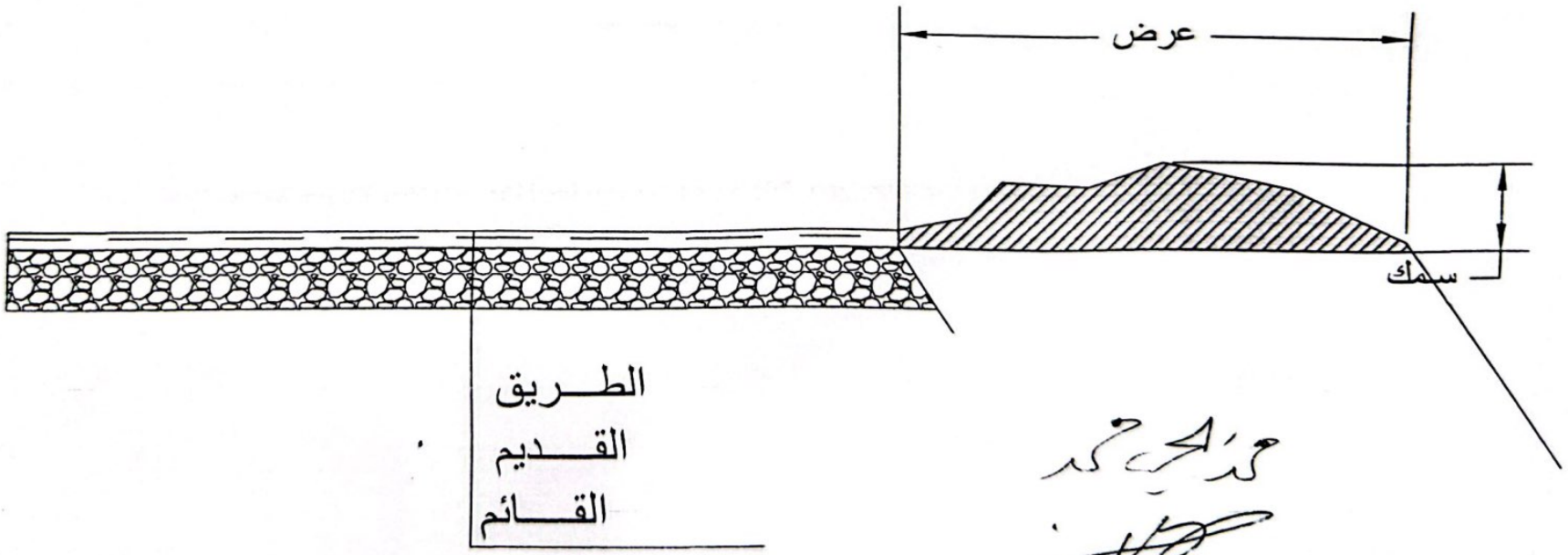
EL-RAEID

تطهير الطبان جانب الأراضي الزراعية

ST	قبل التطهير	طبان بعد التطهير	عرض الطبان	السمك	الكمية	اجمالي الكمية
07+360	18.61	18.01	0	0.6	0	0
07+380	18.38	17.88	1.25	0.5	12.5	12.5
07+400	18.45	17.85	1.2	0.6	14.4	26.9
07+420	18.23	17.93	0.8	0.3	4.8	31.7
07+440	18.32	17.87	0.85	0.45	7.65	39.35
07+460	18.04	17.88	1.2	0.16	3.84	43.19
07+480	18.04	17.86	1.5	0.18	5.4	48.59
07+500	18.07	17.87	1.5	0.2	6	54.59
07+520	18.45	17.85	1.3	0.6	15.6	70.19
07+540	18.61	17.86	1.4	0.75	21	91.19
07+560	18.2	17.9	1.7	0.3	10.2	101.39
07+580	18.08	17.89	1	0.19	3.8	105.19
07+600	18.11	17.91	1	0.2	4	109.19
07+620	18.15	17.93	1.5	0.22	6.6	115.79
07+640	18.12	17.94	1.3	0.18	4.68	120.47
07+660	18.58	17.98	1	0.6	12	132.47
07+680	18.49	17.94	1	0.55	11	143.47
07+700	18.44	17.91	1	0.53	10.6	154.07
07+720	18.38	17.84	1.4	0.54	15.12	169.19
07+740	18.62	18.02	1.2	0.6	14.4	183.59
07+760	18.53	17.93	0.8	0.6	9.6	193.19
07+780	18.33	17.98	0.8	0.35	5.6	198.79
07+800	18.25	17.9	1.6	0.35	11.2	209.99
07+820	18.38	17.93	1.8	0.45	16.2	226.19
07+840	18.57	17.97	0.9	0.6	10.8	236.99
07+860	18.35	17.91	1	0.44	8.8	245.79
07+880	18.23	17.89	1	0.34	6.8	252.59
07+900	18.52	18	1	0.52	10.4	262.99
07+920	18.67	18.13	1.8	0.54	19.44	282.43
07+940	18.7	18.1	2	0.6	24	306.43
07+960	18.52	18.03	1.2	0.49	11.76	318.19
07+980	18.54	18.12	1.2	0.42	10.08	328.27
08+000	18.32	18.16	1	0.16	3.2	331.47
08+020	18.38	18.16	1	0.22	4.4	335.87
08+040	18.22	18.09	1.8	0.13	4.68	340.55
08+060	18.14	17.96	1	0.18	3.6	344.15
08+080	18.61	17.92	1	0.69	13.8	357.95
08+100	18.64	17.96	1	0.68	13.6	371.55
08+120	18.66	17.96	1.9	0.7	26.6	398.15
