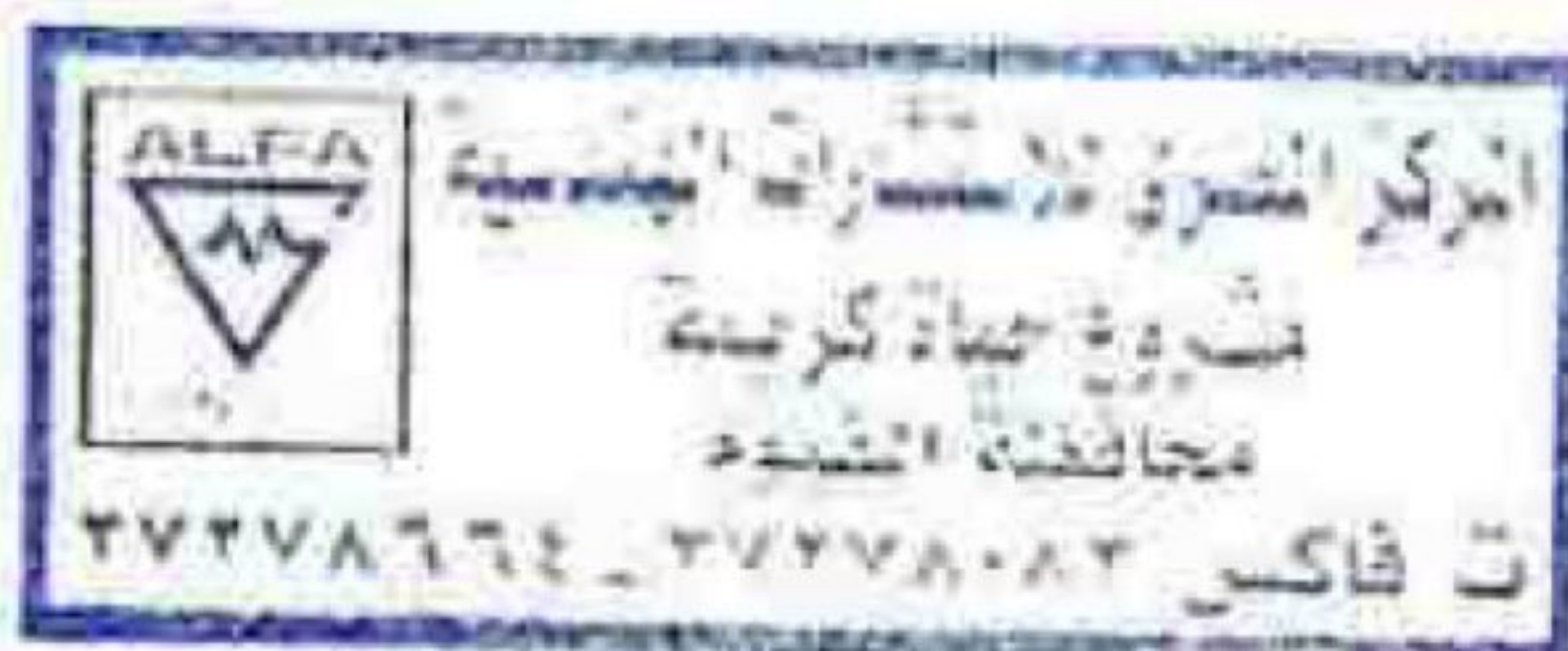


وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا				
حصر اعمال طبقة الرصف الخرساني سمك 28 سم				
بتاريخ 2023/3/		للمستخلص 1		
Station	Width Of Typical Cross Section	Length Of Cross Section	Quantity	Comulive Quatity
00+101	15.40	0.00	0.00	0.00
00+120	15.40	19.00	292.60	292.60
00+140	15.40	20.00	308.00	600.60
00+160	15.40	20.00	308.00	908.60
00+180	15.40	20.00	308.00	1216.60
00+200	15.40	20.00	308.00	1524.60
00+220	15.40	20.00	308.00	1832.60
00+240	15.40	20.00	308.00	2140.60
00+260	15.40	20.00	308.00	2448.60
00+280	15.40	20.00	308.00	2756.60
الاجمالي				2756.60

المهندس الاستشارى:
م / ايهاب ابراهيم
امام



مهندسى الشركة
م / احمد رضا عبد الرحمن
احمد رضا

Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
كمية ردم الجريد بين التحويلة والخرسانة	full	1.000	1.000	3003.2	2.38	1012.2	1009.82<Fill>

Totals							
	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)			
Total	3002.2	2.38	1012.2	1009.82<Fill>			

