

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (برج العرب - العلمين)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة التقديرية بعد المفاوضة للقطاع الآتي: -

الشركة	من كم	الى كم	اتجاه
شركة مكة البركة للمقولات	٣٦٦+٠٠٠	٣٧١+٠٠٠	برج العرب

يرجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

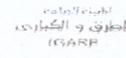
✍

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /
"هاني محمد محمود طه"



مقايسة معدلة بعد المفاوضة
الهيئة العامة للطرق والكبارى - وزارة النقل
مشروع: القطار السريع (السخنة - العلمين - مطروح)
القطاع من الكم ٣٦٦+٠٠٠ الى الكم ٣٧١+٠٠٠ بطول ٥ كم اتجاه برج العرب
تنفيذ شركة: مكة البركة للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئدة	الاجمالى
١	اعمال الحفر				
١-١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتملائه طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣			
	السعر خلال شهر فبراير طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٣		4,630.56	25.0	115,764
	السعر خلال شهر ابريل طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٣		4,934.00	26.35	130,011
٣	اعمال الردم				
١-٣	اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢٠ متر وبسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كالمغورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتملائه طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - فى حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - محسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه للكم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينتات وتخليطواختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. - السعر يشمل قيمة المادة المحجورية.	م ^٣			
	السعر خلال شهر فبراير طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٣		3,006.20	97.5	293,104
	السعر خلال شهر مارس طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٣		16,196.20	100.7	1,630,957
	السعر خلال شهر ابريل طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٤		10,512	100.9	1,060,701
	السعر خلال شهرمايو طبقاً للمفاوضة ٢٠٢٣		3,325	101.4	337,196
	علاوة مسافة النقل للتراب مسافة (١٢٠=٢-١١٨=١,٥*١١٨=١٧٧)		26,432.160	177	4,678,492
	علاوة مسافة النقل للرامل مسافة(٢٠٧٦=٢-٧٦=١,٥*٧٦=١١١)		6,608.040	111	733,492
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للاحة الشركة الوطنية		33,040.20	13	429,523

مدير مشروعات هيئة الطرق والكبارى

م/ محمد حسني فياض

مدير مشروع هيئة
الطرق والكبارى

م/ مارجريت مجدى

استشاري الهيئة (مكتبه: جمال نبيل)

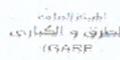
م/ مازن حسانى



مهندس الشركة

م/ محمد ندا





مقايسة معدلة بعد المفاوضات
الهيئة العامة للطرق والكبارى - وزارة النقل
مشروع: القطار السريع (السخنة - العلمين - مطروح)
القطاع من الكم ٣٦٦+٠٠٠ الى الكم ٣٧١+٠٠٠ بطوله ٥ كم اتجاه برج العرب
تنفيذ شركة: مكة البركة للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئنة	الاجمالي
١-٤	أعمال الأساس بالمتر المكعب اصملا توريد وفرش طبقة الأساس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتكسرة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم والا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتكلته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان	م ^٣	1,450.64	130.1	188,728
	السعر خلال شهر يناير طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣				
	السعر خلال شهر فبراير طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣		3,606.10	136.8	493,314
	السعر خلال شهر مارس طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣		392.00	143.3	56,174
	السعر خلال شهر ابريل طبقا للمفاوضة ٢٠٢٤		906.91	144.9	131,411
	السعر خلال شهرمايو طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣		6,491.94428	146.4	950,421
	طبقة للمفاوضة (SUBGRADE) المادة الحجرية		12,847.59428	161	2,068,463
	علاوة مسافة النقل (١٢٢,٢=١,٣٩٤=٢٠٠١٤)		12,847.59428	122.2	1,569,976
	علاوة حصول رسوم الكارتة والموازين طبقا للاتحة الشركة الوطنية		12,847.59428	25	321,190
٢-٤	بالمتر المكعب اصملا توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتكسرة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الي ٤٠ مم والا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠ % والا يزيد الامتصاص عن ١٥ % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ١٠٠ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتكلته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل قيمة المادة الحجرية	م ^٣	2,691	141.4	380,507
	السعر خلال شهر فبراير طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣				
	السعر خلال شهر مارس طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣		4,914.00	148.1	727,763
	السعر خلال شهر ابريل طبقا للمفاوضة ٢٠٢٤		1,872.00	149.7	280,238
	السعر خلال شهرمايو طبقا للمفاوضة ٢٠٢٣		779.48	151.3	117,935
	طبقة للمفاوضة (SUB BALLAST) المادة الحجرية		10,256.48	175	1,794,884
	علاوة مسافة النقل (١٢٢,٢=١,٣٩٤=٢٠٠١٤)		10,256.48	122.2	1,253,342
	علاوة حصول رسوم الكارتة والموازين طبقا للاتحة الشركة الوطنية		10,256.48	25	256,412
	الإجمالي		20,000,000		

مدير مشروعات هيئة الطرق والكبارى

م/ محمد حسني فياض

مدير مشروع هيئة الطرق والكبارى

م/ مارجريت مجدي

استشاري الهيئة (مكتب د. جمال نبيل)

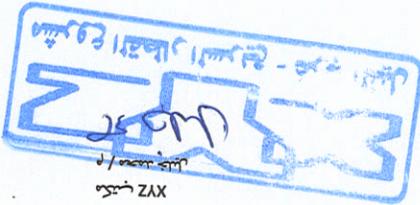
م/ مازن عصامي



يعتمد / رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

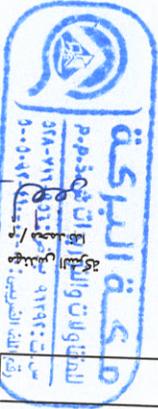
عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



مكتب XYZ
مهندس الاستشاري

مهندس الةقبة
م/م مخرت مخرت مخرت

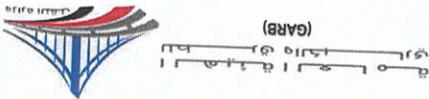


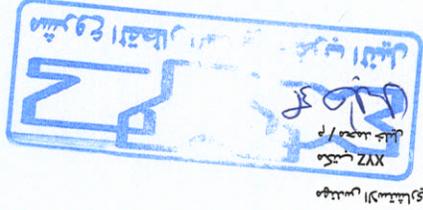
الاجمالي الكلي (م)

4,934.00	4,934.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالي (م) (السعر خلال شهر ابريل ٢٠٢٣)			
الكمية	مساحة المقطع	الطول	الارتفاع	الكمية	رقم الطلب
	متر	متر	متر	متر	الطالب
الموقع الكميومري					
3747.20	23.42	160	(368+280) 6+380	6+220 (368+120)	IR 22
1186.80	29.67	40	369+200	369+160	IR 24
4,934.00					

٣م 4,934.00 كمية المقاطعة

كمية المقاطعة للكميات
 رقب البيت وبنائه : (١-١) اعمال جند بالمصالح المتبكرة لتكة في قرية رمية عادية (السعر خلال شهر ابريل ٢٠٢٣)
 رقب البيت وبنائه : اعمال الكهرباء (السعر)
 (١) اعمال الكهرباء بالمرحلة الاولى
 (٢) اعمال الكهرباء بالمرحلة الثانية





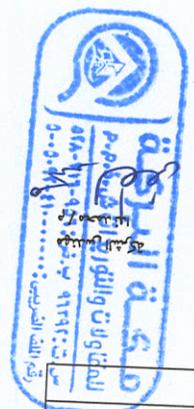
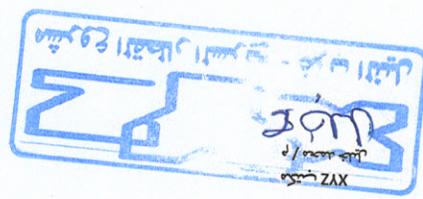
مهندس الأوبئة
م/ ماريات مجدي زكري

الكمية	مساحة المسطح (متر) الأبعاد	طول	الارتفاع	من	التاريخ	رقم الطلب
671.16	5.95	112.8	371+012.8	370+900	07/02/2023	IR-F 107
202.40	2.53	80	368+160	368+080	11/02/2023	IR-F 108
249.60	2.08	120	368+280	368+160	11/02/2023	IR-F 109
634.40	2.44	260	368+540	368+280	11/02/2023	IR-F 110
654.24	5.8	112.8	371+013	370+900	27/02/2023	IR-F 111
280.00	3.5	80	368+160	368+080	27/02/2023	IR-F 112
314.40	2.62	120	368+280	368+160	27/02/2023	IR-F 113
3,006.20						
3,006.20	إجمالي الكميات خلال فترة الاستعداد الخاصة بالحديقة (أ) (المساحة خلال فترة الاستعداد الخاصة بالحديقة (أ) (المساحة خلال فترة الاستعداد الخاصة بالحديقة (أ))					

كمية المقايضة 3,006.20 م 3,006.20
 م/ ماريات مجدي زكري
 (السعر خلال فترة تقييم قبل إبرام ٢٠٢٣) (السعر خلال فترة التقييم والاستعدادات والمطابقة للمواصفات والمعايير المعمول بها)
 ٥ بطول ٣٧١ الكم الى ٣٦٦ الكم المسافة بين التبلج كمرج كمرج (مطابق -مطابق -الطريق -الطريق -الطريق) (المساحة -المساحة -المساحة)
 مسطوح : المقادير المسطوح المسطوح المسطوح
 (١) الكميات الواردة بالمستند خاضع للزيادة الكميات الواردة بالمستند خاضع للزيادة
 رقم البناء و البناء : (١٠٣)

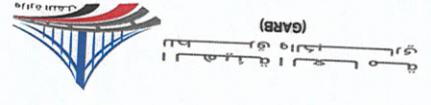


مهندس الاستشاري
 م/م / م/م
 م/م



الكمية	مساحة المظلة (متر مربع)	الارتفاع (م)	الاجراء	الكمية	مساحة المظلة (متر مربع)	الارتفاع (م)	الاجراء
16,196.20	100	2.38	100	16,196.20	100	2.38	100
238.00	60	2.32	60	238.00	60	2.32	60
139.20	40	1.57	40	139.20	40	1.57	40
62.80	20	1.29	20	62.80	20	1.29	20
25.80	100	2.8	100	25.80	100	2.8	100
280.00	20	3.24	20	280.00	20	3.24	20
64.80	20	3.21	20	64.80	20	3.21	20
64.20	80	4.6	80	64.20	80	4.6	80
368.00	300	3	300	368.00	300	3	300
900.00	60	0.97	60	900.00	60	0.97	60
58.20	60	1.33	60	58.20	60	1.33	60
79.80	100	2.38	100	79.80	100	2.38	100
238.00	60	2.32	60	238.00	60	2.32	60
139.20	40	1.57	40	139.20	40	1.57	40
62.80	20	1.29	20	62.80	20	1.29	20
25.80	112.8	4.9	112.8	25.80	112.8	4.9	112.8
552.72	60	0.97	60	552.72	60	0.97	60
58.20	60	1.33	60	58.20	60	1.33	60
79.80	100	2.38	100	79.80	100	2.38	100
238.00	60	2.32	60	238.00	60	2.32	60
139.20	40	1.57	40	139.20	40	1.57	40
62.80	20	1.29	20	62.80	20	1.29	20
25.80	370+900	4.9	370+900	25.80	370+900	4.9	370+900
58.20	60	1.33	60	58.20	60	1.33	60
79.80	100	2.38	100	79.80	100	2.38	100
238.00	60	2.32	60	238.00	60	2.32	60
139.20	40	1.57	40	139.20	40	1.57	40
62.80	20	1.29	20	62.80	20	1.29	20
25.80	80	3.28	80	25.80	80	3.28	80
262.40	80	4.38	80	262.40	80	4.38	80
350.40	300	2.92	300	350.40	300	2.92	300
876.00	100	2.8	100	876.00	100	2.8	100
280.00	20	3.24	20	280.00	20	3.24	20
64.80	300	3.24	300	64.80	300	3.24	300

المساحة المظلة (متر مربع) : 16,196.20
 الارتفاع (م) : 3
 الكمية : 16,196.20
 (المساحة المظلة) : 16,196.20
 الارتفاع (م) : 3
 الكمية : 16,196.20



مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
القطرية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية

مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية

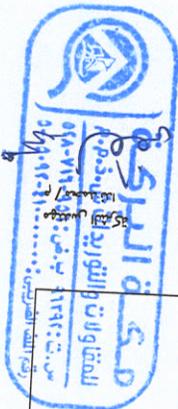
SPECTRUM CONSULTING
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية

مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية
مجلس إدارة
مؤسسة الشركة
القطاعية

القيمة		مبلغ المدة (دينار)		المبلغ		القيمة	
رقم الطلب	التاريخ	سنة	القيمة	رقم الطلب	التاريخ	سنة	القيمة
79.80	1.33	0+540	369+700	IR-F-178	03/04/2023	03	58.20
58.20	0.97	0+600 (370+040)	0+480 (369+920)	IR-F-179	03/04/2023	03	1094.40
316.00	3.16	368+540	368+160	IR-F-180	04/04/2023	04	316.00
64.20	3.21	369+800	369+700	IR-F-181	04/04/2023	04	64.20
64.80	3.24	0+400 (368+300)	0+380 (368+280)	IR-F-182	04/04/2023	04	64.80
280.00	2.8	0+420 (368+320)	0+400 (368+300)	IR-F-183	05/04/2023	05	280.00
368.80	4.61	0+520 (368+420)	0+420 (368+320)	IR-F-184	05/04/2023	05	368.80
113.40	0.63	368+080	368+000	IR-F-185	05/04/2023	05	113.40
295.60	7.39	369+700	369+520	IR-F-186	05/04/2023	05	295.60
421.20	2.34	369+200	369+160	IR-F-187	06/04/2023	06	421.20
746.00	3.73	369+700	369+500	IR-F-188	06/04/2023	06	746.00
194.40	4.86	369+200	369+160	IR-F-189	06/04/2023	06	194.40
289.80	1.61	369+700	369+520	IR-F-190	08/04/2023	08	289.80
64.40	1.61	369+700	369+520	IR-F-191	08/04/2023	08	64.40
111.20	2.78	0+300 (369+740)	0+260 (369+700)	IR-F-192	09/04/2023	09	111.20
156.00	3.9	0+340 (369+780)	0+300 (369+740)	IR-F-193	09/04/2023	09	156.00
194.40	4.86	0+380 (369+820)	0+340 (369+780)	IR-F-194	09/04/2023	09	194.40
420.80	2.63	369+200	369+160	IR-F-195	10/04/2023	10	420.80
121.80	2.03	0+540 (369+980)	0+380 (369+920)	IR-F-196	10/04/2023	10	121.80
103.20	2.58	0+600 (370+040)	0+540 (369+980)	IR-F-197	10/04/2023	10	103.20
313.00	3.13	0+420 (368+320)	0+380 (368+280)	IR-F-198	10/04/2023	10	313.00
194.40	4.86	0+520 (368+420)	0+420 (368+320)	IR-F-199	10/04/2023	10	194.40
228.60	1.27	369+200	369+160	IR-F-200	12/04/2023	12	228.60
1050.00	3.5	369+700	369+520	IR-F-201	12/04/2023	12	1050.00
194.40	4.86	369+800	369+500	IR-F-202	12/04/2023	12	194.40
208.80	1.16	369+200	369+160	IR-F-203	15/04/2023	15	208.80
1050.00	3.5	369+700	369+520	IR-F-204	15/04/2023	15	1050.00
194.40	4.86	369+800	369+500	IR-F-205	17/04/2023	17	194.40
178.20	0.99	369+200	369+160	IR-F-206	17/04/2023	17	178.20
876.00	2.92	369+700	369+520	IR-F-207	17/04/2023	17	876.00
194.40	4.86	369+800	369+500	IR-F-208	18/04/2023	18	194.40
271.80	1.51	369+200	369+160	IR-F-209	30/04/2023	30	271.80
10,512.40	180	369+700	369+520	IR-F-210	30/04/2023	30	10,512.40