08+140	18.07	17.89	1.4	0.18	5.04	403.19
08+160	18.05	17.89	1.6	0.16	5.12	408.31
08+180	18.03	17.83	1	0.2	4	412.31
08+200	18.11	17.86	1	0.25	5	417.31
08+220	18.15	17.82	1	0.33	6.6	423.91
08+240	18.25	17.91	1.5	0.34	10.2	434.11
08+260	18.08	17.92	1	0.16	3.2	437.31
08+280	18.34	17.89	2	0.45	18	455.31
08+300	18.23	17.81	1.3	0.42	10.92	466.23
08+320	18.14	17.76	1.4	0.38	10.64	476.87
08+340	18.14	17.79	1.5	0.35	10.5	487.37
08+360	18.55	17.84	1.6	0.71	22.72	510.09
08+380	18.09	17.91	1.4	0.18	5.04	515.13
08+400	18.1	17.88	1.5	0.22	6.6	521.73
08+420	18.21	17.96	1.5	0.25	7.5	529.23
08+440	18.2	18.02	1.4	0.18	5.04	534.27
08+460	18.18	17.92	1	0.26	5.2	539.47
08+480	18.19	17.9	1.5	0.29	8.7	548.17
08+500	18.2	17.9	1	0.3	6	554.17
08+520	18.25	18	1	0.25	5	559.17
08+540	18.33	17.98	1	0.35	7	566.17
08+560	18.63	18.03	1.5	0.6	18	584.17
08+580	18.67	17.92	1.6	0.75	24	608.17
08+600	18.11	17.95	0.8	0.16	2.56	610.73
08+620	18.09	17.94	0.7	0.15	2.1	612.83
08+640	18.07	17.91	0.75	0.16	2.4	615.23
08+660	18.02	17.82	1	0.2	4	619.23
08+680	18.32	17.9	1.5	0.42	12.6	631.83
			الإجمالي			631.8

Scanned with CamScanner

قطاع عرضي لتطهير الطبان



Scanned with CamScanner

مشروع اعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج (القطاع الثاني) بطول 2 كم مركز شربين -محافظة الدقهلية - ضمن مبادرة حياة كريمة (شركة ارم)

حصر مستخلص رقم (2)

رقم البند	البند	الوحده	السابق	خلال المدة	الكميه
7	اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس ناتج تكسير الكسارات	م3	2312.00	1816.20	4128.20
	كمية الأساس لطرنش الغاز و طرنش الصرف 590.4 m3 كمية الأساس للطبقه الاولي و النهائية 3537.8 m3				
	الاجمـــــــــــالي				4128.20

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

Scanned with CamScanner

اساس طرنش المياه						
S.T	قبل الحفر	قاع الحفر	الفرق	متوسط العرض	الكمية	اجمالي الكمية
7+360	1.55	1.85	0.3	0.6	0	0
7+380	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	3.6
7+400	1.53	1.83	0.3	0.6	3.6	7.2
7+420	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	10.8
7+440	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	14.4
7+460	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	18
7+480	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	21.6
7+500	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	25.2
7+520	1.69	1.99	0.3	0.6	3.6	28.8
7+540	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	32.4
7+560	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	36
7+580	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	39.6
7+600	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	43.2
7+620	1.7	2	0.3	0.6	3.6	46.8
7+640	1.69	1.99	0.3	0.6	3.6	50.4
7+660	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	54
7+680	1.68	1.98	0.3	0.6	3.6	57.6
7+700	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	61.2
7+720	1.69	1.99	0.3	0.6	3.6	64.8
7+740	1.51	1.81	0.3	0.6	3.6	68.4
7+760	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	72
7+780	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	75.6
7+800	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	79.2
7+820	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	82.8
7+840	1.56	1.86	0.3	0.6	3.6	86.4
7+860	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	90
7+880	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	93.6
7+900	1.53	1.83	0.3	0.6	3.6	97.2
7+920	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	100.8
7+940	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	104.4
7+960	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	108
7+980	1.19	1.49	0.3	0.6	3.6	111.6
8+000	1.15	1.45	0.3	0.6	3.6	115.2
8+20	1.18	1.48	0.3	0.6	3.6	118.8
8+40	1.22	1.52	0.3	0.6	3.6	122.4
8+60	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	126
8+80	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	129.6
8+100	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	133.2
8+120	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	136.8
8+140	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	140.4
8+160	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	144
8+180	1.48	1.78	0.3	0.6	3.6	147.6
8+200	1.45	1.75	0.3	0.6	3.6	151.2
8+220	1.49	1.79	0.3	0.6	3.6	154.8

Scanned with CamScanner

اساس طرنش المياه

S.T	قبل الحفر	قاع الحفر	الفرق	متوسط العرض	الكمية	اجمالي الكمية
8+240	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	158.4
8+260	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	162
8+280	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	165.6
8+300	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	169.2
8+320	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	172.8
8+340	1.52	1.82	0.3	0.6	3.6	176.4
8+360	1.47	1.77	0.3	0.6	3.6	180
8+380	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	183.6
8+400	1.43	1.73	0.3	0.6	3.6	187.2
8+420	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	190.8
8+440	1.29	1.59	0.3	0.6	3.6	194.4
8+460	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	198
8+480	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	201.6
8+500	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	205.2
8+520	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	208.8
8+540	1.32	1.62	0.3	0.6	3.6	212.4
8+560	1.27	1.57	0.3	0.6	3.6	216
8+580	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	219.6
8+600	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	223.2
8+620	1.36	1.66	0.3	0.6	3.6	226.8
8+640	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	230.4
8+660	1.48	1.78	0.3	0.6	3.6	234
8+680	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	237.6
8+700	1.45	1.75	0.3	0.6	3.6	241.2
8+720	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	244.8
8+740	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	248.4
8+760	1.2	1.5	0.3	0.6	3.6	252
8+780	1.13	1.43	0.3	0.6	3.6	255.6
8+800	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	259.2
8+820	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	262.8
8+840	1.41	1.71	0.3	0.6	3.6	266.4
8+860	1.49	1.79	0.3	0.6	3.6	270
8+880	1.58	1.88	0.3	0.6	3.6	273.6
8+900	1.58	1.88	0.3	0.6	3.6	277.2
8+920	1.47	1.77	0.3	0.6	3.6	280.8
8+940	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	284.4
8+960	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	288
8+980	1.51	1.81	0.3	0.6	3.6	291.6
9+000	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	295.2
الإجمالي						295.2

Scanned with CamScanner

أساس طرنش الغاز						
S.T	قبل الحفر	قاع الحفر	الفرق	متوسط العرض	الكمية	اجمالي الكمية
7+360	1.52	1.82	0.3	0.6	0	0
7+380	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	3.6
7+400	1.68	1.98	0.3	0.6	3.6	7.2
7+420	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	10.8
7+440	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	14.4
7+460	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	18
7+480	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	21.6
7+500	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	25.2
7+520	1.69	1.99	0.3	0.6	3.6	28.8
7+540	1.66	1.96	0.3	0.6	3.6	32.4
7+560	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	36
7+580	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	39.6
7+600	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	43.2
7+620	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	46.8
7+640	1.59	1.89	0.3	0.6	3.6	50.4
7+660	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	54
7+680	1.59	1.89	0.3	0.6	3.6	57.6
7+700	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	61.2
7+720	1.69	1.99	0.3	0.6	3.6	64.8
7+740	1.51	1.81	0.3	0.6	3.6	68.4
7+760	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	72
7+780	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	75.6
7+800	1.63	1.93	0.3	0.6	3.6	79.2
7+820	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	82.8
7+840	1.56	1.86	0.3	0.6	3.6	86.4
7+860	1.62	1.92	0.3	0.6	3.6	90
7+880	1.64	1.94	0.3	0.6	3.6	93.6
7+900	1.53	1.83	0.3	0.6	3.6	97.2
7+920	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	100.8
7+940	1.43	1.73	0.3	0.6	3.6	104.4
7+960	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	108
7+980	1.19	1.49	0.3	0.6	3.6	111.6
8+000	1.15	1.45	0.3	0.6	3.6	115.2
8+20	1.15	1.45	0.3	0.6	3.6	118.8
8+40	1.22	1.52	0.3	0.6	3.6	122.4
8+60	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	126
8+80	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	129.6
8+100	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	133.2
8+120	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	136.8
8+140	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	140.4
8+160	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	144
8+180	1.48	1.78	0.3	0.6	3.6	147.6
8+200	1.45	1.75	0.3	0.6	3.6	151.2
8+220	1.49	1.79	0.3	0.6	3.6	154.8
8+240	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	158.4
8+260	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	162

Scanned with CamScanner

أساس طرنش الغاز

S.T	قبل الحفر	قاع الحفر	الفرق	متوسط العرض	الكمية	اجمالي الكمية
8+280	1.42	1.72	0.3	0.6	3.6	165.6
8+300	1.5	1.8	0.3	0.6	3.6	169.2
8+320	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	172.8
8+340	1.52	1.82	0.3	0.6	3.6	176.4
8+360	1.47	1.77	0.3	0.6	3.6	180
8+380	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	183.6
8+400	1.43	1.73	0.3	0.6	3.6	187.2
8+420	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	190.8
8+440	1.29	1.59	0.3	0.6	3.6	194.4
8+460	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	198
8+480	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	201.6
8+500	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	205.2
8+520	1.3	1.6	0.3	0.6	3.6	208.8
8+540	1.32	1.62	0.3	0.6	3.6	212.4
8+560	1.27	1.57	0.3	0.6	3.6	216
8+580	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	219.6
8+600	1.35	1.65	0.3	0.6	3.6	223.2
8+620	1.36	1.66	0.3	0.6	3.6	226.8
8+640	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	230.4
8+660	1.48	1.78	0.3	0.6	3.6	234
8+680	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	237.6
8+700	1.45	1.75	0.3	0.6	3.6	241.2
8+720	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	244.8
8+740	1.38	1.68	0.3	0.6	3.6	248.4
8+760	1.2	1.5	0.3	0.6	3.6	252
8+780	1.13	1.43	0.3	0.6	3.6	255.6
8+800	1.39	1.69	0.3	0.6	3.6	259.2
8+820	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	262.8
8+840	1.41	1.71	0.3	0.6	3.6	266.4
8+860	1.49	1.79	0.3	0.6	3.6	270
8+880	1.58	1.88	0.3	0.6	3.6	273.6
8+900	1.58	1.88	0.3	0.6	3.6	277.2
8+920	1.47	1.77	0.3	0.6	3.6	280.8
8+940	1.6	1.9	0.3	0.6	3.6	284.4
8+960	1.55	1.85	0.3	0.6	3.6	288
8+980	1.51	1.81	0.3	0.6	3.6	291.6
9+000	1.4	1.7	0.3	0.6	3.6	295.2
الإجمالي						295.2

Scanned with CamScanner

مناسيب الأرض الطبيعية						مناسيب الأساس			الطول	السمك	العرض	الكمية	الإجمالي
ST	طيان	L	C	R	طيان	L	C	R					
07+360	18.01	17.99	17.99	17.99	17.99	18.385	18.25	18.215	0	0.26	7.00	0.0	0.0
07+380	17.88	17.85	17.85	17.91	17.95	18.256	18.221	18.186	20	0.35	7.00	49.1	49.1
07+400	17.85	17.83	17.83	17.85	17.88	18.227	18.192	18.157	20	0.36	7.00	49.7	98.9
07+420	17.93	17.88	17.88	17.83	17.86	18.198	18.163	18.128	20	0.30	7.00	42.0	140.8
07+440	17.87	17.85	17.85	17.88	17.79	18.175	18.14	18.105	20	0.28	7.00	39.2	180.0
07+460	17.88	17.87	17.87	17.83	17.95	18.172	18.137	18.102	20	0.28	7.00	39.2	219.3
07+480	17.86	17.85	17.85	17.88	17.89	18.187	18.152	18.117	20	0.29	7.00	40.9	260.2
07+500	17.87	17.85	17.85	17.88	17.91	18.207	18.172	18.137	20	0.31	7.00	43.7	303.8
07+520	17.85	17.82	17.82	17.82	17.81	18.227	18.192	18.157	20	0.37	7.00	52.1	355.9
07+540	17.86	17.85	17.85	17.86	17.95	18.246	18.211	18.176	20	0.35	7.00	49.1	405.1
07+560	17.9	17.88	17.88	17.86	17.89	18.261	18.226	18.191	20	0.35	7.00	48.4	453.5
07+580	17.89	17.87	17.91	17.91	17.91	18.268	18.233	18.198	20	0.34	7.00	47.1	500.6
07+600	17.91	17.89	17.91	17.92	17.99	18.268	18.233	18.198	20	0.33	7.00	45.7	546.3
07+620	17.93	17.91	17.96	17.95	17.98	18.268	18.233	18.198	20	0.29	7.00	41.0	587.3
07+640	17.94	17.92	17.95	18.01	18.04	18.268	18.233	18.198	20	0.27	7.00	38.2	625.5
07+660	17.98	17.96	18.01	17.99	17.89	18.268	18.233	18.198	20	0.25	7.00	34.5	660.0
07+680	17.94	17.92	17.98	17.99	17.86	18.268	18.233	18.198	20	0.27	7.00	37.8	697.8
07+700	17.91	17.89	17.97	18.04	17.89	18.268	18.233	18.198	20	0.27	7.00	37.3	735.0
07+720	17.84	17.82	17.86	17.97	17.99	18.268	18.233	18.198	20	0.35	7.00	49.0	784.0
07+740	18.02	18	17.97	18.01	17.93	18.268	18.233	18.198	20	0.24	7.00	33.6	817.6
07+760	17.93	17.91	17.96	18.01	18.03	18.268	18.233	18.198	20	0.27	7.00	38.2	855.8
07+780	17.96	17.96	17.96	18.01	18.06	18.268	18.233	18.198	20	0.26	7.00	35.9	891.7
07+800	17.9	17.88	17.88	17.87	17.94	18.268	18.233	18.198	20	0.36	7.00	49.9	941.5
07+820	17.93	17.91	17.86	17.93	17.92	18.268	18.233	18.198	20	0.33	7.00	46.6	988.2
07+840	17.97	17.95	17.9	17.89	17.93	18.275	18.24	18.205	20	0.33	7.00	45.7	1033.9
07+860	17.91	17.89	17.85	17.86	17.85	18.294	18.259	18.224	20	0.39	7.00	54.9	1088.8
07+880	17.89	17.87	17.89	17.92	17.92	18.324	18.289	18.254	20	0.40	7.00	55.4	1144.2
07+900	18	17.98	17.96	17.95	18.06	18.355	18.32	18.285	20	0.36	7.00	49.9	1194.2
07+920	18.13	18.11	18.06	18.02	17.99	18.386	18.351	18.316	20	0.29	7.00	40.3	1234.4
07+940	18.1	18.08	18.05	17.98	17.97	18.417	18.382	18.347	20	0.35	7.00	48.3	1282.8
07+960	18.03	18.01	18.13	18.06	18.04	18.443	18.408	18.373	20	0.34	7.00	47.8	1330.6
07+980	18.12	18.1	18.09	17.97	17.89	18.446	18.411	18.376	20	0.36	7.00	50.1	1380.6
08+000	18.16	18.14	18.13	18.1	17.98	18.425	18.39	18.355	20	0.27	7.00	37.3	1418.0
08+020	18.16	18.14	18.12	18.09	18.07	18.394	18.359	18.324	20	0.24	7.00	33.9	1451.9
08+040	18.09	18.07	18.04	17.97	17.96	18.363	18.328	18.293	20	0.30	7.00	42.2	1494.1
08+060	17.96	17.94	17.94	17.89	17.87	18.332	18.297	18.262	20	0.37	7.00	52.3	1546.4
08+080	17.92	17.9	17.89	17.89	17.91	18.301	18.266	18.231	20	0.37	7.00	52.2	1598.6
08+100	17.96	17.94	17.89	17.94	17.89	18.27	18.235	18.2	20	0.31	7.00	43.6	1642.2
08+120	17.96	17.94	17.94	17.87	17.89	18.239	18.204	18.169	20	0.29	7.00	40.2	1682.4
08+140	17.89	17.87	17.86	17.83	17.87	18.211	18.176	18.141	20	0.32	7.00	45.2	1727.6
08+160	17.89	17.87	17.87	17.86	17.92	18.193	18.158	18.123	20	0.29	7.00	40.8	1768.4
08+180	17.83	17.81	17.8	17.76	17.83	18.188	18.153	18.118	20	0.36	7.00	50.8	1819.2
08+200	17.86	17.84	17.79	17.76	17.84	18.188	18.153	18.118	20	0.36	7.00	49.9	1869.1
08+220	17.82	17.8	17.84	17.87	17.94	18.188	18.153	18.118	20	0.32	7.00	44.3	1913.4
08+240	17.91	17.89	17.91	17.89	18.04	18.188	18.153	18.118	20	0.26	7.00	35.9	1949.3
08+260	17.92	17.9	17.89	17.87	17.99	18.188	18.153	18.118	20	0.27	7.00	37.3	1986.6
08+280	17.85	17.87	17.84	17.74	17.73	18.188	18.153	18.118	20	0.34	7.00	47.1	2033.6
08+300	17.81	17.79	17.74	17.71	17.71	18.188	18.153	18.118	20	0.41	7.00	56.9	2090.5
08+320	17.76	17.74	17.74	17.74	17.77	18.188	18.153	18.118	20	0.41	7.00	57.9	2148.3
08+340	17.75	17.77	17.76	17.71	17.71	18.188	18.153	18.118	20	0.40	7.00	56.0	2204.3
08+360	17.84	17.82	17.82	17.75	17.75	18.188	18.153	18.118	20	0.36	7.00	49.9	2254.2
08+380	17.91	17.89	17.86	17.84	17.7	18.188	18.153	18.118	20	0.29	7.00	40.6	2294.7
08+400	17.88	17.86	17.86	17.86	17.69	18.188	18.153	18.118	20	0.29	7.00	41.0	2335.8
08+420	17.96	17.94	17.95	17.92	17.9	18.188	18.153	18.118	20	0.22	7.00	30.3	2366.0
08+440	18.02	18	17.99	17.97	17.97	18.188	18.153	18.118	20	0.17	7.00	23.3	2389.3
08+460	17.92	17.9	17.9	17.86	17.88	18.188	18.153	18.118	20	0.27	7.00	37.3	2426.6
08+480	17.9	17.88	17.86	17.84	17.8	18.188	18.153	18.118	20	0.29	7.00	41.0	2467.6
08+500	17.9	17.88	17.84	17.84	17.84	18.188	18.153	18.118	20	0.30	7.00	42.0	2509.6
08+520	18	17.98	17.93	17.88	17.85	18.188	18.153	18.118	20	0.22	7.00	31.2	2540.9
08+540	17.98	17.96	17.93	17.9	17.89	18.188	18.153	18.118	20	0.22	7.00	31.2	2572.0
08+560	18.03	18.01	17.93	17.89	17.89	18.188	18.153	18.118	20	0.21	7.00	29.4	2601.4
08+580	17.92	17.9	17.94	17.92	17.96	18.188	18.153	18.118	20	0.23	7.00	32.6	2634.0
08+600	17.95	17.93	17.84	17.84	17.88	18.188	18.153	18.118	20	0.28	7.00	39.6	2673.6
08+620	17.94	17.92	17.92	17.84	17.82	18.188	18.153	18.118	20	0.25	7.00	35.4	2709.0
08+640	17.91	17.89	17.89	17.76	17.79	18.188	18.153	18.118	20	0.30	7.00	42.0	2751.0
08+660	17.82	17.8	17.75	17.76	17.8	18.188	18.153	18.118	20	0.38	7.00	53.6	2804.8
08+680	17.9	17.88	17.79	17.82	17.92	18.188	18.153	18.118	20	0.32	7.00	45.2	2849.8
08+700	17.85	17.83	17.8	17.74	17.91	18.19	18.155	18.12	20	0.36	7.00	50.2	2900.0
08+720	17.92	17.9	17.83	17.8	17.83	18.212	18.177	18.142	20	0.33	7.00	46.7	2946.7
08+740	17.92	17.9	17.9	17.88	17.86	18.257	18.222	18.187	20	0.33	7.00	46.0	2992.7
08+760	18.1	18.08	18.08	18.08	18.12	18.316	18.281	18.246	20	0.20	7.00	28.1	3020.9
08+780	18.17	18.15	18.13	18.09	18.06	18.363	18.328	18.293	20	0.20	7.00	28.7	3049.5
08+800	18.03	18	17.97	17.96	17.99	18.37	18.335	18.3	20	0.36	7.00	50.2	3099.7
08+820	18.01	17.99	17.93	17.9	17.94	18.339	18.304	18.269	20	0.36	7.00	51.0	3150.7
08+840	18.02	17.98	18.02	18.01	17.98	18.299	18.264	18.229	20	0.26	7.00	36.0	3186.7
08+860	17.92	17.9	17.83	17.76	17.78	18.258	18.223	18.188	20	0.39	7.00	54.1	3240.8
08+880	17.83	17.81	17.77	17.73	17.75	18.218	18.183	18.148	20	0.41	7.00	57.8	3298.6
08+900	17.83	17.81	17.83	17.82	17.82	18.177	18.142	18.107	20	0.32	7.00	45.1	3343.7
08+920	17.95	17.92	17.92	17.89	17.94	18.177	18.142	18.107	20	0.25	7.00	32.5	3376.1
08+940	17.83	17.79	17.84	17.83	17.94	18.177	18.142	18.107	20	0.32	7.00	45.1	3421.2
08+960	17.84	17.84	17.83	17.87	17.86	18.177	18.142	18.107	20	0.30	7.00	41.3	3462.6
08+980	17.92	17.88	17.84	17.86	17.84	18.177	18.142	18.107	20	0.28	7.00	39.5	3502.1
09+000	17.85	17.84	17.9	17.92	17.94	18.177	18.142	18.107	20	0.26	7.00	35.7	3537.8
الإجمالـــــــي													3537.8

Scanned with CamScanner