المهندس / سجاد حنا
إمبارك

Excluded
Lp, m 1/12

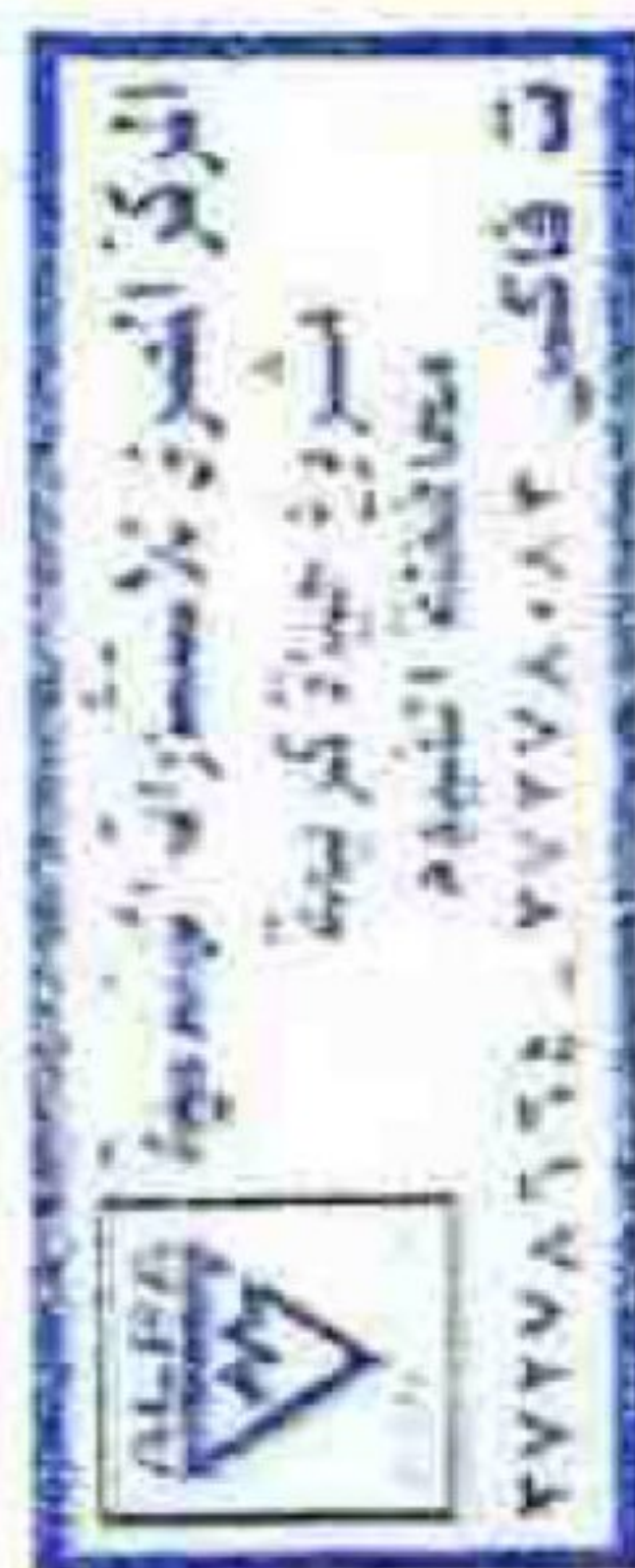


وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

حصر (أعمال البردورات) لعملية استكمال كوم أوشيم عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
ملاحظات	الكمية	العرض	الطول	اسم الشارع	م
	2085.77	.	2085.77	كمين كوم أوشيم	1
2085.77 متر طولي			الاجمالي		

المهندس استياد
ابراهيم محمد

مهندس المشرفة
محمد رضا



عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
كمين كوم اوشيم			للمستخلص الختامي		
حصص (دهان البلدورات)					
ملاحظات	الكميه	العرض	الطول	اسم الشارع	م
	342.74		342.74	كمين كوم اوشيم اتجاه الفيوم	1
342.74 متر طولي			الإجمالي		

المساحة الإحصائية
التي تم قياسها

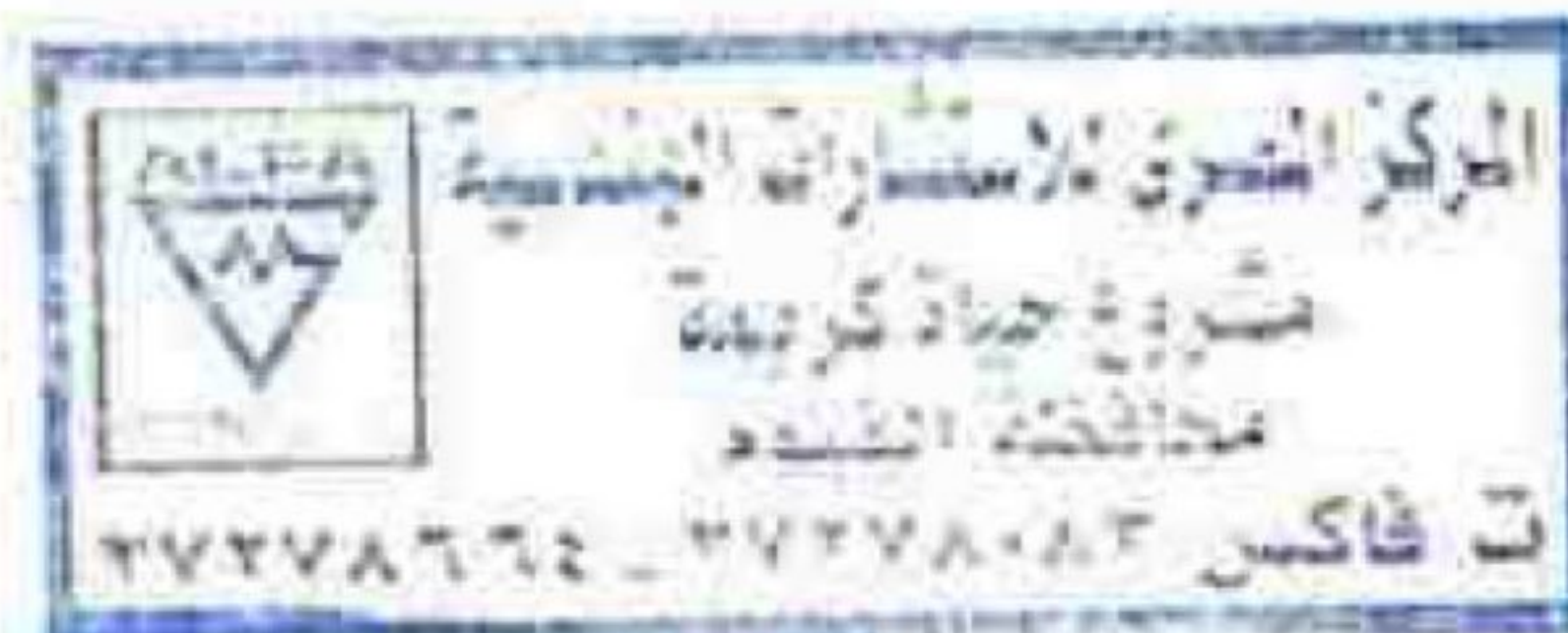
المساحة الإحصائية
التي تم قياسها



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا			
حصر اعمال السن (اتجاه القيوم)			
تاريخ 2023/3/		للمستخلص الختامى	
Station	AREA	volume	Comulative Quantity
00+220	0.72	4.56	0.00
00+225	0.79	3.79	8.35
00+230	1.57	5.90	14.25
00+235	1.79	8.40	22.65
00+240	1.88	9.18	31.83
00+245	1.89	9.41	41.24
00+250	1.91	9.49	50.73
00+255	1.51	8.54	59.27
00+260	1.45	7.40	66.67
00+265	1.84	8.24	74.91
00+270	1.27	7.79	82.70
00+275	0.00	3.18	85.88
00+280	0.00	0.00	85.88
00+285	0.00	0.00	85.88
الاجمالي			85.88

