الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

المنطقة الخامسة – (غرب الدلتا)

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعه (فوكة - مطروح) (القطاع السابع)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة 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 الأحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الخامسة- غرب الدلتا
عميد مهندس/
"هاني محمد محمود طه"

مشروع القطار الكهربائى السريع

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

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1	**اعمال الحفر**				
1-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. **يتم إحتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.**	م3	12000.00	30.50	366,000
1-3	ومحمل على البند الاتى: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد اتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه للكيلومتر زيادة		58727.00		
	ذات اجهاد (300-400)	م3	54685.00	100.70	5,506,780
	ذات اجهاد (100-200)	م3	4042.00	71.60	289,407
3	**اعمال الردم**				
3-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب -2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف. **-في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % يحسب زيادة 1 جنية علي 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 حتي مسافة 2 كم** **-السعر يشمل قيمة المادة المحجرية طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (7) من الكم 504 إلي 568**	م3	497210.36	101.40	50,417,131
	علاوة مسافة النقل 216 كم	م3	497210.36	321.00	159,604,526
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	497210.36	13.00	6,463,735
4	**طبقات الاساس**				
4-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصي حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال و يتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي (لاتقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا 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 او النقصان**	م3	40717.35	146.40	5,961,020
	قيمة المادة المحجرية بمشتملاتها	م3	40717.35	161.00	6,555,493
	علاوة مسافة النقل 100 كم	م3	40717.35	104.00	4,234,604
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	40717.35	25.00	1,017,934
4-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصي حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5%والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الإستشاري وتعليمات المهندس المشرف . **-مسافة النقل لا تقل عن 20 كم** **- يتم احتساب علاوة 1.3 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان**	م3	48169.00	151.30	7,287,970
	قيمة المادة المحجرية بمشتملاتها	م3	48169.00	175.00	8,429,575
	علاوة مسافة النقل 270 كم	م3	48169.00	325.00	15,654,925
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	48169.00	25.00	1,204,225

مدير المشروع المقاول
م / عمرو عبدالوهاب حسن

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

مدير المشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني فياض

مشروع القطار الكهربائى السريع

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

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
5	البلاطات الخرسانية				
5-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش + 280 كجم أسمنت بورتلاندي عادي واضافة Fiber reinforcement علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلي المناسيب التصميميه علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م2	100902.39	457.00	46,112,393
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش + 280 كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل القدمة للوصول إلي المناسيب التصميميه علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م3	10000.00	2,665.20	26,652,000
6	اعمال التربة المسلحة				
6-1	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى. ذات قوة شد 30 ك . نيوتن فى الاتجاهين Biaxial	م2	6496.10	37.00	240,356
7	بالمتر المكعب توريد وفرد ودمك طبقات (Technical BLOCK) مكونة من خليط سن(1) وسن(2) وسن(3) ورملة وأقصي حجم للحبيبات 31.5 مم و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 100 ميجابسكال و يتم فردها علي طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوي (لاتقل عن 98 %) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف -مسافة النقل لا تقل عن 20 كم - السعر يشمل سعر المادة المحجرية ويتم احتساب 2.5 جنيه/كم حتي (100)كم و 2.15 جنيه/كم بعد ال (100)كم	م3	10761.25	760.00	8,178,550
	علاوة مسافة النقل 270 كم	م3	10761.25	565.50	6,085,487
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	10761.25	25.00	269,031
8	بالطن أعمال توريد أسمنت بورتلاندي عادي بالنسبة المقررة بتقرير الاستشاري طبقا للمواصفة طبقا لتوصية الاستشاري العام للتربة وتعليمات المهندس المشرف ويتم التنفيذ عليها الأصول الصناعة والرسومات التنفيذية طبقا لمواصفات المشروع وكل مايلزم لتهو الأعمال	الطن	333.868	4100.00	1,368,859
	الإجمالى				361,900,000.0000
	(فقط ثلاثمائة وواحد وستون مليونا وتسعمائة الف جنيه مصري لا غير)				

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني فياض

مدير المشروع (الهيئة)
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

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

مدير المشروع المقاول
م / عمرو عبدالوهاب حسن

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرســـى مطروح
عميد - مهندس
" هانى محمد محمود طه "

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهله اضافيه
واردة من المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

إسم العمليـــــــــــة: إستكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة -العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٥٦٢ الى الكم ٥٦٧,٧٥٧ بطول ٥,٧٥ كم .

