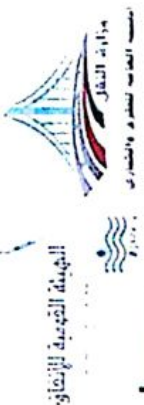


الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثالثة عشر وزارة النقل بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) ختامي اتجاه محور الضبعة عملية: أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسيوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2٠ متر) أسفل منسوب الفرمة بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى منسوب (2٠ متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى والاكتاف (على الأقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠%) والأرض الطبيعية متغيرها ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شاملة بالمتر المكعب. مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. والبند لايشمل القيمة المحجيرة. رقم البند وبيانه: (١)	تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية الكمية بالقايصة ٧٩٤١,٨٣١٣٤ ٧٩٤١,٨٣١٣٤ مقدار العمل السابق ٧٩٤١,٨٣١٣٤	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="837 246 917 481">بيان الأعمال بالمقايصة</th> <th data-bbox="837 481 917 795">الموقع الكيلو مترى</th> <th data-bbox="837 795 917 1086">٣م</th> <th data-bbox="837 1086 917 1868">الاجمالى ٣م</th> </tr> <tr> <td data-bbox="917 246 965 481">أعمال الردم</td> <td data-bbox="917 481 965 795">من الى</td> <td data-bbox="917 795 965 1086">٢٩٥٠.٤٠ ٢٩٥٠.٢٠</td> <td data-bbox="917 1086 965 1868">٩٦٧,٨٣١٣٤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="965 246 1013 481"></td> <td data-bbox="965 481 1013 795"></td> <td data-bbox="965 795 1013 1086">٢٩٥٠.٨٠</td> <td data-bbox="965 1086 1013 1868">١٤٤٣</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1013 246 1061 481"></td> <td data-bbox="1013 481 1061 795"></td> <td data-bbox="1013 795 1061 1086">٢٩٥٠.٢٠</td> <td data-bbox="1013 1086 1061 1868">٥٥٣١</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1061 246 1109 481">الاجمالى</td> <td data-bbox="1061 481 1109 795"></td> <td data-bbox="1061 795 1109 1086"></td> <td data-bbox="1061 1086 1109 1868">٧٩٤١,٨٣١٣٤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1109 246 1157 481">اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه</td> <td data-bbox="1109 481 1157 795"></td> <td data-bbox="1109 795 1157 1086"></td> <td data-bbox="1109 1086 1157 1868">٧٩٤١,٨٣</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1157 246 1204 481">الكمية المدرجة بالمستخلص السابق</td> <td data-bbox="1157 481 1204 795"></td> <td data-bbox="1157 795 1204 1086"></td> <td data-bbox="1157 1086 1204 1868">٠,٠٠</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1204 246 1252 481">الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة</td> <td data-bbox="1204 481 1252 795"></td> <td data-bbox="1204 795 1252 1086"></td> <td data-bbox="1204 1086 1252 1868">٧٩٤١,٨٣١٣٤</td> </tr> </table>	بيان الأعمال بالمقايصة	الموقع الكيلو مترى	٣م	الاجمالى ٣م	أعمال الردم	من الى	٢٩٥٠.٤٠ ٢٩٥٠.٢٠	٩٦٧,٨٣١٣٤			٢٩٥٠.٨٠	١٤٤٣			٢٩٥٠.٢٠	٥٥٣١	الاجمالى			٧٩٤١,٨٣١٣٤	اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			٧٩٤١,٨٣	الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			٠,٠٠	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			٧٩٤١,٨٣١٣٤	عن الشركة عن الاستشارى عن الهيئة يعتمد
بيان الأعمال بالمقايصة	الموقع الكيلو مترى	٣م	الاجمالى ٣م																																	
أعمال الردم	من الى	٢٩٥٠.٤٠ ٢٩٥٠.٢٠	٩٦٧,٨٣١٣٤																																	
		٢٩٥٠.٨٠	١٤٤٣																																	
		٢٩٥٠.٢٠	٥٥٣١																																	
الاجمالى			٧٩٤١,٨٣١٣٤																																	
اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			٧٩٤١,٨٣																																	
الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			٠,٠٠																																	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			٧٩٤١,٨٣١٣٤																																	



الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثالثة عشر

وزارة النقل

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٢) جاري اتجاه محور الضبعة

عملية: أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع

رقم البند وبيانه: (١)

أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية بسبك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب القربة بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم أعلى منسوب (2- متر) من منسوب القربة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى والاكتاف (على الأقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠%) والأرض الطبيعية متغيرها ورشها بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف، والفئة شاملة بالمتر المكعب.

-مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان.

- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم.

-البند لايشمل القيمة المحجيرة .

تففيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية

الكمية بالقايسة

٣١٨١٢,٠٠

مقدار العمل السابق

٧٦٤,٠٠٠

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		٣م	الإجمالى ٣م
	الى	من		
أعمال الردم	٢٩٥+٠.٤٠	٢٩٥+٠.٢٠	٩٦٧,٨٣٤	٧٩٤١,٨٣١
	٢٩٥+٠.٨٠	٢٩٥+٠.٨٠	٤٤٤١	
	٢٩٥+٠.٢٠	٢٩٥+٠.٢٠	٥٥٣١	
الإجمالى				٧٩٤١,٨٣١
اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه				٧٦٤,٠٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				٣١٨١٢,٠٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				٧٩٤١,٨٣١
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				٧٩٤١,٨٣١

يحتمل عن الهيئة

عن الشركة

عن الاستشارى

عن الشركة

اجمالي كحصر حتى تاريخ ١٨/٩/٢٠٢٢



استكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأصص الصناعية بقطاعك مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (المرحلة - المصفاة الإثارية - الطين الجديدة - مطروح)
تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية



بالمتر المكعب توريد وتنفيذ و ردم سن ١ ومن ٢ متدرج لتأجيل كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٢ % الخ

اجمالي حصر المين

المقبلي	اجمالي المادة المحجورة بالدرجة	الاجمالي بالمستخلصات	الاجمالي بالمتوسطات الهندسية	الاجمالي		المادة المحجورة لجميع المستخلصات	اجمالي المادة المحجورة	الهندسي	مستخلص
				المادة المحجورة	الهندسي				
464.32838	45105.38	31617.33162	45105.38	32081.66	8550.38	16500.00	45105.38	5955.92	اتجاه التوزيع (٢+١)
						11805.00		10876.67162	اتجاه المادات الختامي
						8250.00		8116.15	اتجاه العالين
								6668.59	اتجاه الضبعة

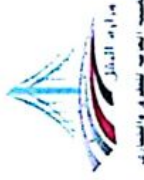
عن الاستشاري

KK

X/Y/Z

عن الشركة

1/1/2



الهيئة العامة للنقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثالثة عشر

بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) ختامي اتجاه محور الضبعة

عملية: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع

رقم البند وبيانه: (١٣)

بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣ % ولا تحتوي علي اي المواد الناعمة او البودره (ماره من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفليه او بيت النمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتي اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضيه بحوالي ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس زنة ٢٥ طن حتي الثبات للطبقة اسفل الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب العمليه عليها والبند يشمل اجراء التجارب العمليه والحقليه (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) علي ان لاتزيد نسبة EV1/EV2 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ KN طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصه بالعملية علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصنائه الممتازه.

- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.

- يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.

- السعر لا يشمل قيمة المواد المحجوزة

مقدار العمل السابق ٦٤٦٨,٥٣٠

الكمية بالقايمة ٦٦٦٨,٥٩

بيان الأعمال بالمقايمة	الموقع الكيلو مترى	٣م	من	
			الى	من
أعمال السن		٦٦٦٨,٥٩	٢٩٦+٨٨٠	٢٩٦+٣٠٠
اجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه		٦٦٦٨,٥٩		
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		٦٤٦٨,٥٣		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		٢٠٠,٠٦		
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		٦٦٦٨,٥٩		