المهندس الاستشاري
م / ايهاب ابراهيم
ايهاب ابراهيم



مهندس الشركة
م / أحمد رضا عبد الرحمن

عملية: اعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهندسة

حصص (خرسانة عادية سمك 15 سم) لزوم حماية الاكتاف

كمين كوم اوشيم		المستخلص الختامي		
ملاحظات	الكمية	العرض	الطول	اسم الشارع
	500.08	1.786	280	كمين كوم اوشيم
500.08 متر مربع				الإجمالي

أحمد بن الأبي سنان
أحمد بن الأبي سنان

مستند لمرحلة
م 11 ممر ر ضا



عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا						
حصص (الخرسانه العاديه) ذات محتوى 250 كجم/سم ²						
كمين كوم اوشيم			للمستخلص الختامي			
ملاحظات	الكميه	السمك	العرض	الطول	اسم الشارع	م
	5	0.1	1	50	كمين كوم اوشيم	1
5 متر مكعب				الإجمالي		

المهندس الإ. م. م. م.
إ. م. م. م. م. م. م.

مصدر الترخيص
112 عدد ر. ق. م.



عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا			
حصر (الاعمده وكشفات الاناره)			
كمين كوم اوشيم		للمستخلص الختامي	
ملاحظات	عدد	اسم الشارع	م
	12	عامود انارة بذراعين وبارتفاع 12م	1
	24	كشاف اضاءة كامل بلمبات (LEDTYPE) قدرة 150 وات	2

مهندسة اميرة
الحمد رضى

بلدية سلاسل
اجب الرحمة



عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
حصص (كابل قطاع 4*25مم2 الومنيوم)					
للمستخلص الختامي			كمين كوم اوشيم		
م	اسم الشارع	الطول	العرض	الكمية	ملاحظات
1	كمين كوم اوشيم	300		300	
الإجمالي		300 متر طولي			

مستخلص الختامي
م. احمد رفا

المهندس الاستشاري
اسباب البراءة

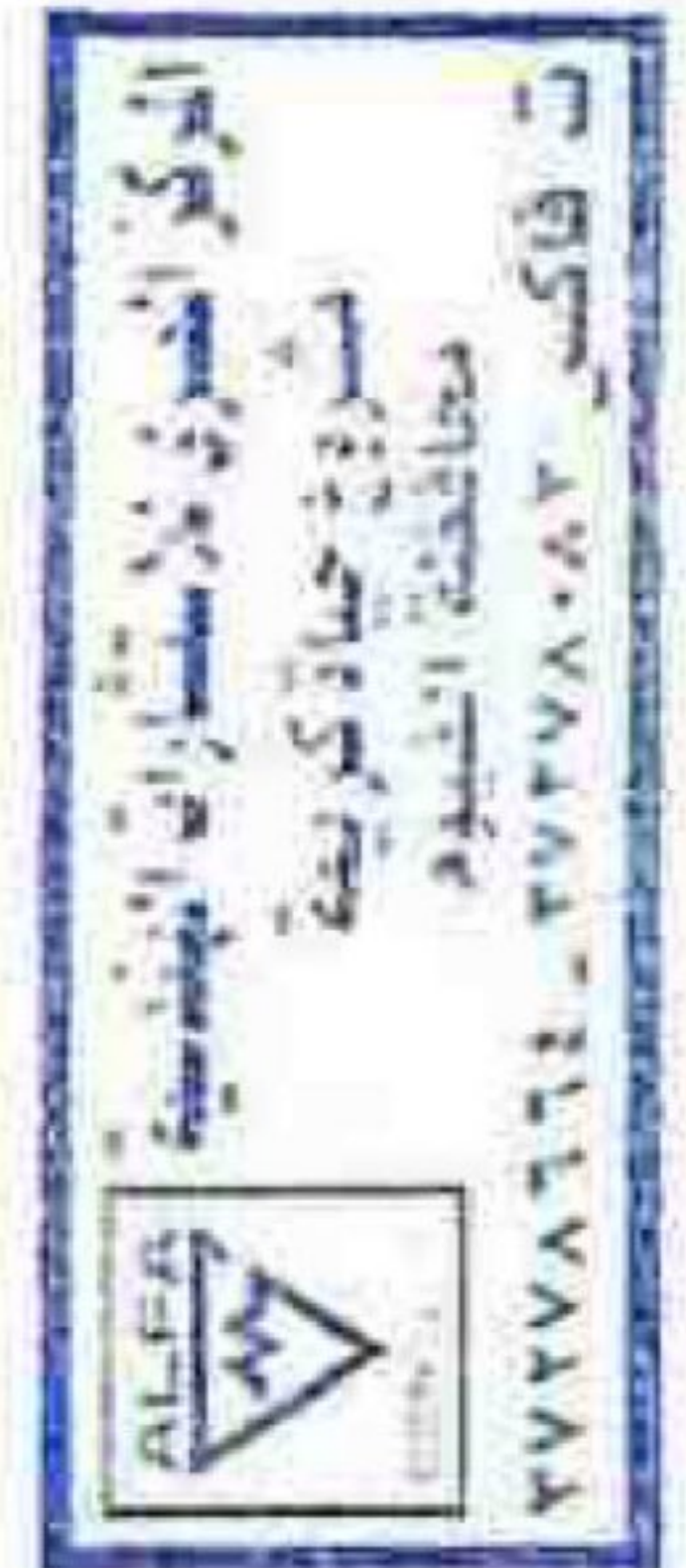


عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
حصر (النيوجيرسي)					
كمين كوم اوشيم			للمستخلص الختامي		
ملاحظات	الكمية	العرض	الطول	اسم الشارع	م
	236.5		236.5	كمين كوم اوشيم	1
236.5 متر طولي			الإجمالي		