إســم الشـــركـــة المنفـــذة: منشأة جمعة بدر نوح للمقاولات .

عقد العملية رقم : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٢٤)

قيمة التعاقدية : ١٦٠ مليون جنيه

تاريخ بدء العمليـــــــة: ٢٠٢٣/٩/٥

تاريخ النهو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٤/٥/٤

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

المطلوب :

- مد مدة العملية ٦ أشهر ليصبح النهو فى ٢٠٢٥/٥/٤

المبررات:-

ورد خطاب المنطقة المشرفة لمد مدة المشروع (٦ أشهر) وذلك بناءً علي 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 الموجة إلى مختلف أطياف مجتمع الأعمال لمواجهة تداعيات الأزمات العالمية الحالية طبقا للاسباب التالية :

١- تغير سعر صرف الدولار بشكل مفاجىء مما أثر على ترتيبات الأعمال.
٢- صعوبة الحصول على المواد الخام .
٣- صعوبة الحصول على قطع الغيار اللازمة للمعدات .

إعداد مهندس / .....

مدير عام (صيانه/التنفيذ) .....

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية : .....

رأي الإدارة القانونيـــــــة: - منعها من المطالبة عن ما ينتج عن البطء الذي (ليس من) المنطقة المختصين في هذا الشأن وفقاً لهم المادة - الحكم من الضوابط المقررة من مجلس الوزراء على رقم (٢٠٢٤) - في مواجهة المشروع وما استجد ذلك من العملية المطالبة

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .....

أوافق و يعتمد ...

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

② مع عدم تحميل مقابل تأخير من - الشركة لعدم توافر مناط ذلك

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company								
Contractor Refrence	GB66-163											
Issued by Contractor	Name	Sign		Date29/11/2024		Time						
	Eng/ AHMED FOUAD											
Received by ER			MAR	C1	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	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		30/11/2024	A
QA/QC *			30/11/2024	A
GARB**			30/11/2024	A
Employers Represeniative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

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

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB66-164												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 9/12/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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	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	Ahmed Fouad	9/12/2024	A
QA/QC *			9/12/2024	A
GARB**			9/12/2024	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB66-165												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 24/12/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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	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	9.4%	
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 *		mamdy	25/12/2024	A
GARB**			25/12/2024	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company						
Contractor Refrence	GB66-166									
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 8/1/2025			Time			
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad								
Received by ER			MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH 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	2.161	
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 *			8/1/2025	A
GARB**			8/1/2025	A
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company								
Contractor Refrence	GB66-167											
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 13/1/2025				Time				
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed fouad										
Received by ER			MAR	C1	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	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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

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

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB63-T.B-1												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 4/2/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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. Fathia		
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB63-T.B-2												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 14/2/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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	3.9%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture content	6.5% by cemnt 7.3%	
6	ASTM D 1557	Modifid Proctor	2.18 by cemnt 2.22	
7	ASTM D 1883	CBR	89.9%	
8		CU	9.24	
Comments by:		**Comments by:**		

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

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB63-T.B-3												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 2/3/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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	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	Ahmed Fouad		
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB63-T.B-4												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date19/5/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmedfouad											
Received by ER			MAR	C1	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	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	Ahmed fouad		
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Contractor Company	GOMAA BADER COMPANY			Designer Company									
Contractor Refrence	GB63-T.B-5												
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 26/7/2024				Time					
	Eng/ AHMED FOUAD	Ahmed Fouad											
Received by ER			MAR	C1	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	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	Ahmed Fouad		
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner