الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

محضر استلام موقع

مشروع:أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائى السريع قط عات غرب النيل فى المسافة من كم 680+353الى كم 000+ 354 بطول 320 كم.

تنفيذ: شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات العمومية والاستراد والتصدير

إشراف : المنطقة الخامسة ـ منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/956) بتاريخ 2024/1/8

إنه في يوم الاثنين الموافق 2024/1/15 اجتمع كل من:-

1- السيد المهندس /محمد حسني فياض — مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري

2- السيد المهندس /مارجريت مجدي — مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري

3- السيد المهندس / محمد شعبان — مدير مشروع - شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات العمومية والاستراد والتصدير

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2024/1/15 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- محمد شعبان

2-

1-

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عقيد . مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

NATIONAL RESEARSH CENTER
TAHRIR ST. DOKKI CAIRO EGYPT

المركز القومي للبحوث
الدقي - القاهرة - جمهورية مصر العربية
إدارة الوحدات ذات الطابع الخاص
شعبة بحوث الصناعات النسجية

معهد بحوث وتكنولوجيا النسيج
معمل اختبارات خامات النسيج

Test Report No.:	022-2024

بيانات العميل

السادة / شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات
المشروع: القطار الكهربائي السريع القطاع الخامس (اسكندرية-برج العرب-العجمي)
تنفيذ: شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات
Section = From 353+680 To 354+620
الأستشاري: مكتب د. خالد قنديل. (تم سحب العينات المقدمة بمعرفة الأستشاري)

بيانات العينة

تاريخ الاستلام : ٢٠٢٤/٠١/٢٤	الظروف البيئية للأختبار : جو الغرفة
تاريخ الاختبار : ٢٠٢٤/٠١/٢٧	وصف العينة: إجراء بعض الاختبارات المعملية على عينة Geogrid لون اسود

نتيجة الاختبار

Test		Test Method	Result	Unit	Uncertainty		Conformity	
					Result	Unit	✓	✗
1- Wide width tensile strength	MD XMD	ASTM D 6637-8	40.2 40.8	kN/m				
2- Elongation @ max. load	MD XMD		16.4 14.2	%				

* هذه النتيجة تخص العينات المقدمة وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة تقديم العينة
* لا يجوز استخدام هذا التقرير في الدعاية أو الإعلان عن المنتج إلا بعد الرجوع إلى المركز والاتفاق على ذلك
* يتم الاحتفاظ بالعينات بعد اختبارها بالمعامل لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار .
* التقرير صالح لمدة عام من تاريخ الأستلام.

يعتمـــــد،

الوظيفة	المشرف علي الاختبارات	رئيس القسم	وحدة التحاليل والاستشارات رئيس مجال النسيج
الأسم	أ.د. محمود حمودة الشنتفيري	أ.د. مروة عاطف علي	أ.د. سمر محمد سامي شرف
التوقيع			
التاريخ			

Tahrir St., Dokki - Cairo, 12311, Egypt
Tel.: 3371211 / 3371362 Fax :3370931
www.nrc.org.eg

شارع التحرير - الدقي - القاهرة - جمهورية مصر العربية
تليفون : ٣٣٧١٢١١ / ٣٣٧١٣٦٢ فاكس : ٣٣٧٠٩٣١
E-mail:info@nrc.org.eg

RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection as planned time shown

Contractor Company	Dream way (2) Company			Designer Company			(KHALED KANDIL) Engineering Consulting Office				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number			Time				
	Eng : Mohamed Shaban			21/11/2023 (SS-A-DR2) IR-GD(01)			1:00 PM				
Received by GARB CONSULTANT	Eng : Saied Saif		UIR				DD	MM	YY	HH	MM
							22	11	2023	01	00

CODE: [illegible]	STATION REFRANCE	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
CODE: [illegible]	Work Activity		
CODE: [illegible]	Sub Element of Activity		

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description		Element	Item
From St. 354+000	To St. 354+020	Geogrid	OVERLAB 30CM,AREA= 321.748 M2

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated

Drawing Reference	I.T.P. References	MS Reference
PLAN AND PROFILE (REV.02-20/7/2023) POINT OF SHEET POINT ON PLAN MASTER SHEET FOR CUT AND FILL APPROVED BY (K.K)CONSULTING	Laboratory test result from third party IR-SG(01)	-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2)VERSION2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG71-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.

Comments by: (XYZ)

1-Attached master Sheet approved by k.k.

2-As Built (Geogrid) WITH OVERLAB 30CM,AREA=321.748 M2

Comments by: Eng. Saied Saief (Khaled Kandil)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-تم استلام القطاع لفحص بصري بناء على الماستر شيت المعتمد من مكتب د/خالد قنديل 2- تم مراجعة شيت المناسيب	1-coordenates & levels and width checked by GARB consultant 2- (REV. 02-20/7/2023 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. Wait for result of QTGr1 of geograde # # [illegible] 27-1-2024 #

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AW/C-R	Please Tick If Not Attend
Contractor	Eng. Mohamed Shaban		22/11/2023		A	
XYZ Survey	Eng.					
QA/QC*	Eng.Saied Saif				A	
GARB**	Eng. Margret					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	for	22-11-2023		AWC	

* Designer

File Name : MS-F.L032

RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	Dream way (2) Company			Designer Company		(KHALED KANDIL) Engineering Consulting Office				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number		Time				
	Eng : Mohamed Shaban			16/12/2023 (SS-A-DR2) IR-GD(02)		1:00 PM				
Received by GARB CONSULTANT	Eng : Saied Saif		UIR		DD	MM	YY	HH	MM	
					17	12	2023	01	00	

	STATION REFRANCE	Dt to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
CODE-1	Work Activity		
CODE-2	Sub Element of Activity		

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description		Element	Item
From St. 354+000	To St. 354+140	Geogrid	OVERLAB 30CM,AREA= 1287 M2

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as Indicated

Drawing Reference	I.T.P. References	MS Reference
PLAN AND PROFILE (REV.02-20/7/2023) POINT OF SHEET POINT ON PLAN MASTER SHEET FOR CUT AND FILL APPROVED BY (K.K)CONSULTING	Laboratory test result from third party (SS-A-DR2) IR-SG(03)	-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2)VERSION2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.

Comments by: (XYZ)

1-Attached master Sheet approved by k.k.

2-As Built (Geogrid) WITH OVERLAB 30CM,AREA=1287 M2

Comments by: Eng. Saied Saief (Khaled Kondil)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (GB)
1-تم استلام القطاع فحص بصري بناء على الماستر شيت المعتمد من مكتب د/خالد قنديل 2- تم مراجعة شيت المناسيب approved	1-coordenates & levels and width checked by GARB consultant 2- (REV. 02-20/7/2023 & X-sec 20m) Should Approved from SYSTRA. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. -Work is contractor responsibility until receive result of Qt of QG Done 27-1-2023

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor	Eng. Mohamed Shaban		17/12/2023		A	
XYZ Survey	Eng-				AWC	
QA/QC*	Eng.Saied Saif				A	
GARD**	Eng. Margret					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	for	17-12-2023		AWC	

* Designer

File Name . MS F.L052

354+040
354+060
354+080
354+100
354+120
354+140

RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	Dream way (2) Company			Designer Company			(KHALED KANDIL) Engineering Consulting Office			
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number			Time			
	Eng : Mohamed Shaban			20/12/2023 (SS-A-DR2) IR-GD(03)			1:00 PM			
Received by GARB CONSULTANT	Eng : Saied Saif		UIR			DD	MM	YY	HH	MM
						21	12	2023	01	00

STATION REFRANCE	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
Work Activity		
Sub Element of Activity		

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description		Element	Item
From St. 354+260	To St. 354+340	Geogrid	OVERLAB 30CM,AREA=1305M2

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated

Drawing Reference	I.T.P. References	MS Reference
PLAN AND PROFILE (REV.02-20/7/2023) POINT OF SHEET POINT ON PLAN MASTER SHEET FOR CUT AND FILL APPROVED BY (K.K)CONSULTING	Laboratory test result from third party (SS - A - DR2) IR - SG(05)	-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2)VERSION2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG71-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.

Comments by: (XYZ)

1-Attached master Sheet approved by K.K.

2-As Built (Geogrid) WITH OVERLAB 30CM,AREA=1305M2

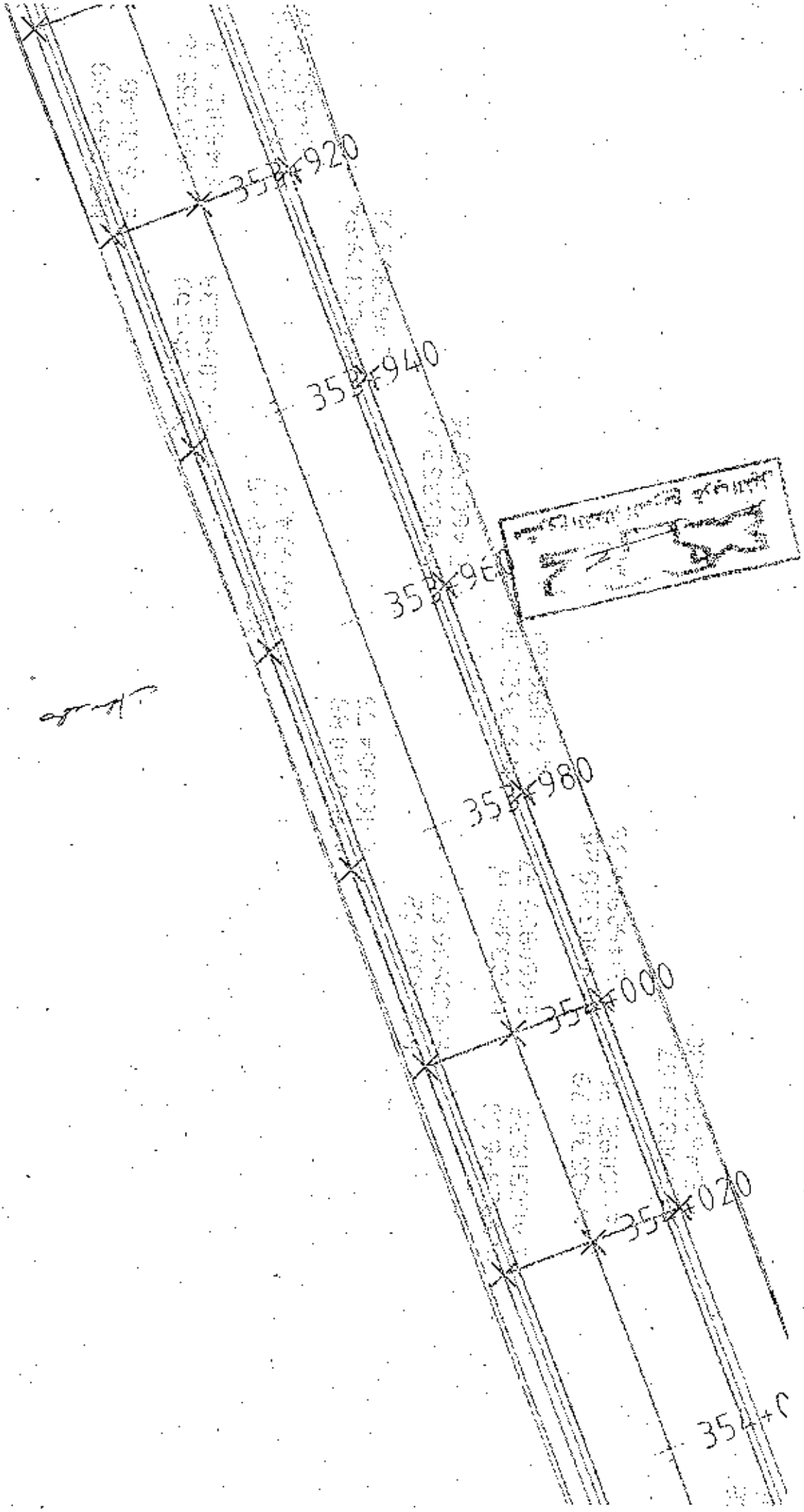
Comments by: Eng. Saied Saief (Khaled Kandil)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (IR)
1-تم استلام القطاع فحص بصري بناء على الماستر شيت المعتمد من مكتب د/خالد قنديل 2- تم مراجعة شيت الحسابات approved	1-coordenates & levels and width checked by GARB consultant 2- (REV. 02-20/7/2023 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. - Work to Contractor's responsability until recieve result of geograte Qt #