المهندسة الاستشارية
اسماء محمد

مهندسة المعمارية

م. احمد و فها



عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا				
حصر اعمال الانترلوك				
كمين كوم اوشيم		للمستخلص الختامي		
Station	Width	Length	Quantity	Comulative Quaaty
00+000	8.65	20.00	0.00	0.00
00+020	8.65	20.00	173.08	173.08
00+040	8.65	20.00	173.08	346.16
00+060	8.65	20.00	173.08	519.24
00+080	8.65	20.00	173.08	692.32
00+100	8.65	20.00	173.08	865.40
00+120	8.65	20.00	173.08	1038.48
00+140	8.65	20.00	173.08	1211.56
00+160	8.65	20.00	173.08	1384.64
00+180	8.65	20.00	173.08	1557.72
00+200	8.65	20.00	173.08	1730.80
00+220	8.65	20.00	173.08	1903.88
00+240	8.65	20.00	173.08	2076.96
00+245	8.65	5.00	43.27	2120.23
الاجمالي			2120.23	

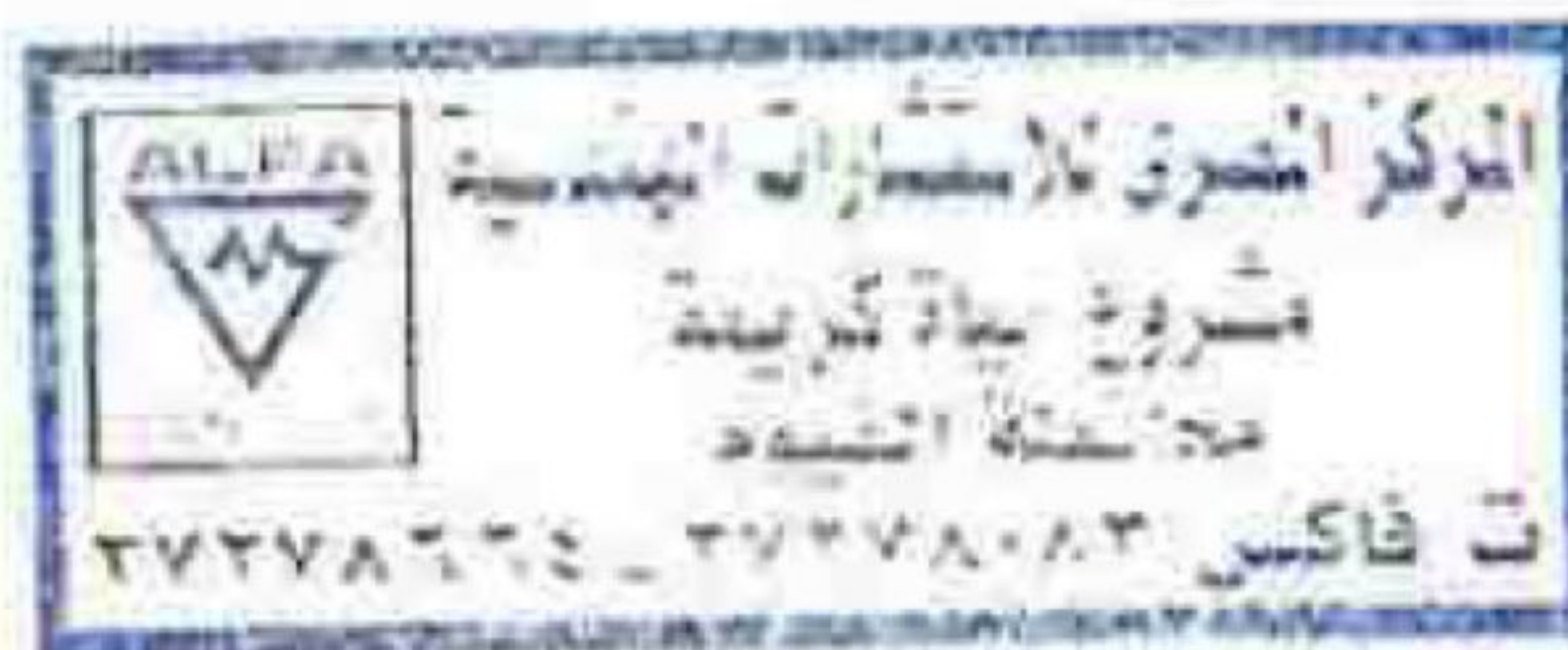


مهندس القترية
١٣ اعد، فها

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بى سوف

عمليه: اعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
حصر اعمال الاترلوك (وصلات) (تطوير جزية دائري الفيوم)					
للمستخلص الختامى					
PT	Station	Width	Length	Quantity	Comulive Quaitly
وصلة 1	00+000	1.40	0.00	0.00	0.00
	00+010	1.37	10.00	13.85	13.85
	00+020	1.38	10.00	13.75	27.60
	00+030	1.41	10.00	13.95	41.55
	00+040	1.45	10.00	14.30	55.85
	00+050	1.56	10.00	15.05	70.90
	00+060	1.60	10.00	15.80	86.70
	00+070	1.71	10.00	16.55	103.25
	00+080	1.76	10.00	17.35	120.60
	00+090	1.82	10.00	17.90	138.50
	00+100	1.81	10.00	18.15	156.65
	00+110	1.88	10.00	18.45	175.10
	00+120	1.87	10.00	18.75	193.85
	00+122	1.87	2.00	3.74	197.59

المهندس الإستشارى
م / ايهاب ابراهيم
الجابري



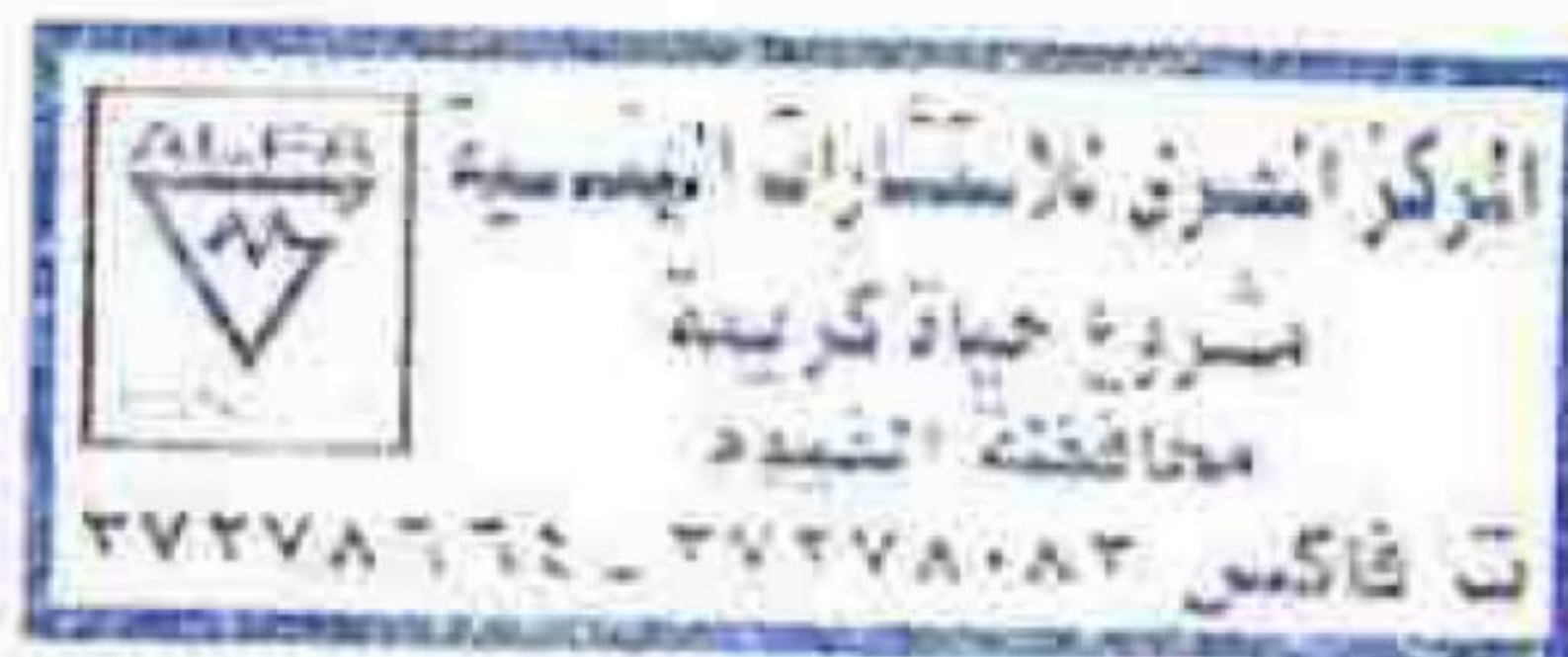
مهندس الشركة
م / أحمد رضا عبد الرحمن

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهندسة					
حصر اعمال الانترلوك (وصلات) (تطوير جزيرة دالري الفيوم)					
للمستخلص الختامى					
PT	Station	Width	Length	Quantity	Comulive Quality
وصلة 2	00+000	3.00	0.00	0.00	157.59
	00+010	3.20	10.00	31.00	228.59
	00+020	3.26	10.00	32.30	260.89
	00+030	3.29	10.00	32.75	293.64
	00+040	3.35	10.00	33.20	326.84
	00+050	3.39	10.00	33.70	360.54
	00+060	3.38	10.00	33.85	394.39
	00+070	3.34	10.00	33.60	427.99
	00+080	3.32	10.00	33.30	461.29
	00+090	3.29	10.00	33.05	494.34
	00+100	3.30	10.00	32.95	527.29
	00+110	3.37	10.00	33.35	560.64
	00+120	3.35	10.00	33.60	594.24
	00+122	3.35	2.00	6.70	600.94

المهندس الاستشارى
م / ايهاب ابراهيم

ايهاب ابراهيم



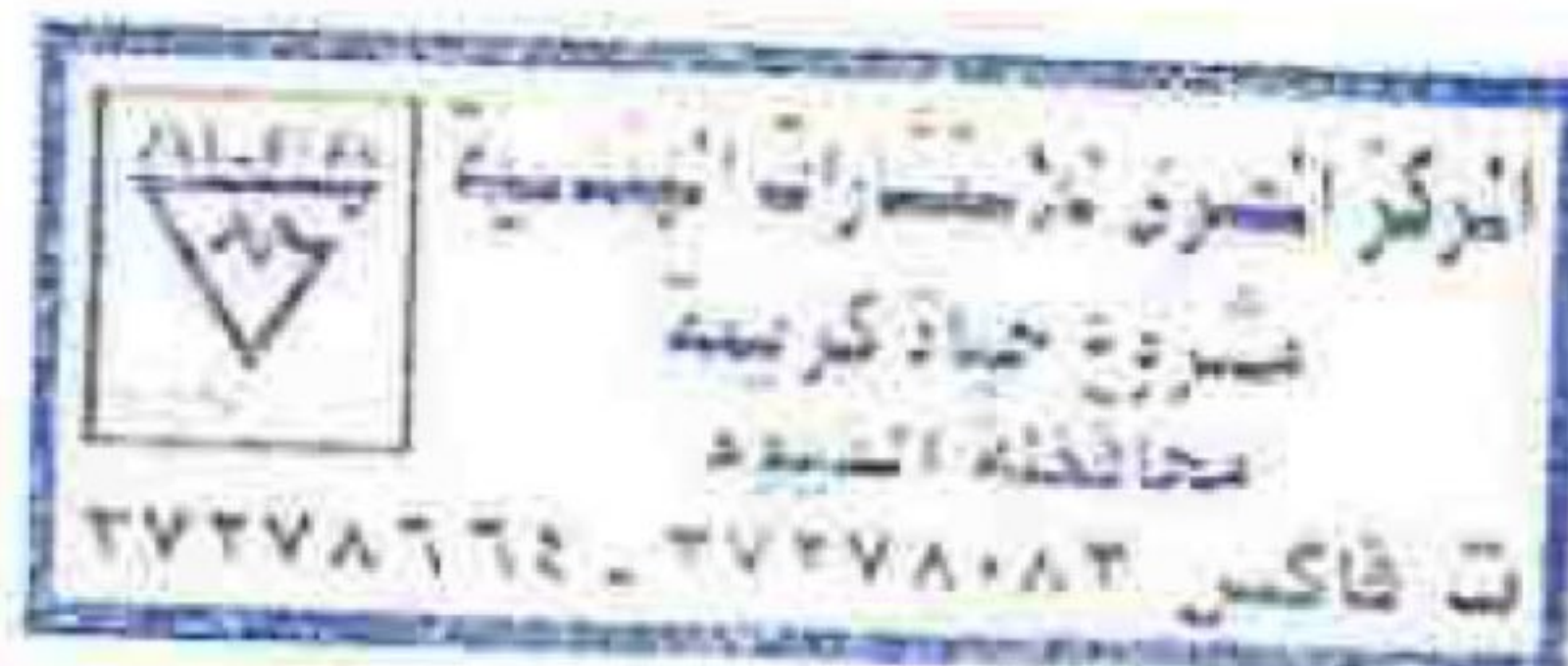
مهندس الشركة
م / أحمد رضا عبد الرحمن

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
حصر أعمال الاترلوك (وصلات) (تطوير جزيرة دالري القيوم)					
للمستخلص الختامي					
PT	Station	Width	Length	Quantity	Cumulative Quantity
وصلة 3	00+000	1.95	0.00	0.00	600.96
	00+010	1.94	10.00	19.45	620.39
	00+020	1.96	10.00	19.50	639.89
	00+030	2.30	10.00	21.30	661.19
	00+040	2.40	10.00	23.50	684.69
	00+053	2.00	13.00	28.60	713.29
وصلة 4	00+000	3.00	0.00	0.00	713.29
	00+010	2.95	10.00	29.75	743.04
	00+020	2.94	10.00	29.45	772.49
	00+030	3.10	10.00	30.20	802.69
	00+040	3.30	10.00	32.00	834.69
	00+053	3.10	13.00	41.60	876.29
الاجمالي					876.29

المهندس الاستشاري
م / ايهاب ابراهيم

ايهاب ابراهيم



مهندس الشركة
م / أحمد رضا عبد الرحمن

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوبر كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا					
حصر اعمال الاترلوك (وصلات) كمين كوم اوشيم					
للمستخلص الختامى					
PT	Station	Width	Length	Quantity	Comulive Quatity
وصلة 1	00+000	2.50	0.00	0.00	0.00
	00+010	2.20	10.00	23.50	23.50
	00+020	2.30	10.00	22.50	46.00
	00+025	2.10	4.80	10.66	56.66
وصلة 2	00+000	2.00	0.00	0.00	56.66
	00+010	1.90	10.00	19.50	76.16
	00+020	1.65	10.00	17.75	93.91
	00+025	1.80	5.45	9.50	103.41
وصلة 3	00+000	2.00	0.00	0.00	103.41
	00+010	1.90	10.00	19.50	122.91
	00+012	1.90	1.60	3.04	125.95
وصلة 4	00+000	2.00	0.00	0.00	125.95
	00+005	2.00	4.50	9.00	134.95
الاجمالى					134.95

