

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (فوكه - مطروح) (القطاع السابع)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقياسة التقديرية لاستكمال تنفيذ الجسر الترابي بمشروع القطار الكهربائي السريع
للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة جمعه بدر-المسافة من الكم 562+000 الى الكم 567+757 بطول 5.75
كم - اتجاه سيدي براني :

مسلسل	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	اتجاه
1	جمعة بدر نوح	562+000	567+757	سيدي براني

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



مشروع القطار الكهربائي السريع
المقايسة التقديرية المعدلة لاستكمال تنفيذ الجسم الترابي بمشروع القطار الكهربائي السريع للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة جمعه بدر - المسافة من الكم 562+000 إلى الكم 567+757 بطول 5.75 كم - اتجاه سيدي براني

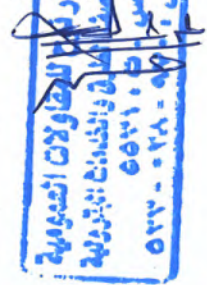
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الاجمالي
1	اعمال الحفر				
1-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التوسية والرش بالمياه الاصولية للوصلون الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق والتفويض طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.	3م	12000.00	30.50	366,000
1-3	ومحمل على البند الآتي: 1- تحميل ونقل تاتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التوسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل تاتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه لكل كيلومتر زيادة لغات اجهاد (300-400) لغات اجهاد (100-200)	3م	58727.00		
		3م	54685.00	100.70	5,506,780
		3م	4042.00	71.60	289,407
3	اعمال الردم				
3-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام الآلات التوسية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - مسافة النقل 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجرة طبقاً لإفادة المنطقة بهذا القطاع (7) من الكم 504 إلى 568	3م	497210.36	101.40	50,417,131
	علاوة مسافة النقل 216 كم	3م	497210.36	321.00	159,604,526
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للاتحة الشركة الوطنية	3م	497210.36	13.00	6,463,735
4	طبقات الاساس				
4-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا يزيد نسبة المار من مخل 200 عن 12 % والترج الوارد بالاشترط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % والا تزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام الآلات التوسية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن 20 كم - يتم احتساب علاوة 1.3 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان	3م	40717.35	146.40	5,961,020
	قيمة المادة المحجرة بمشتلاتها	3م	40717.35	161.00	6,555,493
	علاوة مسافة النقل 100 كم	3م	40717.35	104.00	4,234,604
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للاتحة الشركة الوطنية	3م	40717.35	25.00	1,017,934
4-2	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا يزيد نسبة المار من مخل 200 عن 5% والترج الوارد بالاشترط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الآلات التوسية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن 100%) من الكثافة المعملية واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن 20 كم - يتم احتساب علاوة 1.3 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان	3م	48169.00	151.30	7,287,970
	قيمة المادة المحجرة بمشتلاتها	3م	48169.00	175.00	8,429,575
	علاوة مسافة النقل 270 كم	3م	48169.00	325.00	15,654,925
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للاتحة الشركة الوطنية	3م	48169.00	25.00	1,204,225

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني فياض

مدير المشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مهندس مكتب الاستشارات
مكتب د / خالد قنديل
م / خالد قنديل السيد

مدير المشروع المقاول
م / عمرو عبد الوهاب حسن





مشروع القطار الكهربائي السريع

المقاسة التقديرية المعدلة لاستكمال تنفيذ الجسم الترابي بمشروع القطار الكهربائي السريع للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة جمعه بدر - المسافة من الكم 562+000 إلى الكم 567+757 بطول 5.75 كم - اتجاه سدي براني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
5	البلاطات الخرسانية				
5-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مندرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 280 كجم أسمنت بورتلاندي عادي وإضافة Fiber reinforcement علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم 2 وتنظيف السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 2	100902.39	457.00	46,112,393
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مندرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 280 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل التهمة للوصول إلى المناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم 2 وتنظيف السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 3	10000.00	2,665.20	26,652,000
6	أعمال التربة المسلحة				
6-1	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري .	م 2	6496.10	37.00	240,356
7	بالمتر المكعب توريد وفرد ونمك طبقات (Technical BLOCK) مكونة من خليط سن (1) وسن (2) وسن (3) ورملة وأقصى حجم للحبيبات 31.5 مم و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 100 ميجاباسكال و يتم فردها علي طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة علي أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام النمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 98 %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف -مسافة النقل لا تقل عن 20 كم - السعر يشمل سعر المادة المحجرة ويتم احتساب 2.5 جنيه/كم حتي (100) كم و 2.15 جنيه/كم بعد ال (100) كم	م 3	10761.25	760.00	8,178,550
	علاوة مسافة النقل 270 كم	م 3	10761.25	565.50	6,085,487
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية	م 3	10761.25	25.00	269,031
8	بالطن أعمال توريد أسمنت بورتلاندي عادي بالنسبة المقررة بتقرير الاستشاري طبقاً للمواصفة طبقاً لتوصية الاستشاري العام للتربة وتعليمات المهندس المشرف ويتم التنفيذ عليها الأصول الصناعة والرسومات التنفيذية طبقاً لمواصفات المشروع وكل مايلزم لتجهز الأعمال	الطن	333.862	4100.00	1,368,859
	الاجمالي				361,900,000.0000

(فقط ثلاثمائة وواحد وستون مليوناً وتسعمائة ألف جنيه مصري لا غير)

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني فياض

مدير المشروع (الهيئة)
م / إبراهيم السيد الحناوي

مهندس مكتب الاستشاري
مكتب م / خالد قبيل
م / خالد سرح في السيد

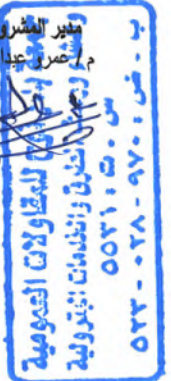
مدير المشروع المقاول
م / عمرو عبدالوهاب حسن

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس

" هاني محمد محمود طه " م / م



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 كم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى (قطاع العلمين-فوكه)

رقم البند و بيانه : (1-2) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة متماسكة

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
4000.00	133.333	30	564+630	564+600	القطاع الأول
8000.00	400.000	20	565+510	565+490	القطاع الثاني
12000.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
12000.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مدير المشروع (الهيئة)

م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قنديل

م/ خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / أحمد فؤاد عبدالله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى (قطاع العلمين-فوكه)

رقم البند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
9952.20	90.475	110	564+570	564+460	القطاع الأول
44732.80	279.580	160	567+680	567+520	القطاع الثاني
54685.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
54685.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م/خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني (قطاع العلمين-فوكه)

رقم البند و بيانه : (1-3) بالتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد (100-200) كجم / سم 2

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
4042.00	17.574	230	565+210	564+980	القطاع الأول
4042.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
4042.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مدير المشروع (المهندس)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

لداوي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى (قطاع العلمين-فوكه)

رقم البند و بيانه : (3-1) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

0.0 م 3

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
5317.19	53.172	100	562+700	562+600	القطاع الأول
1711.48	28.525	60	562+940	562+880	القطاع الثاني
9911.05	55.061	180	563+560	563+380	القطاع الثالث
6497.43	64.974	100	564+020	563+920	القطاع الرابع
4064.94	18.477	220	564+240	564+020	القطاع الخامس
131687.10	346.545	380	564+800	564+420	القطاع السادس
770.52	6.421	120	564+940	564+820	القطاع السابع
80140.77	320.563	250	565+460	565+210	القطاع الثامن
21831.22	727.707	30	565+560	565+530	القطاع التاسع
47242.54	196.844	240	565+820	565+580	القطاع العاشر
4964.86	62.061	80	567+380	567+300	القطاع الحادى عشر
4626.95	115.674	40	567+440	567+400	القطاع الثانى عشر
5854.25	73.178	80	567+520	567+440	القطاع الثالث عشر
20879.70	173.998	120	564+720	564+600	القطاع الرابع عشر
345500.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
345500.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مدير المشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الصناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (3-1) علاوة مسافة النقل 216 كم

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
345500.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)
345500.00	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

تدوير

أحمد فؤاد

قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (1-3) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الأتربة

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

3م

0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
345500.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
45500.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
345500.00	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

تدال

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد عبدالله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (4-1) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
587.41	3.671	160	562+160	562+000	القطاع الأول
803.70	8.037	100	562+440	562+340	القطاع الثاني
12679.85	6.404	1980	564+540	562+560	القطاع الثالث
4163.32	6.939	600	565+420	564+820	القطاع الرابع
3902.69	6.098	640	566+240	565+600	القطاع الخامس
1986.44	24.831	80	567+380	567+300	القطاع السادس
5618.79	18.729	300	567+750	567+450	القطاع السابع
1811.85	4.118	440	563+380	562+940	القطاع الثامن
1462.85	4.063	360	563+920	563+560	القطاع التاسع
3228.391	14.675	220	564+240	564+020	القطاع العاشر
36245.291	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
36245.291	الاجمالي الكلي (م ³)				

مدير المشروع (الهيئة)

م / إبراهيم عبدالله الصنوي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قنديل

م/ خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / أحمد فؤاد عبدالله

قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى

رقم البند و بيانه : (4-1) قيمة المادة المحجربة بمشتملاتها طبقة التأسيس

الكارتات والموازن

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
36245.291	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
36245.291	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
36245.291	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

لداوي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم562.00 الى الكم567.757 بطول5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى.

رقم البند و بيانه : (4-1) علاوة مسافة النقل 100 كم

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	بيان بالكميات
36245.291	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)
36245.291	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)

م / إبراهيم عبد الله الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/خالد قنديل

م/خالد فوزي السيد

لدا لـ

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757كم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي برانى

رقم البند و بيانه : (1-4) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة التأسيس

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
36245.291	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
36245.291	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م 3)
36245.291	الاجمالي الكلي (م 3)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م / خالد فوزي السيد

ل.د.د.د.

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أ.ف.أ.د.

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم562.00 الى الكم567.757 بطول5.75كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (4-2) بالمتر الكعب توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة SUB BALLAST

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
14813.46	2.990	2540	564+540	562+000	القطاع الأول
3278.8	2.990	560	565+400	564+840	القطاع الثاني
16969	2.990	1760	567+360	565+600	القطاع الثالث
5478.09	2.990	270	567+720	567+450	القطاع الرابع
40539.35	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
40539.35	الاجمالي الكلي (م ³)				

مدير مشروع الهيئة

م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قنديل

م / خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / أحمد فؤاد عبدالله

قائمة كميات بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (4-2) قيمة المادة المحجرية بمشتملاتها SUB BALLAST

الكارتات والموازين

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0 م3

الكمية	بيان بالكميات
40539.35	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
40539.35	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
40539.35	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م / خالد فوزي السيد

لدا لدا

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني.

رقم البند و بيانه : (4-2) علاوة مسافة النقل 270 كم

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	بيان بالكميات
40539.35	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)
40539.35	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)

م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الاستشاري

مكتب د/خالد قنديل

م/خالد فوزي السيد

ك.د. السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/محمد شهاب خليل

م. محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / أحمد فؤاد عبدالله

أ. أحمد فؤاد عبدالله

قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (2-4) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الاساس SUB BALLAST

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
40539.35	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
40539.35	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
40539.35	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الخناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي السيد

ل.د. السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (5-1) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.0 م 2

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	العرض	طول	الى	من	
1847.240	6.33	411	563+365	562+954	القطاع الأول
1284.88	9.734	132	565+738	565+606	القطاع الثاني
4189.51	8.952	468	566+470	566+002	القطاع الثالث
200.50	4.774	42	566+563	566+521	القطاع الرابع
872.04	3.126	279	566+890	566+611	القطاع الخامس
1234.35	6.234	198	567+720	567+522	القطاع السادس
9628.52	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
9628.52	الاجمالي الكلي (م ²)				