يعتمد

عن الهيئة

المحلوق و قمتنى

عن الاستشارى

عن الشركة

البيان	المبلغ	البيان	المبلغ	البيان	المبلغ	البيان	المبلغ
296+300.00	120.3	296+300.00	117.77	296+300.00	69.92	296+300.00	10.488
296+310.00	236.61	296+310.00	228.33	296+310.00	143.51	296+310.00	21.6265
296+320.00	223.62	296+320.00	223.62	296+320.00	146.19	296+320.00	22.9286
296+330.00	260.37	296+330.00	243.23	296+330.00	147.13	296+330.00	22.0696
296+340.00	335.3	296+340.00	260.02	296+340.00	145.19	296+340.00	21.7786
296+350.00	444.69	296+350.00	263.82	296+350.00	141.33	296+350.00	21.1996
296+360.00	502.19	296+360.00	261.7	296+360.00	138.63	296+360.00	20.7945
296+370.00	517.93	296+370.00	261.06	296+370.00	137.32	296+370.00	20.598
296+380.00	538.02	296+380.00	259.65	296+380.00	138.87	296+380.00	20.8306
296+390.00	559.66	296+390.00	256.35	296+390.00	138.55	296+390.00	20.7825
296+400.00	579.5	296+400.00	252.27	296+400.00	137.65	296+400.00	20.6475
296+410.00	623.06	296+410.00	247.22	296+410.00	137.08	296+410.00	20.562
296+420.00	621.66	296+420.00	236.24	296+420.00	133.77	296+420.00	20.0955
296+430.00	564.39	296+430.00	211.56	296+430.00	125.93	296+430.00	18.0895
296+440.00	485.54	296+440.00	181.34	296+440.00	108.76	296+440.00	16.314
296+450.00	418.96	296+450.00	155.26	296+450.00	76.8	296+450.00	11.62
296+460.00	371.55	296+460.00	130.39	296+460.00	47.14	296+460.00	7.071
296+470.00	322.48	296+470.00	104.67	296+470.00	27.72	296+470.00	4.150
296+480.00	232.12	296+480.00	73.85	296+480.00	0	296+480.00	0
296+490.00	0	296+490.00	0	296+490.00	0	296+490.00	0
296+500.00	0	296+500.00	0	296+500.00	0	296+500.00	0
296+510.00	120.39	296+510.00	100.06	296+510.00	133.26	296+510.00	173.23
296+520.00	173.23	296+520.00	133.26	296+520.00	162.7	296+520.00	214.46
296+530.00	214.46	296+530.00	191.66	296+530.00	246.85	296+530.00	377.16
296+540.00	246.85	296+540.00	269.77	296+540.00	319.76	296+540.00	438.51
296+550.00	269.77	296+550.00	215.04	296+550.00	62.44	296+550.00	246.86
296+560.00	215.04	296+560.00	0.77	296+560.00	0.155	296+560.00	270.64
296+570.00	244.52	296+570.00	0.77	296+570.00	0.366	296+570.00	302.2
296+580.00	395.68	296+580.00	265.17	296+580.00	10.4005	296+580.00	518.35
296+590.00	481.35	296+590.00	265.38	296+590.00	121.65	296+590.00	693.48
296+600.00	572.54	296+600.00	262.19	296+600.00	120.94	296+600.00	733.03
296+610.00	600.79	296+610.00	260.34	296+610.00	122.72	296+610.00	741.14
296+620.00	596.25	296+620.00	260.63	296+620.00	127.89	296+620.00	751.49
296+630.00	605.94	296+630.00	262.31	296+630.00	127.09	296+630.00	764.14
296+640.00	611.16	296+640.00	265.12	296+640.00	134.31	296+640.00	776.14
296+650.00	626.61	296+650.00	268.48	296+650.00	117.37	296+650.00	791.49
296+660.00	636.77	296+660.00	266.48	296+660.00	112.85	296+660.00	802.89
296+670.00	647.54	296+670.00	268.69	296+670.00	121.5	296+670.00	818.74
296+680.00	660.16	296+680.00	268.75	296+680.00	135.88	296+680.00	821.29
296+690.00	604.64	296+690.00	265.5	296+690.00	142.72	296+690.00	830.42
296+700.00	600.76	296+700.00	263.61	296+700.00	140.43	296+700.00	842.77
296+710.00	621.03	296+710.00	262.31	296+710.00	136.85	296+710.00	854.92
296+720.00	636.83	296+720.00	261.64	296+720.00	134.32	296+720.00	869.88
296+730.00	666.05	296+730.00	261.14	296+730.00	133.61	296+730.00	882.82
296+740.00	685.11	296+740.00	259.97	296+740.00	136.18	296+740.00	898.74
296+750.00	705.31	296+750.00	259.12	296+750.00	133.11	296+750.00	910.99
296+760.00	708.62	296+760.00	259.34	296+760.00	85.8	296+760.00	924.09
296+770.00	701.16	296+770.00	259.68	296+770.00	90.93	296+770.00	934.47
296+780.00	675.98	296+780.00	259.98	296+780.00	142.76	296+780.00	942.77
296+790.00	663.24	296+790.00	258.47	296+790.00	139.31	296+790.00	949.27
296+800.00	674.77	296+800.00	257.83	296+800.00	123.97	296+800.00	954.92
296+810.00	683.56	296+810.00	257.83	296+810.00	116.32	296+810.00	959.27
296+820.00	643.6	296+820.00	239.67	296+820.00	119.22	296+820.00	962.82
296+830.00	549.27	296+830.00	204.48	296+830.00	0	296+830.00	964.27
296+840.00	442.77	296+840.00	168.44	296+840.00	0	296+840.00	964.27
296+850.00	340.99	296+850.00	132.02	296+850.00	0	296+850.00	964.27
296+860.00	243.47	296+860.00	95.26	296+860.00	0	296+860.00	964.27
296+870.00	142.09	296+870.00	65.74	296+870.00	0	296+870.00	964.27
296+880.00	44.9	296+880.00	17.43	296+880.00	0	296+880.00	964.27
296+890.00	0	296+890.00	0	296+890.00	0	296+890.00	964.27
296+900.00	0	296+900.00	0	296+900.00	0	296+900.00	964.27
296+910.00	0	296+910.00	0	296+910.00	0	296+910.00	964.27
296+920.00	0	296+920.00	0	296+920.00	0	296+920.00	964.27
296+930.00	0	296+930.00	0	296+930.00	0	296+930.00	964.27
296+940.00	0	296+940.00	0	296+940.00	0	296+940.00	964.27
296+950.00	0	296+950.00	0	296+950.00	0	296+950.00	964.27
296+960.00	0	296+960.00	0	296+960.00	0	296+960.00	964.27
296+970.00	0	296+970.00	0	296+970.00	0	296+970.00	964.27
296+980.00	0	296+980.00	0	296+980.00	0	296+980.00	964.27
296+990.00	0	296+990.00	0	296+990.00	0	296+990.00	964.27
296+1000.00	0	296+1000.00	0	296+1000.00	0	296+1000.00	964.27
296+1010.00	0	296+1010.00	0	296+1010.00	0	296+1010.00	964.27
296+1020.00	0	296+1020.00	0	296+1020.00	0	296+1020.00	964.27
296+1030.00	0	296+1030.00	0	296+1030.00	0	296+1030.00	964.27
296+1040.00	0	296+1040.00	0	296+1040.00	0	296+1040.00	964.27
296+1050.00	0	296+1050.00	0	296+1050.00	0	296+1050.00	964.27
296+1060.00	0	296+1060.00	0	296+1060.00	0	296+1060.00	964.27
296+1070.00	0	296+1070.00	0	296+1070.00	0	296+1070.00	964.27
296+1080.00	0	296+1080.00	0	296+1080.00	0	296+1080.00	964.27
296+1090.00	0	296+1090.00	0	296+1090.00	0	296+1090.00	964.27
296+1100.00	0	296+1100.00	0	296+1100.00	0	296+1100.00	964.27
296+1110.00	0	296+1110.00	0	296+1110.00	0	296+1110.00	964.27
296+1120.00	0	296+1120.00	0	296+1120.00	0	296+1120.00	964.27
296+1130.00	0	296+1130.00	0	296+1130.00	0	296+1130.00	964.27
296+1140.00	0	296+1140.00	0	296+1140.00	0	296+1140.00	964.27
296+1150.00	0	296+1150.00	0	296+1150.00	0	296+1150.00	964.27
296+1160.00	0	296+1160.00	0	296+1160.00	0	296+1160.00	964.27
296+1170.00	0	296+1170.00	0	296+1170.00	0	296+1170.00	964.27
296+1180.00	0	296+1180.00	0	296+1180.00	0	296+1180.00	964.27
296+1190.00	0	296+1190.00	0	296+1190.00	0	296+1190.00	964.27
296+1200.00	0	296+1200.00	0	296+1200.00	0	296+1200.00	964.27
296+1210.00	0	296+1210.00	0	296+1210.00	0	296+1210.00	964.27
296+1220.00	0	296+1220.00	0	296+1220.00	0	296+1220.00	964.27
296+1230.00	0	296+1230.00	0	296+1230.00	0	296+1230.00	964.27
296+1240.00	0	296+1240.00	0	296+1240.00	0	296+1240.00	964.27
296+1250.00	0	296+1250.00	0	296+1250.00	0	296+1250.00	964.27
296+1260.00	0	296+1260.00	0	296+1260.00	0	296+1260.00	964.27
296+1270.00	0	296+1270.00	0	296+1270.00	0	296+1270.00	964.27
296+1280.00	0	296+1280.00	0	296+1280.00	0	296+1280.00	964.27
296+1290.00	0	296+1290.00	0	296+1290.00	0	296+1290.00	964.27
296+1300.00	0	296+1300.00	0	296+1300.00	0	296+1300.00	964.27
296+1310.00	0	296+1310.00	0	296+1310.00	0	296+1310.00	964.27
296+1320.00	0	296+1320.00	0	296+1320.00	0	296+1320.00	964.27
296+1330.00	0	296+1330.00	0	296+1330.00	0	296+1330.00	964.27
296+1340.00	0	296+1340.00	0	296+1340.00	0	296+1340.00	964.27
296+1350.00	0	296+1350.00	0	296+1350.00	0	296+1350.00	964.27
296+1360.00	0	296+1360.00	0	296+1360.00	0	296+1360.00	964.27
296+1370.00	0	296+1370.00	0	296+1370.00	0	296+1370.00	964.27
296+1380.00	0	296+1380.00	0	296+1380.00	0	296+1380.00	964.27
296+1390.00	0	296+1390.00	0	296+1390.00	0	296+1390.00	964.27
296+1400.00	0	296+1400.00	0	296+1400.00	0	296+1400.00	964.27
296+1410.00	0	296+1410.00	0	296+1410.00	0	296+1410.00	964.27
296+1420.00	0	296+1420.00	0	296+1420.00	0	296+1420.00	964.27
296+1430.00	0	296+1430.00	0	296+1430.00	0	296+1430.00	964.27
296+1440.00	0	296+1440.00	0	296+1440.00	0	296+1440.00	964.27
296+1450.00	0	296+1450.00	0	296+1450.00	0	296+1450.00	964.27
296+1460.00	0	296+1460.00	0	296+1460.00	0	296+1460.00	964.27
296+1470.00	0	296+1470.00	0	296+1470.00	0	296+1470.00	964.27
296+1480.00	0	296+1480.00	0	296+1480.00			

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة عشر
 بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (٣) ختامي اتجاه محور الضبعة
 عملية: أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع

رقم البند وبيانه: (١٤)	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعى جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه و الرسومات التفصيليه و المعتمده و البند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات المشروع و تعليمات المهندس المشرف ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م ^٢
------------------------	---

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية
 الكمية بالمقايسة ٧٥٠٩,٩ مقدار العمل السابق ٧٧٨٤,٠٠

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		كم	الاجمالى كم
	الى	من		
أعمال الجيوتكستائل	٢٩٦+٥٦٠	٢٩٦+٦٦٠	٣٠٦٠	٧٥٠٩,٩٠
	٢٩٦+٦٦٠	٢٩٦+٨٢٠	٤٤٤٩,٩	
الاجمالى				٧٥٠٩,٩
اجمالى ماتم تنفيذه حتى تاريخه				٧٢٨٤
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				٢٢٥,٩٠
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				٧٥٠٩,٩٠
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				٧٥٠٩,٩٠

يعتمد

عن الهيئة
 المهندس محمد

عن الاستشارى

KK
 محمد

عن الشركة

محمد

 الهيئة العامة للإنتاج والتجارة أو الترخيص	شروع الفعاليات الحكومية السبع إجمالي ايراد اعمالي المصور: مائة وأربعين ألفاً وستمائة وثمانون ريالاً فقط (مليون) فريق (أربعين ألفاً وستمائة وثمانون ريالاً فقط - مائة ألفاً وستمائة وثمانون ريالاً فقط) تتبع شركة العام للخدمات المتعددة	بنت رقم (١٤) بالتر التسلسل دور وتركيب ملحق من التسلسل الأساسي دورتشان ايرتال من ١٠٠% و يتم التتبع ملحقاً لاسم التسلسل و الترسبات التتبع و لتتبعه و يتم جميع مشتقاته ملحقاً بالرسالة التسلسل و التتبع
--	--	---

تتبع شركة العام للخدمات المتعددة

شركة العام

٢٠٠٠٠

معدل ايراد اعمالي

الاسم	رقم	البيانات		ملاحظات
		من	الى	
٧٥٠٩٩	٢٠٩٠	٢٢٩٥٩٠	٢٢٩٦١٠	ملاحظات
	١٤٩٩,٤	٢٢٩٥٩٠	٢٢٩٦٢٠	ملاحظات
٧٥٠٩٩		البيانات		
		البيانات		
٧٢٨٤,٦		البيانات		
٧٢٨٤,٦		البيانات		

شركة العام

من التتبع
XYZ
١٠٠



مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العطين الجديدة - مطروح)

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية
مستخلص (٢) ختامي اتجاه محور الضبعة



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. فاد فنديل

الهيئة العامة للنقل



بند رقم (١٤) بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لا يقل عن ١٠%.....الخ

From	to	length (m)	average width	Area (m2)	TOTAL
296+560	296+660	102	30.00	3060.00	7509.90
296+660	296+820	163	27.30	4449.90	

عن الاستشاري

عن الشركة المنفذة

KK

XYZ

أ. م. ع. ع. ع.