المهندس الإستشارى

م / ايهاب ابراهيم



مهندس الشركة

م / أحمد رضا عبد الرحمن

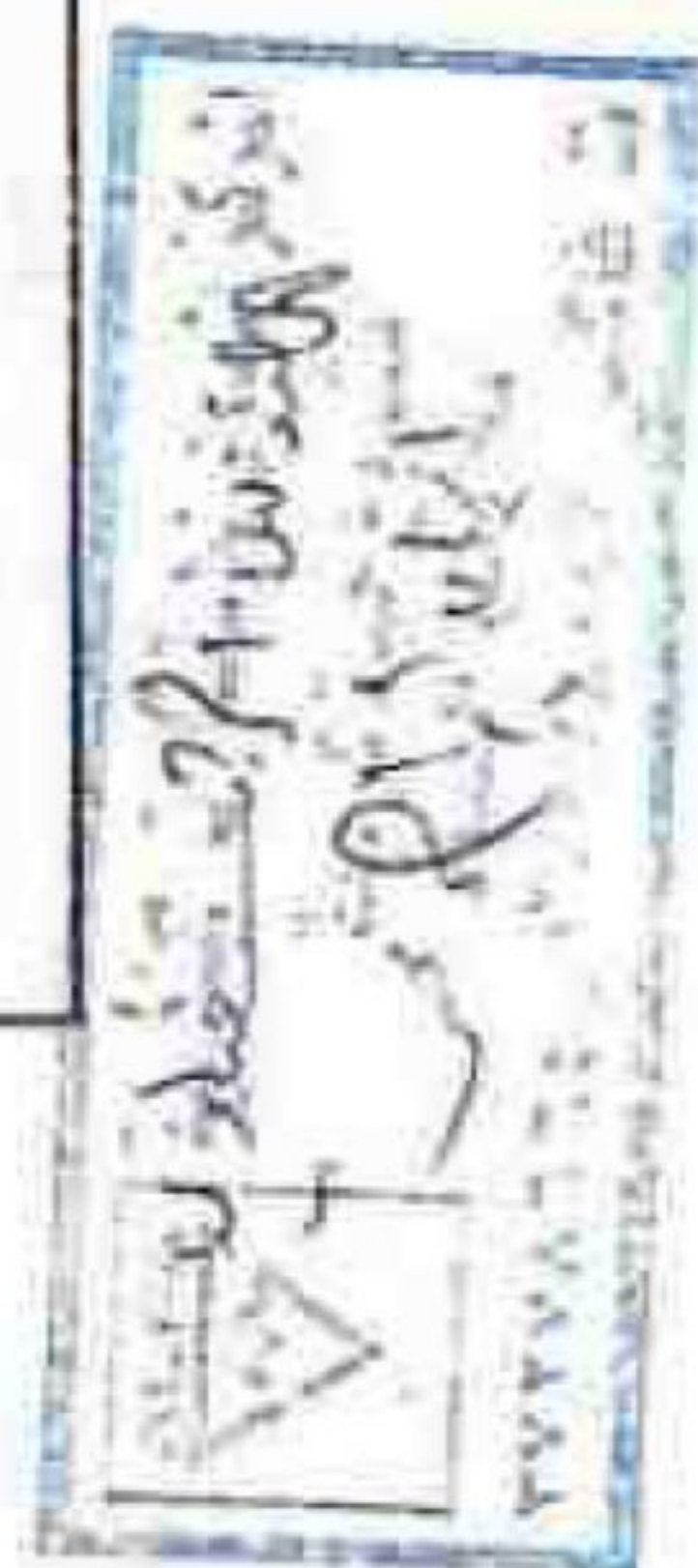
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة السادسة بني سويف

عملية: أعمال تطوير كمين اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا				
حصر اعمال الانترلوك (تطوير جزيرة دائري الفيوم)				
المستخلص الختامي				
Station	Width	Length	Quantity	Comulive Quatity
00+000	4.53	20.00	0.00	0.00
00+020	4.53	20.00	90.60	90.60
00+040	4.53	20.00	90.60	181.20
00+060	4.53	20.00	90.60	271.80
00+080	4.53	20.00	90.60	362.40
00+100	4.53	20.00	90.60	453.00
00+120	4.53	20.00	90.60	543.60
00+140	4.53	20.00	90.60	634.20
00+160	4.53	20.00	90.60	724.80
00+180	4.53	20.00	90.60	815.40
00+200	4.53	20.00	90.60	906.00
00+220	4.53	20.00	90.60	996.60
00+240	4.53	20.00	90.60	1087.20
00+260	4.53	20.00	90.60	1177.80
00+280	4.53	20.00	90.60	1268.40
00+300	4.53	20.00	90.60	1359.00
00+320	4.53	20.00	90.60	1449.60
00+340	4.53	20.00	90.60	1540.20
00+360	4.53	20.00	90.60	1630.80
00+366	4.53	6.00	27.18	1657.98
الاجمالي				1657.98

المركز المصري للأبحاث والدراسات الهندسية
مصر
٧٧٨٦٦٤ - ٧٧٧٧٨٨
البريد الإلكتروني: info@amea.gov.eg
www.amea.gov.eg

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة البرنا				
حصار اعمال الانترلوك (تطوير جزيرة دائري الفيوم)				
وصلة 2		للمستخلص الختامي		
Station	Width	Length	Quantity	Comulative Quatity
00+000	4.95	20.00	0.00	0.00
00+020	4.95	20.00	99.00	99.00
00+040	4.95	20.00	99.00	198.00
00+060	4.95	20.00	99.00	297.00
00+080	4.95	20.00	99.00	396.00
00+100	4.95	20.00	99.00	495.00
00+120	4.95	20.00	99.00	594.00
00+140	4.95	20.00	99.00	693.00
00+160	4.95	20.00	99.00	792.00
الاجمالي			792.00	



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة السادسة بنى سويف

عملية: أعمال تطوير كمين كوم اوشيم (القطاع الثالث) عقد رقم (248) تنفيذ شركة الهنا حصر اعمال الانترلوك (تطوير جزيرة دائري الفيوم)				
للمستخلص الختامي				
Station	Width	Length	Quantity	Comulative Quantity
00+000	4.65	20.00	0.00	0.00
00+020	4.65	20.00	93.00	93.00
00+040	4.65	20.00	93.00	186.00
00+060	4.65	20.00	93.00	279.00
00+080	4.65	20.00	93.00	372.00
00+100	4.65	20.00	93.00	465.00
00+120	4.65	20.00	93.00	558.00
00+140	4.65	20.00	93.00	651.00
00+160	4.65	20.00	93.00	744.00
00+180	4.65	20.00	93.00	837.00
00+200	4.65	20.00	93.00	930.00
00+220	4.65	20.00	93.00	1023.00
00+240	4.65	20.00	93.00	1116.00
00+260	4.65	20.00	93.00	1209.00
الاجمالي				1209.00