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م/خالد فوزي السيد

لدا الرب

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

أحمد فؤاد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (5-2) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

الكمية	الابعاد (متر)	الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
		الى	من	
36.90	411	563+365	562+954	القطاع الأول
19.80	132	565+738	565+606	القطاع الثاني
106.20	468	566+470	566+002	القطاع الثالث
6.75	42	566+563	566+521	القطاع الرابع
40.95	279	566+890	566+611	القطاع الخامس
210.60	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)			
210.60	الاجمالي الكلي (م ³)			

مدير المشروع (الهيئة)
م/ابراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م/خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / احمد فؤاد عبدالله



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (7) المتر المكعب توريد وفرد ودمك طبقات Tchnical Block مكون من خليط سن (1) وسن (2) وسن (3) ورملة

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
3289.440	41.118	80	562+700	562+620	القطاع الأول
3189.530	63.791	50	563+440	563+390	القطاع الثاني
2600.000	37.143	70	567+440	567+370	القطاع الثالث
1665.050	16.651	100	564+020	563+920	القطاع الرابع
10744.02	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
10744.02	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مدير المشروع الإستشاري
مكتب د / خالد قنديل
م / خالد فوزي السيد

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

م / خالد فوزي السيد

م / محمد شهاب خليل

م / أحمد فؤاد عبدالله



قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح)
لتنفيذ المسافة من الكم562.00 الى 567.757الكم بطول5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (7) علاوة مسافة النقل 270 كم

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
10744.02	الكمية طبقاً لقوائم الكميات (م3)
10744.02	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
10744.02	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة للطرق
والنقل
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مدير المشروع الاستشاري
مكتب د / خالد قنديل
م / خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

ك.د. السيد

م. / محمد شهاب خليل

أ.فؤاد

قائمة كميات بالمستخلص جارى (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية - العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757كم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (7) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
10744.02	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
10744.02	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
10744.02	الاجمالي الكلي (م ³)

مدير مشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبد الله الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م / خالد فوزي السيد

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله



قائمة كميات بالمستخلص جاري (7)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 562.00 الى 567.757 الكم بطول 5.75 كيلو متر اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (8) بالطن اعمال توريد وتشغيل أسمنت بورتلاندي عادي بالنسبة المقررة بتقرير الاستشاري الخاصة بطبقات (Technical BLOCK)

تنفيذ : شركة جمعه بدر نوح للمقاولات العمومية وانشاء ورصف الطرق والخدمات البترولية

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
333.8681	الكمية طبقاً لقوائم الكميات (بالطن)
333.8681	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (بالطن)
333.8681	الاجمالي الكلي (بالطن)

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مدير المشروع الاستشاري
مكتب د / خالد قنديل
م / خالد فوزي محمد

مهندس الاستشاري
(xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / أحمد فؤاد عبدالله

مدير المشروع

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري

مهلة اضافية واردة من المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

إسم العميل: إكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٥٦٢ الى الكم ٥٦٧,٧٥ بطول ٥,٧٥ كم .

إسم الشركة المنفذة: منشأة جمعة بدر نوح للمقاولات .

عقد العملية رقم : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٢٤)

قيمة التعاقدية : ١٦٠ مليون جنيه

تاريخ بدء العملية : ٢٠٢٣/٩/٥

تاريخ النھو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٤/٥/٤

تاريخ النھو طبقا اخر مد مدة : ٢٠٢٤/١١/٤

المطلوب :

- مد مدة العملية ٦ أشهر ليصبح النھو في ٢٠٢٥/٥/٤

المبررات :-

ورد خطاب المنطقة المشرفة لمد مدة المشروع (٦ أشهر) وذلك بناء على قرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢)

المنعقدة بتاريخ ٢٠٢٤/٧/١٧ والمتضمن مد فترة التنفيذ لكافة التعاقدات دون فرض فوائد أو غرامات تأخير لمدة ٦

شهور بمد جميع التعاقدات الجاري تنفيذها لمدة (٦ شهور) وذلك لمزيد من الدعم الموجه إلى مختلف أطراف

مجتمع الأعمال لمواجهة تداعيات الأزمات العالمية الحالية طبقا للأسباب التالية :

١- تغير سعر صرف الدولار بشكل مفاجئ مما أثر على ترتيبات الأعمال .