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد

الموضوع بخصوص : المستخلص الختامي لمشروع إنشاء الجسر الترابى والاعمال الصناعيه بقطاعات مشروع
انشاء القطار الكهربائى السريع (العين السخنه - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع وادي النطرون / برج
العرب / الاسكندريه في المسافه من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة .

عقد رقم (٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٤٣٣) بتاريخ ١٦ / ٠٢ / ٢٠٢٣ .

الشركة المنفذة :- الحسام للمقاولات العمومية .

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طية صورة من محاضر مراجعة البونوات الخاصة بالمواد المحجرية للمشروع و ذلك بعد
ان تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة.

حيث كانت الكميات المحجرية الموردته بالمتر المكعب للعملية عاليه وذلك من تاريخ

٢٥ / ٠٢ / ٢٠٢٣ وحتى تاريخ نهو العملية وبياناتها كالاتي

اجمالي كميات الاتربة : ٧٩٤١,٨٣١٣٤ م٣

اجمالي كميات سن الفلتر : ٦٦٦٨,٥٩ م٣

برجاء التكرم بالإحاطة و التوجيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق التحية و الاحترام .

عن الهيئة

مدير المشروع

م / احمد أبو دقيقة

م / احمد الشاعر

عن الاستشاري

مدير المشروع

م / رشاد مرسي

مدير الجودة

م / احمد السعيد

مدير المكتب الفني

م / احمد نجاح

عن الشركة

م/حسام ماهر

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر - (البحيرة - كفر الشيخ)

مهندس / مجدي عبد السلام عامر

نموذج رقم ٢

بشأن: حصر المواد المحجربة الواردة بالمستخلص

التاريخ: ٢٠٢٣ / ... / ...
الرقم: ٢٠٢٣ / ... / ...

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية اسناد اعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة / مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٧٩+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة .
تنفيذ / شركة الحسام للمقاولات العمومية عقد رقم / ٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٤٣٣
يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم ان المواد المحجربة المستخدمة ببياتها كالتالي: -

م	نوع المادة المحجربة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن الفلتر	٣م	٦٦٦٨,٥٩	كسارة العروبة / بون
٢	اتربة	٣م	٦٩٧٤	محجر السادات / تصريح
	اتربة	٣م	٩٦٧,٨٣١٣٤	محجر طيبة / بون

حيث تم تقديمها بواسطة الشركة وتمت المراجعة بواسطة الاستشاري والاعتماد بواسطة الهيئة.
يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام.

عن الشركة

م/احمد ماهر

عن الاستشاري

مدير المكتب الفني

م / احمد نجاح

م / احمد السعيد

مدير المشروع

م / رشاد مرسى

عن الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابو دقيقة

م / احمد الشاعر

مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالحيرة وكفر الشيخ



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة و كفر الشيخ

محضر استلام ابتدائى

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السفن-العاصمة الادارية-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة .

عقد رقم (١٤٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/١٦ .

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العمومية

إنه فى يوم الاحد الموافق ٨ / ١٠ / ٢٠٢٣ و بناءاً على القرار الصادر عن السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بشأن تشكيل لجنة استلام ابتدائى لمشروع القطار الكهربائى السريع من كم ٢٠٠ حتى كم ٣٠٠ ترقيم القطار قرار رقم (٢٢٢) بتاريخ (٢٠٢٢/١١/٢٨) و بناءاً على الطلب المقدم من شركة الحسام للمقاولات بتسليم الاعمال ابتدائياً.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتى اسماؤهم بعد و هم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

- ١- السيد مهندس / احمد ابو دقيقة
٢- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر
٣- السيد المهندس / حسن حاتم

عن الاستشارى

- ٤- السيد المهندس / رشاد مرسى
٥- السيد المهندس / أحمد السعيد
٦- السيد المهندس / عبدالله جاسر
٧- السيد المهندس / ايمن عاطف

عن الشركة المنفذة

- ٨- السيد المهندس / حسام ماهر قرني

و قد بدأت اللجنة بالاطلاع على ملف و مستندات العملية و دفتر الشروط و المواصفات و ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الاعمال المنفذه ظاهرياً على الطبيعة.

وقد اسفرت المعاينة الظاهرية للاعمال على الاتى :-

(أ) أعمال اتربة :

تم الاطلاع على التجارب التى تم اجراؤها اثناء التنفيذ و التأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع.
تم اخذ عدد (١) عينة طبقا للكشف المرفق و المعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن و المحطات المرفقه و سيتم اجراء الاختبارات اللازمة على العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع.

(ب) أعمال سن الفلتر:

تم الاطلاع على التجارب التى تم اجراؤها اثناء التنفيذ و التأكد من مطابقتها لمواصفات المشروع.

تم اخذ عدد (١) عينة طبقا للكشف المرفق و المعتمد بواسطة اللجنة بالاماكن و المحطات المرفقه و سيتم اجراء الاختبارات اللازمة على العينات طبقا للمواصفات الخاصة بالمشروع.

التوصيات:

- على الجهة المالكة للمشروع و استشاريها متابعة سلوك الاعمال المنفذه و تكليف الشركة بعمل اى اصلاحات تظهر خلال فترة الضمان.
- على الشركة المنفذه سرعة ترميم اماكن العينات و تسليمها مرة اخرى لاستكمال الاعمال.
- تم اخذ العينات طبقا للكشوف المرفقة المعتمدة بواسطة اللجنة وتم ارسالها الى الجهات المرفقة فى الكشف لاجراء الاختبارات اللازمة و فور ورود النتائج سيتم موافاة اللجنة باصل النتائج حتى تتمكن اللجنة من تحديد قيم الحيود فى نتائج العينات ان وجد لتحديد مقدار الخصم ان وجد.
- مرفق عدد (١) كشف باماكن و محطات وسمك العينات و الاختبارات الموقعية التى تم استلامها و موقع من اعضاء اللجنة.
- مرفق كشف بالتجارب التى تم اجراؤها على الطبقات اثناء التنفيذ و نتائج هذه التجارب التى اطلعت عليها اللجنة.

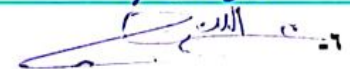
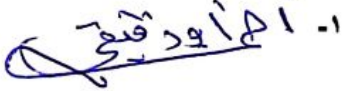
حامد ماهر
المهندس العام
بجانب السيد
عبد الله
سبح
المهندس فتيحي

و عليه ترى اللجنة:-

- انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا و يعتبر تاريخ ٢٠٢٣ / ١٠ / ٨ هو تاريخ الاستلام الابتدائي للاعمال و بداية فترة الضمان طبقا لخطاب الشركة المنفذة بنهوا الاعمال.
- سرعة متابعة نتائج الاختبارات و موافاة اللجنة باصل نتائج الاختبارات حتى يتم نهوا اجراءات محضر التقييم.
- سرعة استئناف المرحلة الثانية من تنفيذ اعمال الجسر الترابى حتى يتسنى نهوا المشروع فى مواعيدة المقررة.

توقيع اعضاء اللجنة:-

- شركة الحسام للمقاولات (الشركة المنفذة)
- استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)
- مهندس مدنى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مدير الجودة للمشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مدير استشارى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)
- مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
- مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
- مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

٨- 
٧- 
٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

يعتمد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبجيرة، وكفر الشيخ

مهندس / مجدى عبد السلام عامر



مشروع انشاء القطار الكهربائى السريع

قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات العامة

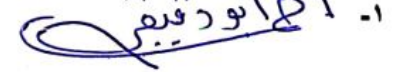
كشف باماكن و محطات العينات و الاختبارات الموقعية التى تم اخذها بواسطة اعضاء اللجنة لاجمال
الاطرية واعمال سن الفلتر لجسر القطار:

مسلسل	STATION	الجهة المرسل اليها العينة	منسوب الردم من الفرمه	نوع الصلاحية
١	من ٢٩٦+٤٤٠ الى ٢٩٦+٤٦٠	معامل كلية الهندسه جامعة الاسكندرية	- ١,٥	سن فلتر
٢	من ٢٩٥+٦٥٠ الى ٢٩٥+٦٨٠	معامل كلية الهندسه جامعة الاسكندرية	- ٠,٧٥	اطرية

سيتم اجراء باقى الاختبارات الخاصة بمواصفات المشروع بالجهات المرفقة و موافاة اللجنة بنتائج
العينات.

اعتماد لجنه التسليم:-

- شركة الحسام للمقاولات (الشركة المنفذة)
استشارى المساحة للمشروع (مكتب X.Y.Z)
مهندس مدنى المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
مدير الجودة للمشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
مدير استشارى المشروع (مكتب ا.د / خالد قنديل)
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)
مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

٨- 
٧- 
٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

التقييم الخاص لعملية

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة .

عقد رقم (١٤٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣).

اشراف :- المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

تنفيذ :- شركة الحسام للمقاولات العامة

انه فى يوم الاحد الموافق ١٥ / ١٠ / ٢٠٢٣ وبناءا على القرار الصادر عن السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بشأن تشكيل لجنة استلام ابتدائى لمشروع القطار السريع من كم ٢٠٠ حتى كم ٣٠٠ ترقيم القطار قرار رقم (٢٢٢) بتاريخ (٢٨ / ١١ / ٢٠٢٢) وبناءا على الطلب المقدم من الشركة العامة بتسليم الاعمال والاكتفاء بما تم تنفيذه ابتدائيا ، وكذلك محضر الاستلام الابتدائى بتاريخ ٨ / ١٠ / ٢٠٢٣ وبعد الاطلاع على التقييم للعملية عالية .

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتى اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

١- السيد مهندس / احمد ابو دقيقة

٢- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر

٣- السيد المهندس / حسن حاتم

عن الاستشارى

٤- السيد المهندس /رشاد مرسى

٥- السيد المهندس / أحمد السعيد

٦- السيد المهندس / عبدالله جاسر

٧- السيد المهندس / ايمن عاطف

عن الشركة المنفذة

٨- السيد المهندس / حسام ماهر قرنى

وقد بدأت اللجنة بالاطلاع على ملف ومستندات العملية ودفتر الشروط والمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة والمواصفات الخاصة بالمشروع ثم انتقلت اللجنة لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعة وبناءا على نتائج التقييم تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

أولا : الخصومات على الاختبارات المعملية

- الخصم على الاتربة :

- لا يوجد خصومات .

- نتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والمرسلة من المنطقة لانتهاء اجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف و المنطقة المشرفة دون ادنى مسؤولية على لجنة الاستلام والتقييم .

- الخصم على سن الفلتر :

- لا يوجد خصومات .

- نتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والمرسلة من المنطقة لانتهاء اجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف و المنطقة المشرفة دون ادنى مسؤولية على لجنة الاستلام والتقييم .