مقاييس ختامية

عملية : استكمال تطوير كمين كوم اوشيم ومزلقان الزملوطى (القطاع الثالث) محافظة الفيوم (بالامر المباشر)
الشركة المنفذة : الهنا للمقاولات محد اشرف مسعود (الخطة العاجلة لمحافظة الفيوم)
عقد : رقم (2024/2023/248)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	سعر التكلفة
1	بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية المسلحة بسمك 28 سم وتكون موزعة من احد الخلاطات المركزية المعتمدة ولا يقل جهد الكسر بها عن 350 كجم / سم 2 بعد 28 يوم وذات محتوى اسمنتي 400 كجم / م 3 وتسلح (12Ø5) /متر في الاتجاهين للشبكة العلوية والشبكة السفلية مع تزويد كراسي بين الشبكيتين والربط بين البلاطات وتتم عملية حمله الخرسانة من طريق الهزازات المجهزة وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءه الدمك الخرسانة وتتم عملية تسطيف سطح الخرسانة وتتم عملية التسطيف والمعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التسطيف وتجانس ريش مادة المعالجة الكيميائية المطبقة للمواصلات للمحافظة على نسبة المياه وتطويتها بالخيوط الرطبة لمدة لا تقل عن 12 ساعة من وقت الرصف وتعمل أيضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش - الطولي والعرضي - فاصل الانشاء الطولي) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (مواسير - مواد عازلة) بحديد تسليح لمس مدحون بمادة كبريتية أو مايشابهها للبوليز بقطر 32 مم وطول 45 سم وتقسيم 30 سم في الفواصل العرضية والربط في الفواصل الطولي بقطر 16 مم وطول 75 سم بتقسيم 120 سم وتتم اعمال فواصل الانكماش العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن 3.5 متر للفواصل العرضية و 4.5 متر للفواصل الطولي وتسطيف السطح باستخدام الهليكوبتر وبالمواد المعتمدة لانهاء السطح وتتم اعمال ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة وتتم اعمال فواصل الانكماش العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن 3.5 متر للفواصل العرضية و 4.5 متر للفواصل الطولية الا لا تقدم المنفذ بتصميم مستند بثبوته حسابية تفيد ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفواصل الابتدائي بسمك 3 مم وبمعدل 9 سم وتوسعة الفواصل (البلك رود) ومادة مطاطية مقاومة للوقود والحرق وجيدة لجميع انواع الفواصل الطولية والعرضية والبند بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 2	2756	790	2177240
2	بالطن توريد وتسليم حديد تسليح توريد وتركيب ورش التسليح (40/60) لزوم بلاطات رصف خرساني والسعر يشمل التسطيف طبقا للرسومات وعمل الوصلات والسعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعينات اللازمة لنقل الحديد والحديد المفضل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورش الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهائيا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بند 64 قائمة الكباري) .	طن	36.38	50000	1819000
3	أعمال توريد وتشغيل كبريتية مع الدمك على طبقات لزوم استكمال المناسيب أسفل الانترلوك يوردها المقاول على حسابه وبمعرفة من أي جهة يراها وتحت مسؤوليته على ألا يقل نسبة تحمل كالفورنيا CBR لها عن 10% مع الدمك على طبقات والفئة شاملة أعمال التطهير وإزالة الحشائش أو أي مخلفات موجودة على الجسر والاكتاف والنظافة التامة قبل البدء في العمل وتسليم الموقع خاليا ونظيفا طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب النقل حتى مسافة 60 كم	م 3	1000	115	115000
4	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برديرة اسمنتية (وسط) بأبعاد 11.5/30*50 سم مصنوعة بطريقة الإجهاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3 دلو ميت متخرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت للحبيبات عن 1.5 سم 0.4 مم 3 رمل + 250 كجم أسمنت وتتم تركيب البرديرة على فرشة من الخرسانة العادية بسمك 10 سم ويعرض 20 سم صيداً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد السماكة عن 2 سم والقي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرديرة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 4	2085.77	135	281578.95
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاتر لوك الخرسانتي طبقا للهيئة المعتمدة وإجهاد 250 كجم /سم 2 وبالبلاطون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم في الأماكن المطلوبة ومحمّل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة ملاس 100*200*60 مم	م 2	8238.23	179	1474643.17
6	بالمتر الطولي دهان برديرة بأبعاد 10*30 سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م 6	342.74	18	6169.32
7	بالمتر الطولي وصب قنمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد 30*10 سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م 7	0	46	0
8	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية بسمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 دلو ميت متخرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت يوزن على عادي على أن يكون السن نظيف ومفصول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأحراج والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية السطح أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم 2 وتسطيف السطح والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 2	500	235	117500
9	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت 250 كجم /م 3 اسمنت يوزن على عادي مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم /سم 2 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م 3	5	1200	6000
10	بالصند توريد وتركيب واختبار عمود اقتره بارتفاع 12 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول ويكون أقصى طول 75 سم وزاوية ميل 20 درجة والبند يشمل التثبيت والجوايت والفلانشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرائيل ملحومة بالبريكم داخل كل عمود ووزنة توصيل طبقا لأصول الصناعة (قائمة الكباري بند 4 في اعمال الكهرياء)	عدد	12	30000	360000
11	بالصند توريد وتركيب كشاف إضاءة كامل بلمبات (LED TYPE) بقوة 150 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية وحدة الإضاءة 2 مم 2 والفئة تشمل جميع المعدات والاولاش اللازمة للنقل والتركيب ودفع جميع الكراكات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	24	9000	216000
12	بالمتر الطولي توريد وتركيب كتل قطاع 25*4 مم ألومنيوم مسلح داخل ماسورة PVC قطر 3 بوصة والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكراكات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف قائمة الكباري بند 10 اعمال الكهرياء)	م 12	300	425	127500
13	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (توجورسي) وجه وجهين بارتفاع 90 سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم /م 3 وبإجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم 2 والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية بسمك 10 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز وبإجهاد لا يقل عن 200 كجم /سم 2 والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضراس (16Ø6) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م 13	236.5	750	177375
14	أعمال توريد وتشغيل طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبته تحمل كالفورنيا لها عن 80 % مع الفرش والدمك على طبقات وبحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحد عن 15 سم بعد الدمك ، طبقا لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطلة المختصه والمحاسبه هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب مسافة النقل 160 كم .	م 3	94.87	356	34213.72
14	كراكات نقل الاساس	م 3	84.87	25	2121.75
الإجمالي					6,910,341.91

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس مشروع جبهة

م / محمد عبدالقادر حبيب

مهندس مكتب الإنشاء

م / هادي إبراهيم محمد