INSPECTION RESULT # Done 27-1-2024 #

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick If Not Attend
Contractor	Eng. Mohamed Shaban		21/12/2023		A	
XYZ Survey	Eng.				AWC	
QA/QC*	Eng.Saied Saif				A	
GARB**	Eng. Margret					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		21-12-2023		AWC	

* Designer

File Name : MS-F.L032


354+020
354+000
353+980
353+960
353+940
353+920

RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	Dream way (2) Company			Designer Company				(KHALED KANDIL) Engineering Consulting Office		
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number				Time		
	Eng : Mohamed Shaban			25/12/2023 (S5-A-DR2) IR-GD(8-1)				1:00 PM		
Received by GARB CONSULTANT	Eng : Saled Saif		IIR				DD 26	MM 12	YY 2023	HH 01	MM 00

CODE	STATION REFRANCE	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo metar point only Start Km is used
CODE	Work Activity		
CODE	Sub Element of Activity		

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description		Element	Item
From St. 354+140	To St. 354+260	Geogrid	OVERLAB 30CM,AREA= 1950M2

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated

Drawing Reference	I.T.P. References	MS Reference
PLAN AND PROFILE (REV.02-20/7/2023) POINT OF SHEET POINT ON PLAN MASTER SHEET FOF CUT AND FILL APPROVED BY (K.K)CONSULTING	Laboratory test result from third party (S5 - A-DR2) IR-SG(07)	Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2)VERSION2 BY CIVECON GROUP -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.

Comments by: (XYZ)

1-Attached master Sheet approved by K.K.

2-As Built (Geogrid) WITH OVERLAB 30CM,AREA=1950M2

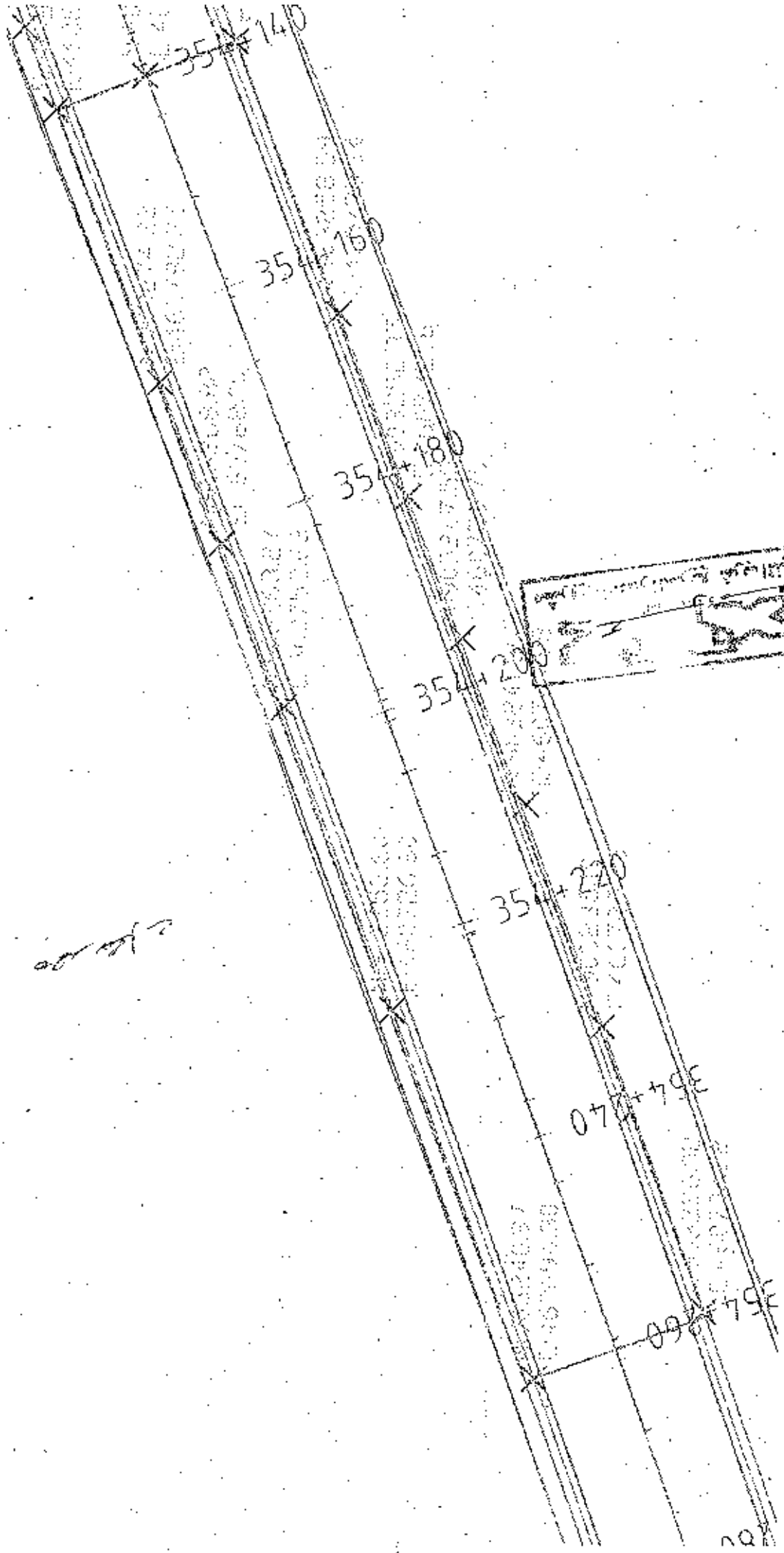
Comments by: Eng. Saled Saief (Khaled Kandil)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-تم استلام القطاع فحص بصري بناء على الماستر شيت المعتمد من مكتب د/خالد قنديل 2- تم مراجعة شيت المناسيب approved	1-coordenates & levels and width checked by GARB consultant 2- (REV. 02-20/7/2023 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. - work is contractor responsibility until recieve result of geograde QA done 27-1-2024

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor	Eng. Mohamed Shaban		26/12/2023		A	
XYZ Survey	Eng.				AWC	
QA/QC*	Eng.Saied Saif				A	
GARB**	Eng. Margret					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		26-12-2023		AWC	

* Designer

File Name : MS-F.L032


354+140
354+160
354+180
354+200
354+220
077+795
090+795

الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع : القطار الكهربائى فائق السرعة قطاع (برج العرب - العلمين) تنفيذ شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات العمومية والاستيراد والتصدير القطاع من المحطة ٣٥٣+٦٨٠ الي ٣٥٤+٠٠٠

رقم البند و بيانه : (٤-٣) بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لايقل عن ١٠ %

الاعمال ابتداء من ٢٠٢٤/٤/٢٤ طبقاً للمفاوضه

تـــــنفيـــــذ : دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات العمومية والاستيراد والتصدير

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٢ الكمية بالمقايسة 6,000.00 م٢

بيان الاعمال بالمقايسة	تاريخ الطلب	رقم الطلب	الموقع الكيلومتري من	الموقع الكيلومتري الى	الابعاد (متر) طول	الابعاد (متر) العرض	الكمية
بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لايقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ذات قوه شد ٣٠ ك . نيوتون فى الاتجاهين Biaxial	11/10/2023	IR-GD(01)	353+920	354+000	80	16.08	1286.40
	14/11/2023	IR-GD(02)	353+680	353+740	60	16.08	964.80
	19/12/2023	IR-GD(03)	353+760	353+900	140	16.08	2251.20
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)							4502.40
الاجمالـــــي الكلـــــي (م٢)							4502.40

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي زاخر

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ السيد محمد سيف الدين

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م/ احمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م/ السعيد محمد السعيد

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الخامسة – (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد ،،،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعه (برج العرب - العلمين) (القطاع الخامس)

مسلسل	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	رقم العقد	التكلفة
1	شركة دريم واي للمقاولات العامة والتوريدات العمومية والاستيراد والتصدير	353+680	354+000	956	16187600

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسات المعدلة للقطاعات الأتية:

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 الكهربائي السريع قطاع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح)

المقايسة المعدلة لبنود الاعمال للعقد 2023/2024/956 بعد التفاوض بتاريخ 18/12/2023 للقطاع الخامس تنفيذ شركة دريم واي

القطاع من المحطة 353+680 الى المحطة 354+000

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
1	أعمال الازالة والتطهير				
1-1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والجزوعات والمخلفات في المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية التي تعوق أعمال الرفع المساحي طبقا للشروط والمواصفات بتعليمات المهندس المشرف.	م2	6.00	9,000.0	54,000.0
2	اعمال الحفر				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة العادية او الأماكن ذات منسوب مياه مرتفع (طبقا لرؤية المهندس المشرف) عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات 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 والفئة تشمل عمل تشوينات وذلك باستخدام الاراضى الزراعية المجاورة لنقل ناتج الحفر على مراحل باستخدام وسيلة النقل المناسبة لضيق اماكن المرور وذلك طبقا لرؤية المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. يتم احتساب علاوة 1.1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة	م3	26.50	14,000.0	371,000.0
2-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكه (الاراضى الزراعيه) او الاماكن ذات منسوب مياه مرتفع (طبقا لرؤية المهندس المشرف) عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات 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 والفئة تشمل عمل تشوينات وذلك باستخدام الاراضى الزراعية المجاورة لنقل ناتج الحفر على مراحل باستخدام وسيلة النقل المناسبة لضيق اماكن المرور وذلك طبقا لرؤية المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. يتم احتساب علاوة 1.1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة	م3	43.70	6,000.0	262,200.0
3	اعمال الردم				
3-1	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم احجار بسماكات تتراوح بين 1 الى 2 الى 4 سم او بين 1 الى 2 الى 6 بنسبة 1:1:1 بنسبة امتصاص لاتزيد عن 3% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مادة من منخل 200) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تأسيس بالقطاع اسفل سطح المياة بعمق 100 سم حتى اعلى منسوب المياة الارضية بطول 50 سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر 30 سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن 2.5 باستخدام حمل مقدارة 8 kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة والعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. لمسافةنقل 20 كم الفئة شاملة قيمة المادة المحجرية يتم احتساب 1.3 جنيه لكم بالزيادة او النقصان	م3	347.20	16,500.0	5,728,800.0
	علاوة مسافة النقل للسن 106-20 كم =85*1.3 جنيه = 111.8 جنيه	م3	111.80	16,500.0	1,844,700.0
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	25.00	16,500.0	412,500.0
3-2	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعى جيوتكستايل مسامية التداخل لايقل عن 30 سم ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م2	م2	42.00	6,500.0	273,000.0
3-3	أعمال تشكيل الجسر الترابى				
	أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية بسمك لايزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2.00 متر) وبسمك لايزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى للتشكيل الجسر الترابى والاكتاف (نسبة تحميل كالهوونيا لا تقل عن 15%) ويليها بالمياة 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م3	101.40	15,000.00	1,521,000.0
	في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1.1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%				
	مسافة النقل حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكم بالزيادة او النقصان				
	السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم				
	السعر يشمل قيمة المادة المحجرية				
	علاوة مسافة النقل للتربة 110-2 =108*1.5 جنيه = 162 جنيه	م3	162.00	12,000.0	1,944,000.0
	علاوة مسافة النقل للرمل 78-2 =76*1.5 جنيه =114 جنيه	م3	114.00	3,000.0	342,000.0
	علاوه تحصيل الكارته والموازين طبقا للائحه الشركة الوطنية	م3	13.00	15,000.0	195,000.0

مدير المشروع المقاول
م/السعيد محمد السعيد

مدير نوع الاستشارة
م/ سيد محمد سيف الدين

مدير المشروع المالك
م / ماركريت مجدي زاخر

مدير عام مشروعات الهيئه
م/محمد حسني فياض

مشروع القطار الكهربائى السريع قطاع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح)

المقايسة المعدلة لبنود الأعمال للعقد 2023/2024/956 بعد التفاوض بتاريخ 18/12/2023 للقطاع الخامس تنفيذ شركة دريم واى

القطاع من المحطة 353+680 إلى المحطة 354+000

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
4	اعمال الاساس				
4-1	بالمقر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس(Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم وألا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 %والا يزيد الامتصاص عن 15 % والا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الالات النسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م3	146.40	3,000.0	439,200.0
	يتم احتساب علاوة 4 جنيه لكل 5 كم زيادة				
	قيمة المادة المحجرية طبقا للمفاوضة بتاريخ 18/12/2023		161	3,000.00	483,000.00
	علاوة مسافة النقل للمتر 106-20 كم *80*1.3 جنيه = 111.8 جنيه	م3	111.80	3,000.0	335,400.0
	علاوه تحصيل الكارته والموازين طبقا للائحه الشركة الوطنية	م3	25.00	3,000.0	75,000.0
4-2	بالمقر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم وألا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5 % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % و الا تزيد نسبة نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 %والا يزيد الامتصاص عن 15 % والا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 120ميجابسكال ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الالات النسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع والقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 20 كم يتم احتساب علاوة 1.2 جنية لكل 5 كم بالزيادة او النقصان.	م3	151.30	2,000	302,600
	قيمة المادة المحجرية طبقا للمفاوضة بتاريخ 18/12/2023		175.00	2,000	350,000
	علاوة مسافة النقل للمتر 106-20 كم *80*1.3 جنيه = 111.8 جنيه	م3	111.80	2,000	223,600
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	م3	25.00	2,000	50,000
4-3	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مسفور التفاعل لايقل عن 10 % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. ذات قوه شد 30 ك . نيوتون في الاتجاهين Biaxial	م2	105.00	6,000.00	630,000.0
5	اعمال الخرسانه				
5-1	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت مندرج + 0.4 م3 رمل حرش +250كجم اسمنت بورتلاندي عادي (فير + سبكا) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد العربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري)والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية لتقل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م2	457.00	475.5799	217,340.00
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايه و الميول الجانبيه تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت مندرج + 0.4 م3 رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فير + سبكا) على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الطفله والشوائب والأملاح والمواد العربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك3 سم طبقا لتعليمات الاستشاري والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهو العمل على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن250 كجم/سم 2 ومل والفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م3	2,665.20	50	133,260.0
	الاجمالي				16,187,600.00

ستة عشر مليونا ومائة وسبعة وثمانون ألفا وستمائة جنيها مصريا فقط لا غير

مدير المشروع المقاول
م/ السعيد محمد السعيد

مدير المشروع الاستشاري
م/ أنور محمد كمال الدين

مدير المشروع المالك
م / مارجريت مجدي زاخر

مدير عام مشروعات الهيئة
م/محمد حسني الباش

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
" هاني محمد محمود طه "