ثانيا : الخصومات على محضر الاستلام الابتدائي :

لا يوجد خصومات

شركة الحسام للمقاولات العمومية (الشركة المنفذة)

استشارى المساحة للمشروع (مكتب X . Y . Z)

مهندس مدنى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

مدير الجودة للمشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

مدير استشارى المشروع (مكتب أ.د / خالد قنديل)

مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)

مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر (عضو اللجنة)

مدير مشروع العملية بالمنطقة الثالثة عشر (رئيس اللجنة)

١- ٧- ٦- ٥- ٤- ٣- ٢- ١-
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر
أ.م.م. عامر

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبد السلام عامر

أ.م.م. عامر

مقاييس ختامية	
اسم العملية	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطر الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اتجاه محور الضبعة
الشركة المنفذة	شركة الحسام للمقاولات العمومية
قيمة العملية طبقا للعقد	٥,٧٠٠,٠٠٠ م.ج.
عقد العملية	٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٤٣٣
مدى المشروع طبقا للتعاقد	٨ أشهر
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢٣/٠٢/٢٥
تاريخ النهو طبقا لنهاية العقد	٢٠٢٣/١٠/٢٤
قيمة المقاييس الختامية	٥,٧٠٠,٠٠٠ م.ج.
قيمة الزيادة عن العقد الاصيلي	صفر جنية
قيمة النقصان عن العقد الاصيلي	٠,٠٠ م.ج.
نسبة الزيادة عن العقد الاصيلي	%٠
نسبة النقصان عن العقد الاصيلي	%٠

مدير المشروع

امام ابو حنیفہ

يَعْتَمِدُ

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدي عبد السلام عامر

(مقاييس ختامية للأعمال)
استكمال اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(وادي النطرون / برج العرب / الاسكندرية) بقطاع غرب النيل وقطاع
في المسافة من ٢٩٥٠٠٠ الى المسافة ٢٩٧٠٥٠ بطول ٢,٥ كم
عقد رقم (١٤٣٣ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (اتجاه محور الضبعة)

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المتة (جنيه)	الجملة (جنيه)
١	اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستهلاك الات التسيوية بسمك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (2٠ متر) اسفل منسوب الفرمة وبسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (2٠ متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على الاتقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠%) والارض الطبيعية متغيره ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (٩٥ % من الكثافة الجافه القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شامله بالمتر المكعب. - مسافه النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافه ٢ كم محل التنفيذ لايشمل القيمة الموحده لمسافة النقل حتى ٢ كم . علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل المعتمدة ١١٥ - ٢ = ١١٣ كم) (محجر السادات) علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل المعتمدة ١٢٢ - ٢ = ١٢٠ كم) (محجر طيبة) رسوم المواد المحجرية طبقا لينود العقد (محجر السادات + طيبة) رسوم الكارتات والموازين طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق .	٣م	٧٩٤١,٨٣١٣	٥٧	٤٥٢٦٨٤,٣٨٦٤
		٣م	٦٩٧٤,٠٠٠	١٥٨,٢٠	١١٠٣٢٨٦,٨٠٠٠
		٣م	٩٦٧,٨٣١	١٦٨,٠٠	١٦٢٥٩٥,٦٦٥١
		٣م	٧٩٤١,٨٣١٣	٤٨,٠٤٨	٣٨١٥٨٩,١١٢٢
		٣م	٧٩٤١,٨٣١	١٣	١٠٣٢٤٣,٨٠٧٤
١٣	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ ورديم سن ١ وسن ٢ متدرج ناتج كسارات بنسبة ١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣ % ولاحتوي علي اي المواد الناعمة أو البودره (ماره من منخل ٢٠٠) نهالاً او مواد طفليه او بيت النمل ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠% يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالمسار اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلا من اعلا منسوب للمياه الارضية بحوالي ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس زنة ٢٥ طن حتى الثبات للطبقة اسفل الهراسات علي ان لا يتم التنفيذ الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية عليها والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) علي ان لاتزيد نسبة Ev2/Ev1 عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره KN ٨ طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالمعملية علي كل السطح العلوي ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. - مسافة النقل لاتقل عن ٢٠ كم. - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. - السعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية	٣م			
	مسافة نقل حتى ٢٠ كم -	٣م	٦٦٨,٥٩٠٠	١٠٥,٠٠٠	٧٠٠٢٠١,٩٥
	علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم (مسافة النقل المعتمدة ١٣٦ - ٢٠ = ١١٦ كم) -	٣م	٦٦٨,٥٩٠٠	١٣٩,٢٠٠	٩٢٨٢٦٧,٧٣
	رسوم المادة المحجرية طبقا لينود العقد (كسارات العروية) -	٣م	٨٢٥٠,٠٠٠٠	١٦٨,٠٠٠	١٣٨٦٠٠٠,٠٠
	رسوم الكارتات والموازين طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما - جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق	٣م	٦٦٨,٥٩٠٠	٢٥,٠٠٠	١٦٦٧١٤,٧٥
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستائل التداخل لايقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.				
	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم / ٢م -	٢م	٧٥٠٩,٩٠	٤٢,٠٠	٣١٥٤١٥,٨٠
اجمالي المقاييس الختامية					٥٧٠٠٠٠٠,٠٠

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
مهندس / مجدي عبد السلام عامر

عن الهيئة
سهي
عبد القادر

عن الاستشاري
عبد الحليم

عن الشركة المنفذه
عبد الحليم



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الثالثة عشر- البحيرة و كفر الشيخ

شهادة (١)

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنه-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة عقد رقم ١٤٣٣-٢٠٢٢-٢٠٢٣.

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب أ.د. خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى
(المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بالاتى :

١- تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة بنود اعمال العمليه عاليه طبقا للشروط و المواصفات المحدد بهذا الشأن و تم تنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للشروط و المواصفات.

٢- يتم مراعاة خصم ما جاء بمحضر التقييم الابتدائى و اية خصومات مستحقة .

٣- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد و دفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات.

و هذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

عن الاستشارى

أ.د. خالد قنديل

رئيس الاداره المركزيه للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

مهندس / مجدى عبد السلام عامر

مهندس / مجدى عبد السلام عامر



الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر- البحيرة و كفر الشيخ

شهادة (٢)

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة عقد رقم ١٤٣٣-٢٠٢٢-٢٠٢٣ .

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب أ.د خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بان الشركة قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للمستخلص الختامى للعملية و ان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلى على الطبيعة وتم مراجعتها فنيا و وجدت انها مطابقة للشروط و المواصفات و طبقا للعقد.

و هذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

عن الاستشارى

سليمان
أحمد قنديل

رئيس الاداره المركزيه للمنطقة

الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

مهندس / مجدى عبد السلام عامر

سليمان



الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة و كفر الشيخ

شهادة (٣)

بخصوص عملية : إستكمال إسناد تنفيذ الجسر الترابى و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع (السخنه-العاصمة الاداريه-العلمين الجديدة-مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابى قطاع غرب النيل من الكم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم اتجاه محور الضبعة عقد رقم ١٤٣٣-٢٠٢٢-٢٠٢٣ .

تنفيذ شركة الحسام للمقاولات.

يشهد الاستشارى مكتب أ.د خالد قنديل و تشهد الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بان الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها و المحددة بعقد العملية.

و هذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

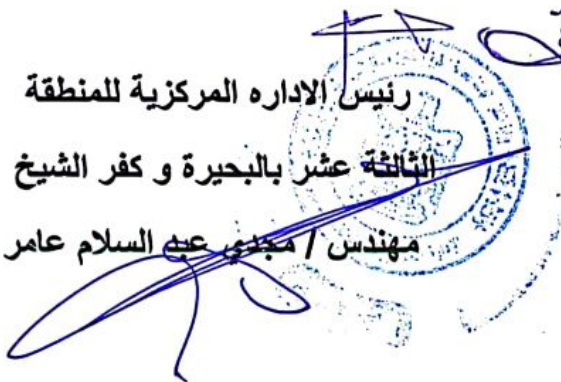
أ.د. خالد قنديل

عن الاستشارى

رئيس الاداره المركزية للمنطقة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة و كفر الشيخ

مهندس / مجدى عبد السلام عامر



مراجعة بونات توريد

عقد رقم 2023/2022/1433 اتجاه محور الضبعة رقم ٢ ختامي

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٠٩/٠٤ قامت اللجنة المشكلة من كلا من:

- | | |
|---------------------------|---|
| ١- المهندس / رشاد مرسى | مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٢- المهندس / احمد السعيد | مدير الجودة - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٣- المهندس / احمد نجاح | مدير المكتب الفني - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٤- المهندس / عبدالله جاسر | المهندس المقيم - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري) |
| ٥- المهندس / حسام ماهر | مدير المشروع - شركة الحسام للمقاولات العمومية (المقاول) |

قامت اللجنة بمراجعة البونات والكرتات الخاصة بتوريد التربة الموردة لأعمال الردم بمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى الكم ٢٩٧+٥٠٠ ووجدت كالتالي:

- الكمية الاجمالية للتربة الموردة من محجر السادات هي (٩٢٤٥,٥ م^٣) (تسعة الاف ومائتان وخمسة واربعون ونصف مترا)
- الكمية الاجمالية للتربة الموردة من محجر طيبة هي (١٢٦٠ م^٣) (الف ومائتان وستون مترا)
- الكمية الاجمالية لسن الفلتر الموردة من كسارة العروبة هي (٩٤١٥,٥ م^٣) (تسعة الاف واربعماية وخمسة عشر ونصف مترا)

علي ان يلتزم المقاول بحفظ هذه الكرتات والبونات لدية وتكون في عهده حتى نهاية المشروع او عند طلبها من الهيئة العامة للطرق والكباري في اي وقت تراه الهيئة.

❖ وعلي هذا وقع الجميع: -

م / حسام ماهر	صالح ماهر محمد	مدير المشروع - شركة الحسام للمقاولات العمومية
م / عبدالله جاسر	عبدالله جاسر	مهندس مدني - د/ خالد قنديل (الاستشاري)
م / احمد نجاح	احمد نجاح	مدير المكتب الفني - د/ خالد قنديل (الاستشاري)
م / احمد السعيد	احمد السعيد	مدير الجودة - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري)
م / رشاد مرسى	رشاد مرسى	مدير المشروع - مكتب د/ خالد قنديل (الاستشاري)

يعتمد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع

م / احمد أبو دقيقة

احمد أبو دقيقة

١٣٥٠ (١٤٠٠)

مشروع القطار السريع					
الخطوط الخمسة					
م	التاريخ	رقم الحريه	الكميه	رقم الكارته	الرسوم
1	9/15/2022	3756/4283	54	258-00895003	280
2	9/15/2022	2917/6318	65	285-0213-5003	330
3	9/15/2022	2417/7816	65.5	258-0127-5003	330
4	9/15/2022	4276/1589	59.5	258-0142-5003	280
5	9/15/2022	8914/3821	59.5	258-0184-5003	280
6	9/15/2022	1589/4276	59.5	0103031310-47029	280
7	9/15/2022	6318/2917	65	285-0101-5003	330
8	9/15/2022	4738/6715	47	259-0114-5003	280
9	9/15/2022	4718/6714	65.5	259-0112-5003	330
10	9/16/2022	4738/6715	47	259-0061-5003	280
11	9/16/2022	8914/3821	59.5	259-0157-5003	280
12	9/16/2022	6318/2917	65	259-0386-5003	330
13	9/16/2022	2417/7816	65.5	259-0026-5003	330
14	9/16/2022	6715/4738	47	259-0364-5003	280
15	9/16/2022	3821/8914	59.5	259-0381-5003	280
16	9/16/2022	2917/6318	65	259-0175-5003	330
17	9/16/2022	7816/2417	65.5	259-0106-5003	330
18	9/16/2022	4718/6714	65.5	259-0124-5003	330
19	9/16/2022	6318/2917	65	259-0062-5003	330
20	9/16/2022	3821/8914	59.5	259-0065-5003	280
21	9/16/2022	4738/6715	47	259-0088-5003	280
22	9/17/2022	4283/3756	54	260-0129-5003	280
23	9/17/2022	4718/6714	65.5	260-0156-5003	330
24	9/17/2022	6714/4718	65.5	260-0451-5003	330
25	9/17/2022	6874/2896	64	260-0102-5003	330
26	9/17/2022	8914/3821	59.5	260-0122-5003	280
27	9/17/2022	6542/7563	67	260-0001-5003	330
28	8/13/2022	1928/4637	65.5	260-215-5003	330
29	9/20/2022	1795/2769	65.5	258-0158-6032	330
30	9/20/2022	7159/5231	66	258-0159-6029	330

المحطات

(١٤٠٠)

تم مراجعة الحسابات

م	التاريخ	رقم العربي	الكمية	رقم الكارتة	الرسوم	اسم الكسار	
					3250		
31	9/20/2022	7159/5231	66	258-0156-6025	330	المعدات	
32	9/20/2022	7159/5231	66	258-0155-6023	330		
33	9/20/2022	3995/8718	68	258-0166-6055	330		
34	9/20/2022	4281/9157	68	258-0255-7079	330		
35	9/22/2022	1795/2769	65.5	258-0160-6038	330		
36	9/20/2022	5231/7816	65.5	258-0145-5005	330		
37	9/20/2022	4752/2154	66	258-0150-6001	330		
38	9/20/2022	2917/6318	68	258-0140-5003	330		
39	9/20/2022	8718/3995	68	258-0163-6050	330		
40	9/20/2022	4752/2154	66	258-0151-6002	330		
41	9/20/2022	2796/1795	65.5	258-0159-6036	330		
42	9/21/2022	7159/5231	66	258-0156-6002	330		
43	9/21/2022	4281/9157	68	258-0195-7079	330		
44	9/21/2022	2769/1795	65.5	285-0159-3036	330		
45	9/21/2022	2769/1795	65.5	258-0159-6036	330		
46	9/21/2022	5231/7159	66	258-0150-6020	330		
47	9/21/2022	3995/8718	68	258-0156-6052	330		
48	9/21/2022	5231/7816	66	258-0146-5006	330		
49	9/21/2022	3995/8718	68	285-0165-6045	330		
50	9/21/2022	2154/4752	66	258-0159-6016	330		
51	9/21/2022	2154/4752	66	258-0156-6012	330		
52	9/21/2022	7816/5231	66	258-0145-6001	330		
53	9/22/2022	7159/5231	66	258-0156-6022	330		
54	9/22/2022	4281/9157	68	258-0195-7079	330		
55	9/22/2022	2769/1795	65.5	258-0150-6033	330		
56	9/22/2022	8716/5231	68	258-0149-6012	330		
57	9/22/2022	7159/5231	66	258-0158-6026	330		
58	9/22/2022	7816/5231	66	258-0146-6006	330		
59	9/22/2022	7816/5231	66	258-0147-6006	330		
		اجملي الكمية (3)		3753	18820		اجملي الرسوم (الجدي)

البيان

مشروع القطار السريع
شركة الحزام للقطارات الحكومية

م	التاريخ	رقم الفريضة	الكمية	رقم الكارت	الرسوم	اسم الكسائر
		أجمالي ما سبق (3)	3753	أجمالي ما سبق (البيان)	18820	
60	9/22/2022	2154/4752	66	258-0154-6015	330	
61	9/22/2022	2154/4752	66	258-0160-6030	330	
62	9/23/2022	2154/4752	66	258-0166-6052	330	
63	9/23/2022	2769/1795	65.5	258-0156-6039	330	
64	9/23/2022	2145/4752	66	258-0196-6058	330	
65	9/23/2022	2769/1796	65.5	258-0152-6044	330	
66	9/23/2022	7816/5231	65.5	258-0151-6019	330	
67	9/24/2022	4281/9157	68	285-0190-7079	330	
68	9/24/2022	8718/3995	68	285-0160-6040	330	
69	9/24/2022	3995/8718	68	258-0160-6040	330	
70	9/25/2022	3995/8718	68	258-0160-6040	330	
71	9/25/2022	3995/8718	68	258-0163-6045	330	
72	9/25/2022	6318/2917	65	258-0140-5003	330	
73	9/25/2022	4281/9157	68	258-0150-3079	330	
74	9/26/2022	3995/8718	68	258-0150-6069	330	
75	9/26/2022	4281/9157	68	258-0150-7069	330	
76	9/26/2022	3995/8718	68	258-0150-6069	330	
77	9/26/2022	6318/2917	65	258-0142-5003	330	
78	9/27/2022	6318/2917	65	258-0143-5003	330	
79	9/27/2022	4281/9157	68	258-0150-7079	330	
80	12/15/2022	3519/3948	51	349-0016-5003	280	
81	12/15/2022	4276/1589	50.5	0466420420-202234000	280	
82	12/15/2022	9157/4281	68	349-0329-5003	330	
83	12/15/2022	4235/2536	64	046642042-2022349000	330	
84	12/15/2022	9468/1386	55	349-0035-5003	280	
85	12/16/2022	3519/3948	51	046642041-202235011-3	280	
86	16/12/2022	2536/4235	64	046642041-202235011-3	330	
87	12/16/2022	1386/9486	55	350-0053-5003	280	
88	12/16/2022	4276/1589	68	350-0051-5003	280	
89	12/16/2022	4281/9157	68	350-0031-5003	330	
		أجمالي ما سبق (3)	5683	أجمالي ما سبق (البيان)	28420	

المبادات

مستقر القطار السريع
القطاع الخاص
مستقر

3/5/

م	التاريخ	رقم المربي	الكمية	رقم الكارت	الرسوم	اسم الكساره
	اجملي ماسين (3)	5683	احداثي ناسين (البيد)	28420		
90	12/17/2022	2397/3845	65.5	0417541911-202235111-25	330	
91	12/18/2022	9682/1234	64	352-0297-5003	330	
92	12/18/2022	7483/4837	65	352-0089-5003	330	
93	12/18/2022	7483/4837	65	352-0272-5003	330	
94	12/19/2022	3519/3948	59	352-0060-5003	280	
95	12/19/2022	1234/9682	64	353-0053-5003	330	
96	12/19/2022	9682/1234	64	353-0319-5003	330	
97	12/19/2022	7483/4837	65	353-0208-5003	330	
98	12/20/2022	2536/4235	64	354-0115-5003	330	
99	11/17/2022	4369/1493	58	046642041-202232115-29	330	
100	11/17/2022	1497/8162	66.5	046642041-202232115-30	330	
101	11/17/2022	7159/5231	66	321-0257-5003	330	
102	11/17/2022	3743/9467	59	046642041-202232117-34	330	
103	11/17/2022	4235/2536	59	321-0363-5003	330	
104	11/18/2022	7159/5231	66	322-0027-5003	330	
105	11/18/2022	6318/5248	66	046642041-202232211-6	330	
106	11/18/2022	2917/3821	59.5	046642041-202232211-7	280	
107	11/18/2022	9682/1234	63	322-0094-5003	330	
108	11/18/2022	5234/1462	59.5	322-0221-5003	330	
109	11/20/2022	2634/3845	53	324-0052-5003	330	
110	11/19/2022	2634/3845	53	323-0250-5003	330	
111	11/19/2022	7159/5231	66	323-0217-5003	330	
112	11/19/2022	9682/1234	63	323-0318-5003	330	
113	11/19/2022	5234/1462	59	323-0038-5003	330	
114	11/20/2022	5234/1462	59	324-0114-5003	330	
115	11/20/2022	7159/5231	66	324-0008-5003	330	
116	11/20/2022	9682/1234	63	324-0010-5003	330	
117	11/20/2022	5234/1462	59	324-0135-5003	330	
118	11/20/2022	9682/1234	63	324-0205-5003	330	
119	11/20/2022	7159/5231	66	324-0190-5003	330	
120	11/22/2022	5231/7159	66	326-0037-5003	330	
121	11/22/2022	1234/9682	63	326-0035-5003	330	
122	12/20/2022	4837/7483	65	354-0094-5003	330	
123	12/20/2022	9486/1386	65.5	354-0127-5003	280	

الصادات

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

12

عنه (الشيخ) المبتدئ
حرر بمسجد جامع عرس



م	التاريخ	رقم العربية	رقم البون المالي	الكمية (م)	رقم القارئة	الرسوم (جنية)	اسم المحجر
اجمالي مقابلته من الكمية (م)				9245.5	اجمالي ماسبق (بالتجنية)	47030	السادات
147	19-06-2023	3552/2719	16323253	56	010303141230254	330	طبية
148	20-06-2023	2769/1795	16323338	60	103030121223708	330	
149	20-06-2023	2762/1795	16323314	60	001030313121544	330	
150	20-06-2023	3552/2719	16323343	56	010303121223675	330	
151	20-06-2023	2845/2751	16323364	50	010303121223889	330	
152	20-06-2023	3552/2719	16323312	56	010303121223375	330	
153	20-06-2023	3552/2719	16323293	56	010303131215279	330	
154	20-06-2023	5819/4837	16323291	60	010303141230386	330	
155	20-06-2023	3552/2719	16323374	56	010303121223928	330	
156	21-06-2023	6974/3597	16323417	50	010303131216143	280	
157	21-06-2023	3552/2719	16323472	56	010303131216289	330	
158	21-06-2023	2769/1795	16323476	60	010303131216334	330	
159	21-06-2023	5819/4837	16323402	60	010303131216087	330	
160	21-06-2023	3948/3519	16323466	51	010303141231083	280	
161	21-06-2023	3552/2719	16323395	56	010303121224127	330	
162	21-06-2023	5819/4837	16323492	60	010303121224891	330	
163	21-06-2023	5819/4837	16323445	60	010303121224601	330	
164	22-06-2023	5819/4837	16323600	65	010303121225842	330	
165	22-06-2023	2769/1795	16323555	60	010303131216780	330	
166	22-06-2023	3948/3519	16323593	51	010303141231559	280	
167	22-06-2023	5819/4837	16323554	65	010303121225361	330	
168	22-06-2023	3552/2719	16323526	56	010303121225064	330	
اجمالي الكمية (م)				10505.5	اجمالي الرسوم (بالتجنية)	54140	

العروبة

[illegible]

البيانات الشخصية		البيانات الوظيفية		البيانات المالية		البيانات الزمنية	
الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم	الاسم	الرقم
30980	010303141130301	11890631	05	2680.5	4837/7483	2/11/2023	44
730	0445244732 2023430 18	118908035	64		2536/4235	2/11/2023	45
730	010303121134795	11895895	65		4837/7483	2/6/2023	46
730	010303141130042	11896025	65		4837/7483	2/11/2023	47
730	010303121134711	11895892	59.5		2714/8231	2/8/2023	48
730	010303141127347	11895889	65		7483/4837	2/6/2023	49
630	010303131132252	0591773	59.5		4593/5532	1/27/2023	50
730	010303131132349	0591782	59.5		8367/9568	1/27/2023	51
730	0445244732 2023270 30	0591752	54.5		6783/2887	1/27/2023	52
730	0445244732 2023270 31	0591751	59.5		8784/3521	1/27/2023	53
730	010303141121631	0591759	64		4235/2536	1/27/2023	54
730	010303141121808	0591765	65		2498/9185	1/27/2023	55
730	010303141121655	0591760	65		9185/2498	1/27/2023	56
730	010303121128876	0591755	65		7483/4837	1/27/2023	57
730	010303121128973	0591761	65		4837/7483	1/27/2023	58
630	010303121128888	0591756	64.5		2785/2788	1/27/2023	59
730	010303141121898	0591771	59.5		3521/8784	1/27/2023	60
730	010303121127544	0585381	59.5		8231/2714	1/24/2023	61
730	0445244732 20232712 56	0591762	64		1873/2531	1/27/2023	62
730	010303131131858	0591746	65		2498/9185	1/26/2023	63
730	010303121128636	0591741	65		2498/9185	1/26/2023	64
730	010303131131871	0591747	59.5		2488/6731	1/26/2023	65
730	010303121128784	0591745	64		2536/4235	1/26/2023	66
730	010303131131683	0591742	64		2536/4235	1/26/2023	67
730	010303121129170	0591772	59.5		8367/9568	1/27/2023	68
730	010303131131784	0591744	59.5		8367/9568	1/26/2023	69
730	010303131131473	0591730	65		7483/4837	1/26/2023	70
730	010303141120994	0591728	65		2498/9185	1/26/2023	71
730	0445244732 202326253	0591722	64		2536/4235	1/26/2023	72
730	0445244732 202326237	0591749	64		2531/1873	1/26/2023	73
730	010303141120450	0591705	65		4837/7483	1/25/2023	74
730	010303141120983	0591735	64		2536/4235	1/26/2023	75
730	010303141120826	0591925	65		9185/2498	1/26/2023	76
730	010303141120717	0591717	65		4837/7483	1/25/2023	77
730	010303131130863	0585392	64		2536/4235	25/1/20232	78
56340	الاسم: (الاسم)	4885.5					

الهيئة العامة للغذاء والدواء السلطنة						
الرقم التسلسلي	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج
700	04379440822023 22120	0155428	5571.5	9157/4281	1/2/2023	99
730	010303141097282	0169972	54	4235/2536	12/18/2022	100
730	010303381778240	0173013	59	3519/3948	9/30/2022	101
730	001030313111019	0173158	64	9682/1234	12/19/2022	102
730	010303121778240	0169991	50	3519/3948	11/13/2022	103
730	010303121105590	0173179	66	5231/7159	7/5/2022	104
730	010303627778240	0173004	60	4792/2154	11/10/2022	105
730	010303121135740	0173129	66	1497/8162	7/4/2022	106
730	010303121103990	0173028	66	1497/8162	7/4/2022	107
730	010303121108990	0173002	66	1497/8162	7/6/2022	108
730	010303121101027	0155203	67	4235/2533	12/11/2022	109
730	010303121132825	11895856	65	4837/7483	2/2/2023	110
730	010303121132566	11895849	68	9157/4281	2/2/2023	111
730	010303131135383	11895838	65	7483/4837	2/1/2023	112
730	0445244732 202330242	11895812	66	7159/5251	1/30/2023	113
730	010303121130582	11895814	65	2498/9185	1/31/2023	114
730	010303141123568	11895811	68	7483/4837	1/30/2023	115
730	010303141123474	11895809	66	5231/7159	1/29/2023	116
730	010303141123326	11895804	64	1234/5431	1/29/2023	117
730	010303141123343	11895808	65	8437/7483	1/29/2023	118
730	010303121130022	11895801	59.5	2714/8231	1/29/2023	119
730	010303121130378	11895810	64	1234/5431	1/29/2023	120
730	010303141122844	0591788	59.5	8231/2714	1/29/2023	121
730	010303141123190	11895803	59.5	2714/8231	1/29/2023	122
730	010303141123395	11895807	59.5	2714/8231	1/29/2023	123
730	010303121129723	0591793	59.5	9568/8367	1/29/2023	124
730	010303141122158	0591784	66	9159/5231	1/28/2023	125
730	010303131132682	0591790	59.5	2714/8231	1/28/2023	126
730	010303141122741	0591794	59.5	2714/8231	1/28/2023	127
730	010303131132884	0591796	59.5	9568/8367	1/28/2023	128
730	010303141122257	0591788	66	5231/7159	1/28/2023	129
730	010303131132435	0591785	64	5431/1234	1/28/2023	130
730	010303131132536	0591789	64	1234/5431	1/28/2023	131
730	010303141122268	0591787	64	2536/4235	1/28/2023	132
730	010303141122167	0591876	64	4235/2536	1/28/2023	133
730	010303121128849	0591753	59.5	9568/8367	1/27/2023	134
630	010303141122054	0591781	59	3519/3948	1/27/2023	135
730	010303141122018	0591777	64	4235/2536	1/27/2023	136
730	010303131126913	0583389	65.5	3845/2634	1/18/2023	137
730	010303121124110	0583400	59	8367/9568	1/18/2023	138
730	010303141217149	11895882	65	4837/7483	2/5/2023	139
730	010303121124105	0583399	59.5	8231/2714	1/18/2023	140
730	010303131127195	0583395	59.5	9568/8367	1/18/2023	141
730	010303141115908	0583382	59.5	8231/2714	1/17/2023	142
730	010303131126406	0583372	64.5	8631/2397	1/17/2023	143
730	010303121123310	0583379	64.5	2397/8631	1/17/2023	144
730	010303131126692	0583381	65.5	2634/3845	17/1/2023	145
730	010303121123131	0583373	65	7483/4837	17/1/2023	146
730	010303131127064	0583388	65.5	3845/2634	1/17/2023	147
730	010303639778240	0173171	66	4792/2154	8/29/2023	148
730	010303121110845	0169986	67	4235/2533	12/10/2022	149
530	010303121089160	0155150	68	8718/3995	11/22/2022	150
109600	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	8879	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج	الرقم القياسي للمنتج

العربية

مركز الخدمات العامة - الرياض						
تفاصيل خدمات المواطنين						
رقم الخدمة	الخدمة	الرقم	الوقت	الرقم	التاريخ	الرقم
108600	الخدمة العامة	8879	68	8718/3995	11/22/2022	151
530	010303131093180	0169985	68	8713/3995	11/20/2022	152
530	010303141077431	0173029	68	8718/3995	11/22/2022	153
530	010303141078588	0173030	68	8718/3995	11/20/2022	154
530	010303131091640	0155439	68	8718/3995	11/20/2022	155
730	010302121169520	0155224	65.5	2769/1795	7/6/2022	156
730	010303121153990	0155232	65.5	1795/2769	7/4/2022	157
730	42794406122232500000	0173155	68	9157/4281	1/25/2022	158
730	010303638768240	0155431	65.5	1795/2769	7/9/2022	158
113640	الخدمة العامة	9415.5				

العربية

تم من جهة السيولة في مركز الخدمات العامة - الرياض
مركز الخدمات العامة - الرياض

بعد من جهة السيولة في مركز الخدمات العامة - الرياض
مركز الخدمات العامة - الرياض

مركز الخدمات العامة - الرياض



(5)
(15)

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

محضر استلام موقع

مشروع إنشاء خط القطار الكهربائي السريع (العين المسفنة - الطمين) من الكم ٢٩٥٠٠٠٠ حتى الكم ٢٩٧٠٠٠٠ بطول ٢٠,٠ كم.
تنفيذ شركة الحسام للمقاولات.

انه في يوم الأحد الموافق ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٣ وبناء على عقد العملية رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٤٣٣ (اتجاه الضبطية)
اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماءهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى (طرف اول)

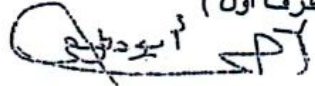
- | | |
|---|---|
| ١- السيد المهندس / احمد محمود أبو حنيفة | مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر |
| ٢- السيد المهندس / احمد عادل الشاعر | مهندس تنفيذ العملية بالمنطقة الثالثة عشر |
| ٣- السيد المهندس / رشاد مرسى | مدير المشروع عن مكتب د/خالد قنديل استشاري المشروع |
- عن الشركة المنفذة (طرف ثاني)

السيد المهندس / حسام ماهر قرنى

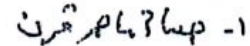
وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينه الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويستبر تاريخ ٢٥/٢/٢٠٢٣ هو تاريخ استلام الموقع .

واقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة (طرف اول)

- | |
|--|
| ١-  |
| ٢-  |
| ٣-  |

الشركة المنفذة (طرف ثاني)

١- 

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بحيرة وكفر الشيخ

اللواء : أ. ح. / احمد باسم حسنى الكردانى

محضر مائدة مستديرة (تقني) لقيادة مصلحة

بالإشارة إلي التكاليف وأمر الإسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري
لصالح شركة الحسام للمقاولات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال
الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة _ العاصمة الادارية
_ العالمين _ مرسى مطروح)

في مسافه من كم 295+000 الي 297+500 كم بطول (2.5 كم) للاتجاهين
فقد اجتمعت اللجنة يوم الأربعاء الموافق 2022/6/1 م

بحضور كل من:-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
ممثل مكتب الاستشاري الهندسي
ا.د.خالد قنديل استشاري المشروع
ممثل شركة الحسام للمقاولات

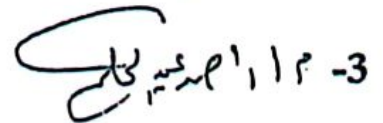
م: أحمد أبو دققة
م: أحمد عادل الشاعر
م: أحمد عبد الحكم
م: حسام ماهر قرني

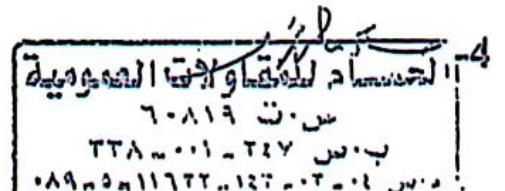
وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد التربة الصالحة
من المحجر المعتمد علي الطبيعة (المصراوية السادات C33100036) وجدت ان
القطاع يبعد مسافة (115) كم (فقط مائة و خمسة عشر كيلومتراً) عن المقلب
العمومي وعليه تم تصحيح مسافه النقل المعتمده للقطاع لاعمال الاتربه
هي (115) كم (فقط مائة وخمسة عشر كيلومتراً).
واقفل المحضر على ذلك

التوقيعات

1- 

2- 

3- 

4- 
الحسام للمقاولات العمومية
ع.ت ٦٠٨٩
ب.س ٢٢٧ - ٠٠١ - ٣٣٨
م.س ٠٢ - ٠٢ - ١٢٦ - ١١٦٢٢ - ٠٨٩

محضر معاينة مسافة نقل (توريد سن صالح)

بالإشارة الي التكليف وأمر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكباري
لصالح شركة الحسام للمقاولات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال
الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة _ العاصمة الادارية
العالمين _ مرسى مطروح)
في مسافه من كم 295+000 الي 297+500 كم بطول (2.5 كم) للاتجاهين
فقد اجتمعت اللجنة يوم الأربعاء الموافق 2022/ 9 / 21 م

بحضور كل من: -

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1-م: أحمد أبو دقيقة | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2-م: أحمد عادل الشاعر | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 3-م: أحمد عبد الحكم | ممثل مكتب الاستشاري الهندسي |
| | ا.د. خالد قنديل استشاري المشروع |
| 4-م: حسام ماهر قرني | ممثل شركة الحسام للمقاولات |

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد السن الصالح من
الكسارة المعتمدة علي الطبيعة (كسارة العروبة 213T/ش) وجدت ان القطاع يبعد
مسافة (136) كم (فقط مائة وستة وثلاثون كيلومتراً) عن الكسارة وعليه تم تصحيح
مسافه النقل المعتمدة للقطاع لاعمال السن هي (136) كم (فقط مائة وستة وثلاثون
كيلومتراً).

واقفل المحضر على ذلك

مختبر التوقيعات
أحمد أبو دقيقة

- | | |
|----|----------------|
| 1- | |
| 2- | |
| 3- | أحمد أبو دقيقة |
| 4- | م. ماهر قرني |
| 5- | أحمد السعيد |
| | ٢٠٢٢/٩/٢١ |

شهادة إثبات شهادة

الموضوع إثبات الزيادة في سعر المادة المحجرة

انه في يوم الاربعاء الموافق 2022/5/10 م اجتمعت اللجنة بحضور كلا من:

عن الهيئة العامة للطرق والكباري	السيد المهندس / أحمد محمود أبو دقيقة
عن الهيئة العامة للطرق والكباري	السيد المهندس / أحمد عادل الشاعر
عن مكتب د/خالد قنديل استشاري المشروع	السيد المهندس / أحمد عبد الحكم
عن شركة الحسام للمقاولات العمومية	السيد المهندس / حسام ماهر قرني

حيث تمت زيارة محجر التربة (المصرياوية السادات 33100036C) على طريق مصر الإسكندرية الصحراوي للوقوف على سعر قيمة المادة المحجرة وقد تبين الاتي:
سعر المادة المحجرة 33 ج (ثلاث وثلاثون جنية فقط لا غير) ابتداء من تاريخ 2022/1/1 حتى الآن.

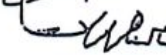
عن الهيئة العامة للطرق والكباري	السيد المهندس / أحمد محمود أبو دقيقة
عن الهيئة العامة للطرق والكباري	السيد المهندس / أحمد عادل الشاعر
عن مكتب د/خالد قنديل استشاري المشروع	السيد المهندس / أحمد عبد الحكم
عن الحسام للمقاولات العمومية	السيد المهندس / حسام ماهر قرني

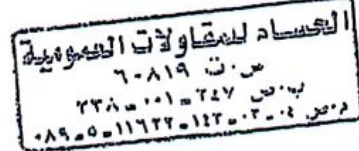
واقفل المحضر على ذلك
التوقيعات

1- 

2- 

3- 

4- 



محضر إثبات حالة

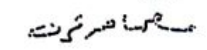
الموضوع إثبات الزيادة في سعر المادة المحجّرة

انه في يوم السبت الموافق 24 / 9 / 2022 م اجتمعت اللجنة بحضور كلا من:

- | | |
|---------------------------------|---|
| عن الهيئة العامة للطرق والكباري | 1- السيد المهندس / أحمد محمود أبو دقيقة |
| عن الهيئة العامة للطرق والكباري | 2- السيد المهندس / أحمد عادل الشاعر |
| عن مكتب د/خالد قنديل الاستشاري | 3- السيد المهندس / أحمد عبد الحكم |
| عن شركة الحسام للمقاولات | 4- السيد المهندس / حسام ماهر قرني |

حيث تمت زيارة كسارة السن (كسارة العروبة 213T/ش) على طريق وادي النطرون -
العلمين للوقوف على سعر قيمة المادة المحجّرة وقد تبين الاتي:
سعر المادة المحجّرة 150 ج (مائة و خمسون جنية فقط لا غير) ابتداء من تاريخ
2022 / 7 / 14

واقفل المحضر على ذلك
التوقيعات

- | | |
|---|---|
|  | 1- السيد المهندس / أحمد محمود أبو دقيقة |
|  | 2- السيد المهندس / أحمد عادل الشاعر |
|  | 3- السيد المهندس / أحمد عبد الحكم |
|  | 4- السيد المهندس / حسام ماهر قرني |

نسخة




الهيئة القومية للإسكان



محضر معاينة مسافة نقل (توريد تربة ضالحة)

بالإشارة الي التكاليف و امر الاسناد الصادر من الهيئة العامه للطرق والكباري لصالح شركه الحسام للمقاولات العمومية بشأن تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة _ العاصمة الادارية _ العالمين _ مرسي مطروح).

في مسافه من كم 295+000 الي 297+500 كم بطول (2.5 كم) للاتجاهين
فقد اجتمعت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق 2023/06/13 م

بحضور كل من :-

- | | |
|----------------------|--|
| 1- م/ احمد السعيد | مدير الجودة مكتب الاستشاري الهندسي
أ.د.خالد قنديل إستشاري المشروع |
| 2- م/ محمد عبدالغفار | مهندس مدنى مكتب الاستشارى الهندسي
أ.د.خالد قنديل إستشارى المشروع |
| 3- م/ حسام ماهر قرنى | ممثل شركة الحسام للمقاولات |

وقامت اللجنة بالمرور علي القطاع وقياس المسافة الخاصة بتوريد التربة الصالحة من المحجر المعتمد علي الطبيعة (طيبة A 214/ش) من خلال طريق وادى النطرون العلمين / مصر اسكندرية الصحراوى وجد أن القطاع يبعد مسافة (122) كم (فقط مائة واثنان وعشرون كيلومتراً) عن المحجر .
واقفل المحضر على ذلك

التوقيع :

3- م/ م. م. م.

2- محمد ع.د. الغفار

1- أحمد السعيد

٢٠٢٣ / ٦ / ١٣

يعتمد

مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري

م / احمد ابودقيقة

أحمد ابودقيقة

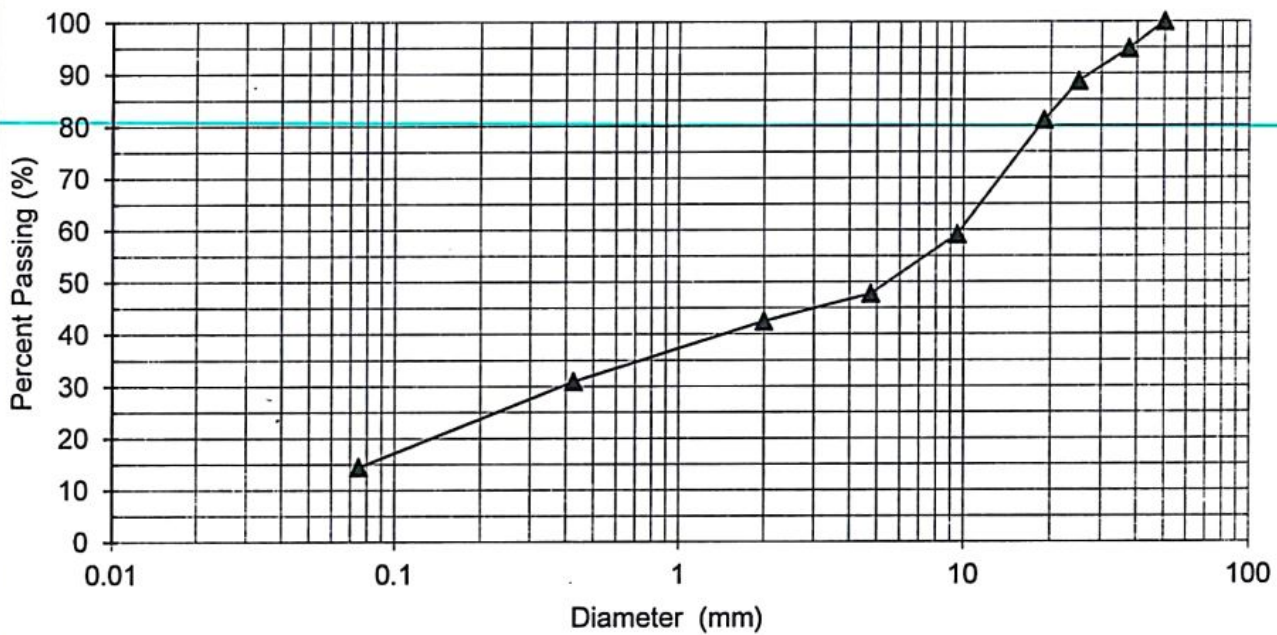


Grain Size Distribution Curve

CLIENT	شركة الحسام للمقاولات العمومية
PROJECT	القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠
LOCATION	من ٢٩٥+٦٥٠ الى ٢٩٦+٦٨٠ على منسوب (٠.٧٥) عقد ١٤٣٣
LAYER TYPE	طبقة اترية عينة ١ / ١

Receiving Date	06/09/2023
Cheque Date	06/09/2023
Reciept Number	114723
Report Date	30/09/2023
Lab. Ref.	G 131/09

GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE



PERCENT PASSING									
Sieve No.	No. 200	No. 40	No. 10	No. 4	3/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Test Results	14.4	30.9	42.4	47.7	59.1	81.1	88.5	94.8	100.0

تصنيف التربة: A-1-b

العينة عديمة اللدونة

وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الاستشارى ا.د / خالد قنديل



Laboratory Director

Dr. Wael Bekheet

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اى نتائج مبنية على ذلك

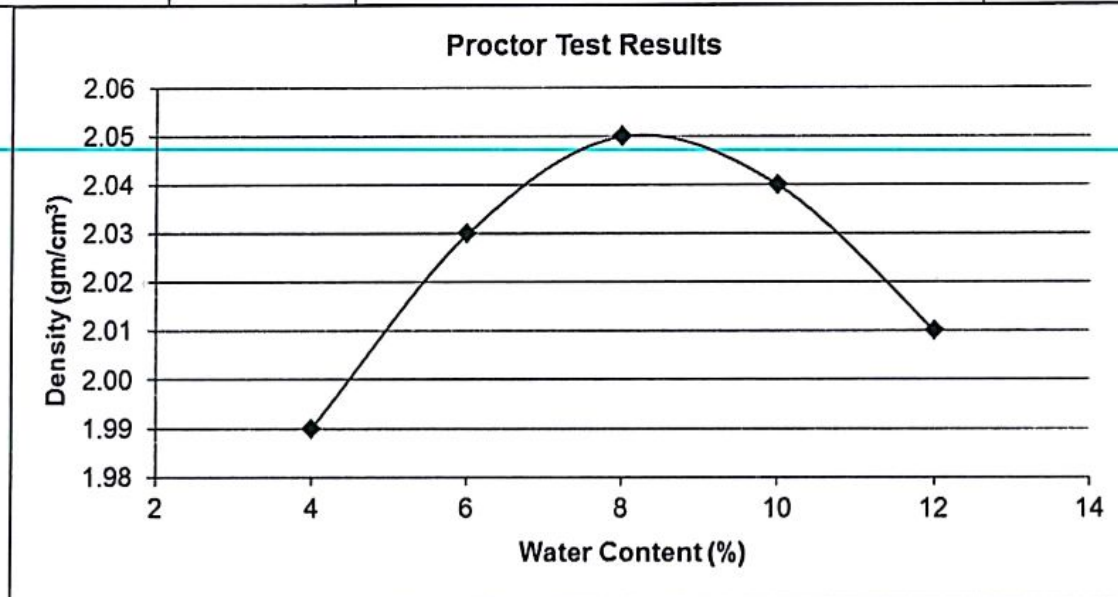
رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)+

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب الدمك - بروكتور معدل

٢٠٢٣/٠٩/٠٦	تاريخ توريد العينة	ب ٠٩/١٠٩	تقرير رقم
٢٠٢٣/٠٩/٠٦	تاريخ الايصال	بروكتور	الاختبارات
١١٤٧٢٣	رقم الايصال	شركة الحسام للمقاولات العمومية	العميل
٢٠٢٣/٠٩/٣٠	تاريخ التقرير	القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠	المشروع
طبقة اترية	العينة	من ٢٩٥+٦٥٠ الى ٢٩٦+٦٨٠ على منسوب (٠.٧٥-) عقد ١٤٣٣ اتجاه محور الضبعة	الموقع



أقصى كثافة معملية جافة	: ٢,٠٥ جم/سم³
نسبة المياه الأصولية	: ٨%

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د / خالد قنديل

مدير المعمل
د. / وائل بخيت

فنى المعمل
أ.م / أحمد عادل

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اى نتائج مبنيه على ذلك

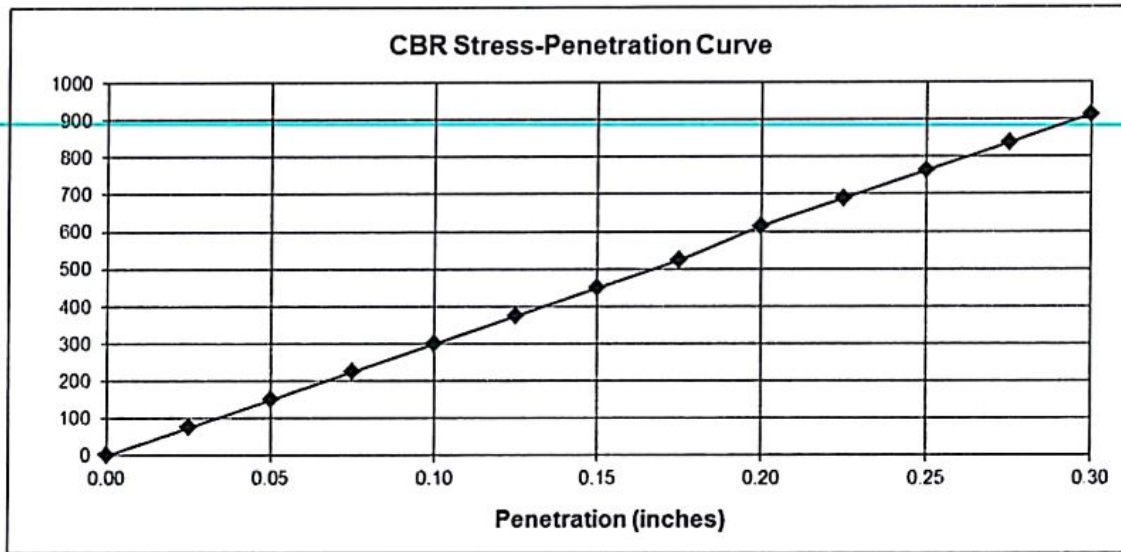
رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب نسبة تحمل كاليفورنيا

٢٠٢٣/٠٩/٠٦	تاريخ توريد العينة	ت.ك. ٠٩/١٠٩	تقرير رقم
٢٠٢٣/٠٩/٠٦	تاريخ الايصال	نسبة تحمل كاليفورنيا	الاختبارات
١١٤٧٢٣	رقم الايصال	شركة الحسام للمقاولات العمومية	العميل
٢٠٢٣/٠٩/٣٠	تاريخ التقرير	القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠	المشروع
طبقة اترية	العينة	من ٢٩٥+٦٥٠ الى ٢٩٦+٦٨٠ على منسوب (-٠.٧٥) عقد ١٤٣٣	الموقع



نسبة تحمل كاليفورنيا بعد المعالجة في الماء لمدة ٤ أيام	:	٤١%
--	---	-----

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشاري ا.د / خالد قنديل

مدير المعمل
د. / وائل بخيت



فني المعمل
أ. / أحمد عادل

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

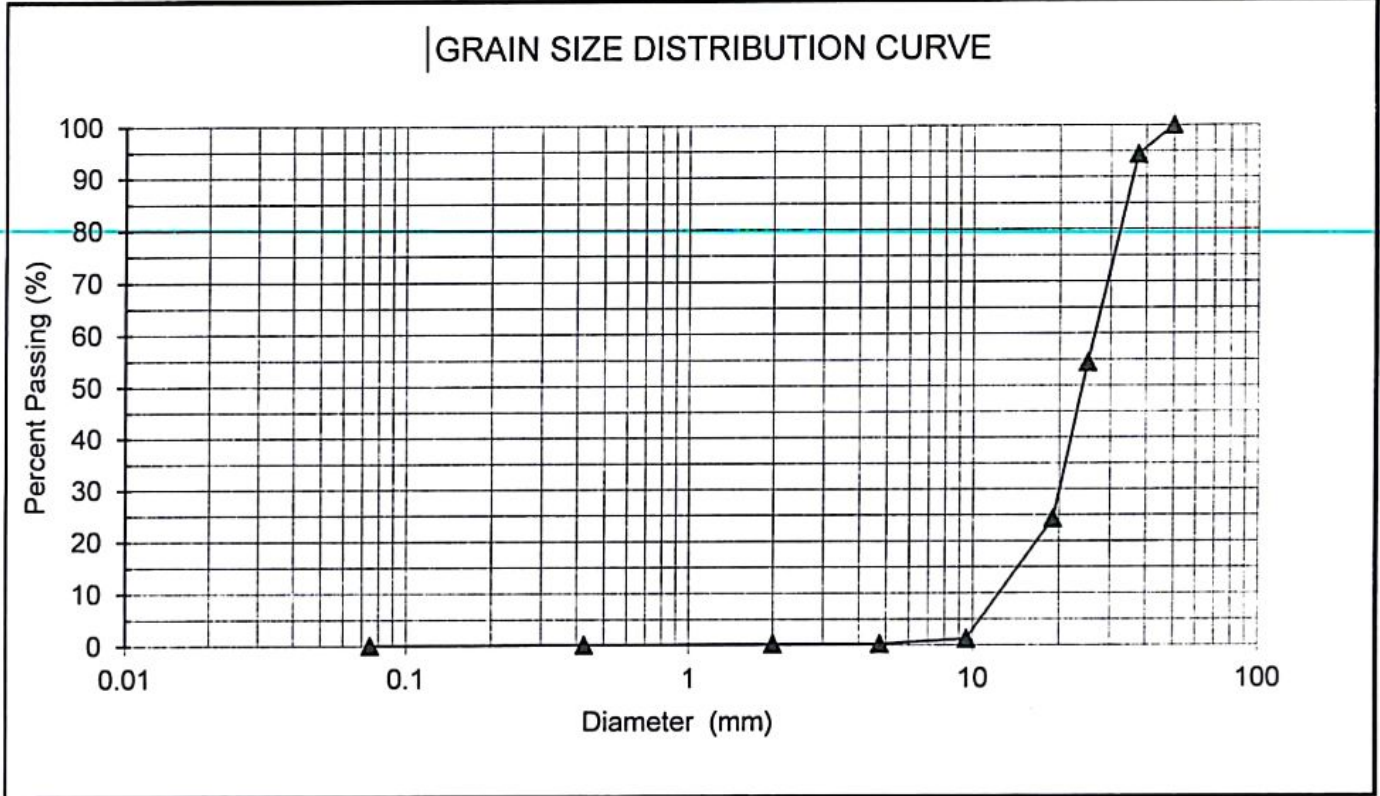
المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اي نتائج مبنيه على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203

**Grain Size Distribution Curve**

CLIENT	شركة الحسام للمقاولات العمومية
PROJECT	القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠
LOCATION	من محطة ٢٩٦+٤٤٠ الى محطة ٢٩٦+٤٦٠ منسوب ١,٥٠ م
LAYER TYPE	سن فلتر عينة ١ / ١

Receiving Date	19/07/2023
Cheque Date	24/07/2023
Receipt Number	985251
Report Date	03/08/2023
Lab. Ref.	G 20/08



PERCENT PASSING									
Sieve No.	No. 200	No. 40	No. 10	No. 4	3/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Test Results	0.0	0.2	0.3	0.3	1.2	24.3	54.4	94.4	100.0

وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الاستشارى ا.د/ خالد قنديل



Laboratory Director

Dr. Wael Bekheet

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اى نتائج مبنية على ذلك

رقم بریدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٣٠٣ (٢٠٣) +

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب لوس أنجلوس و الامتصاص

٢٠٢٣/٠٧/١٩	تاريخ توريد العينة	ل. ٠٨/ ٠٥.١	تقرير رقم
٢٠٢٣/٠٧/٢٤	أمر دفع	لوس أنجلوس و الامتصاص	الاختبارات
٩٨٥٢٥١	أمر دفع	شركة محمد كمال كامل للمقاولات	المقاول
٢٠٢٣/٠٨/٠٣	تاريخ التقرير	القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل من كم ٢٩٥+٠٠٠ الى كم ٢٩٧+٥٠٠	المشروع
سن فتر	العينة	من محطة ٢٩٦+٤٤٠ الى محطة ٢٩٦+٤٦٠ منسوب -١,٥٠ م عقد رقم ١٤٣٣ اتجاة محور الضبعة	الموقع

نتائج اختبار لوس أنجلوس و الامتصاص

٥٠٠ لفة	لوس أنجلوس
١٢ كورة	عدد كرات الاختبار
٥٠٠٠ جم	وزن العينة قبل التجربة
٣٩٩١ جم	وزن العينة بعد التجربة
٢٠,١٨ %	نسبة التآكل
١,٥٠ %	نسبة الامتصاص بعد ٢٤ ساعة غمر
٠,٥٠ %	نسبة التفتت فى الماء
٢,٦٧ جم/سم ٣	الوزن النوعى

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الاستشارى أ.د/ خالد قنديل

مدير المعمل

د. / وائل بخيت

فنى المعمل

أ. / أحمد عادل



The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن تفسيرية كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اى نتائج مبنية على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)

P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203