٢- صعوبة الحصول على المواد الخام .

٣- صعوبة الحصول على قطع الغيار اللازمة للمعدات .

إعداد مهندس

مدير عام (صيانة/التنفيذ)

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية :

رأي الإدارة القانونية : مذاعا جهازا المواقفة على ما ذكره السيد طارق محمد عبد الجواد العبد -

(هذه المذكرة) من المنطقة المختصين في هذا الشأن وفقا للمقرر رقم ١٢٣٤٥ -

المستوى من المستوى المتوسط . جهازا المواقفة على ما ذكره السيد طارق محمد عبد الجواد العبد -

في مستوى المتوسط . المستويين . جهازا المواقفة على ما ذكره السيد طارق محمد عبد الجواد العبد -

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

أوافق ويعتمد ...

مع عدم تحمل مقابل تأخير مد -

الشركة لعدم توافر مناظ ذلك (١٢٣٤٥)

والأمر

التوقيع
لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

MATERIAL APPROVAL REQUEST

المسوحات الجيوتقنية
والجسور (GARB)



ENGINEERING SUPERVISION OFFICE
المكتب الهندسي للإشراف على المشاريع
المرتبطة بالنقل (E.S.O.)



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company																	
Contractor Reference	GB66-163																			
Issued by Contractor	Name Eng/ AHMED FOUAD	Sign <i>Ahmed Fouad</i>	Date 29/11/2024	Time																
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>S1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	S1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM								
S1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be Used	566 K.M			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	13.3%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.6%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.174	
7	ASTM D 1883	CBR	61.3%	
Comments by:		Comments by:		
		Test results for Estimated quantities of about 4922 m3		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>	30/11/2024	A
QA/QC *		<i>m - m</i>	30/11/2024	A
GARB**			30/11/2024	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST

المكتب الهندسي
للمشروعات والبنية التحتية
(GARBT)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
(أ.ع.ش.ع.م.ع.)



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company	
Contractor Reference	GB66-164				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	9/12/2024	Time
	Eng/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>			
Received by ER			MAR	C1	C2
				C3	DD
				MM	YY
				H	MM

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be Used	566 K.M			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	14.1%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture content	7.1%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.164	
7	ASTM D 1883	CBR	54.0%	
Comments by:		Comments by:		
		Test results for Estimated quantities of about 4593 m3		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>	9/12/2024	A
QA/QC *		<i>m m m</i>	9/12/2024	A
GARB**			9/12/2024	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST	  	
	<p>المكتب الاستشاري للمهندسين الهندسة المدنية والبيئية الطرق والجسور</p>	

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company	
Contractor Reference	GB66-165			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad	24/12/2024	
Received by ER				

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

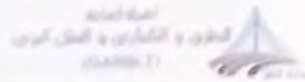
Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be Used	566 K.M			
Item	Spacification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	9.4%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.9%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.17	
7	ASTM D 1883	CBR	63.4%	
Comments by:		Comments by:		
		Test results for Estimated quantities of about 4936m3		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad	25/12/2024	A
QA/QC *		momel	25/12/2024	A
GARB**			25/12/2024	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company																	
Contractor Reference	GB66-166																			
Issued by Contractor	Name Eng/ AHMED FOUAD	Sign 	Date 8/1/2025	Time																
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM								
C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be Used	566 K.M			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	9.7%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P%	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.4%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.164	
7	ASTM D 1883	CBR	62.1%	
Comments by:		Comments by:		
		Test results for Estimated quantities of about 5000 m3		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad	8/1/2025	A
QA/QC *		m m m	8/1/2025	A
GARB**			8/1/2025	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST

المكتب الهندسي
للمشروعات والبنية التحتية
(GARBIT)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
للمشروعات والبنية التحتية



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company	
Contractor Reference	GB66-167				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	13/1/2025	Time
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad			
Received by ER			MAR		

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be Used	566 K.M			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	12.2%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P%	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.8%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.15	
7	ASTM D 1883	CBR	60.5%	
Comments by:		Comments by:		
		Test results for Estimated quantities of about 5000 m3		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad	13/1/2025	A
QA/QC *		mom	13/1/2025	A
GARB**			13/1/2025	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST

المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد فؤاد



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد فؤاد



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company	
Contractor Reference	GB63-T.B-1				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad	4/2/2024		
Received by ER			MAR	C2	C3
				DD	MM
				YY	H
				H	MM

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Technical Block			
Location to be Used	563 K.M			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	3.2%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.5%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.16	
7	ASTM D 1883	CBR	85.3%	
8		CU	6.77	
Comments by:		Comments by:		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad		
QA/QC *		M. A. Elia		
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad		
QA/QC *		M. Atalla		
GARB**				
Employers Representative				

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company																	
Contractor Reference	GB63-T.B-3																			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date 2/3/2024	Time																
	Eng/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>																		
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM								
	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM												

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Technical Block			
Location to be Used	k.p (563)			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	3.3%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	(CU)	The coefficient of uniformaty	7.92	
6	ASTM C 535	Los Angeles	28.32%	
7	ASTM D 6473	Spacific Gravity	2.434	
8	ASTM D 2974	Moisture content	6.2%	
9	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.172	
10	ASTM D 2974	Moisture content (cement)	7.0%	
11	ASTM D 1557	Modifid Proctor (cement)	2.212	
12	ASTM D 1883	CBR	83.9%	
Comments by:		Comments by:		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>		
QA/QC *		<i>Atta</i>		
GARB**		<i>Atta</i>		
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company																	
Contractor Reference	GB63-T.B-4																			
Issued by Contractor	Name	Sign <i>Ahmed Fouad</i>	Date	19/5/2024																
	Eng/ AHMED FOUAD																			
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM								
C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Technical Block			
Location to be Used	k.p (563)			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	5.1%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	(CU)	The coefficient of uniformaty	12.54	
6	ASTM C 535	Los Angeles	27.5%	
7	ASTM D 6473	Spacific Gravity	2.46	
8	ASTM D 2974	Moisture content	7.1%	
9	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.174	
10	ASTM D 2974	Moisture content (cement)	8.0%	
11	ASTM D 1557	Modifid Proctor (cement)	2.22	
12	ASTM D 1883	CBR	82.6%	
Comments by:		Comments by:		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>		
QA/QC *		<i>Ali Hassan</i>		
GARB**		<i>Ali Hassan</i>		
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY		Designer Company	
Contractor Reference	GB63-T.B-5			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date 26/7/2024	Time
	Eng/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>		
Received by ER			MAR	

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Technical Block			
Location to be Used	k.p (563)			
Item	Spacification	Test Requirment	Test Result Attachment	Remark
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According Spacification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According Spacification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve #200	5.1%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	(CU)	The coefficient of uniformaty	10.9	
6	ASTM C 535	Los Angeles	28.96%	
7	ASTM D 6473	Spacific Gravity	2.479	
8	ASTM D 2974	Moisture content	7.8%	
9	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.19	
10	ASTM D 2974	Moisture content (cement)	8.0%	
11	ASTM D 1557	Modifid Proctor (cement)	2.22	
12	ASTM D 1883	CBR	82.8%	
Comments by:		Comments by:		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG/ AHMED FOUAD	<i>Ahmed Fouad</i>		
QA/QC *		<i>M. Alotaibi</i>		
GARB**		<i>Alotaibi</i>		
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only