القيمة
مبلغ المدة (دينار)
المبلغ
القيمة
رقم الطلب
التاريخ
سنة
القيمة

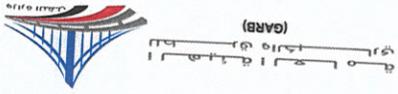
رقم الطلب بالعملة
القيمة
مبلغ المدة (دينار)
المبلغ
القيمة
رقم الطلب
التاريخ
سنة
القيمة

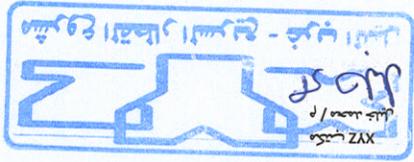
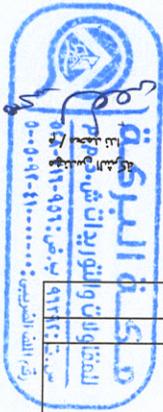


مجلس التخطيط الاقتصادي
السلطة الفلسطينية

العام	النسبة المئوية	القيمة	العميل	التاريخ	رقم الطلب
13423	20%	5.95	مجلس التخطيط الاقتصادي	07/02/2023	RF-F-107
49.92	20%	2.53	مجلس التخطيط الاقتصادي	07/02/2023	RF-F-108
126.88	20%	2.08	مجلس التخطيط الاقتصادي	11/02/2023	RF-F-109
130.85	20%	2.44	مجلس التخطيط الاقتصادي	11/02/2023	RF-F-110
56.00	20%	3.5	مجلس التخطيط الاقتصادي	27/02/2023	RF-F-111
70.40	20%	2.62	مجلس التخطيط الاقتصادي	27/02/2023	RF-F-112
62.88	20%	4.4	مجلس التخطيط الاقتصادي	27/02/2023	RF-F-113
128.44	20%	2.47	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-114
123.32	20%	2.47	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-115
11.40	20%	3.08	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-116
27.20	20%	2.85	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-117
3.08	20%	1.36	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-118
6.00	20%	0.77	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-119
16.68	20%	0.75	مجلس التخطيط الاقتصادي	01/03/2023	RF-F-120
26.60	20%	1.39	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-121
5.16	20%	1.33	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-122
6.96	20%	0.43	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-123
119.57	20%	0.58	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-124
19.57	20%	5.3	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-125
70.40	20%	4.4	مجلس التخطيط الاقتصادي	06/03/2023	RF-F-126
56.48	20%	4.4	مجلس التخطيط الاقتصادي	07/03/2023	RF-F-127
106.20	20%	3.53	مجلس التخطيط الاقتصادي	09/03/2023	RF-F-128
117.31	20%	5.2	مجلس التخطيط الاقتصادي	11/03/2023	RF-F-129
180.60	20%	5.2	مجلس التخطيط الاقتصادي	11/03/2023	RF-F-130
5.16	20%	3.01	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-131
12.56	20%	1.29	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-132
27.84	20%	1.57	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-133
47.60	20%	2.32	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-134
15.96	20%	2.38	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-135
1.64	20%	1.33	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-136
12.84	20%	0.97	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-137
12.96	20%	3.21	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-138
56.00	20%	3.24	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-139
56.00	20%	2.8	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-140
176.40	20%	2.8	مجلس التخطيط الاقتصادي	14/03/2023	RF-F-141
70.40	20%	2.94	مجلس التخطيط الاقتصادي	16/03/2023	RF-F-142
278.76	20%	3.03	مجلس التخطيط الاقتصادي	15/03/2023	RF-F-143
12.84	20%	4.60	مجلس التخطيط الاقتصادي	15/03/2023	RF-F-144
12.96	20%	3.21	مجلس التخطيط الاقتصادي	15/03/2023	RF-F-145
56.00	20%	3.24	مجلس التخطيط الاقتصادي	15/03/2023	RF-F-146
70.40	20%	4.4	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-147
115.06	20%	5.1	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-148
12.84	20%	3.21	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-149
12.96	20%	3.24	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-150
56.00	20%	2.8	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-151
175.20	20%	2.92	مجلس التخطيط الاقتصادي	18/03/2023	RF-F-152
70.40	20%	4.38	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-153
52.48	20%	3.28	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-154
5.16	20%	3.28	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-155
27.84	20%	1.57	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-156
47.60	20%	2.32	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-157
15.96	20%	2.38	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-158
56.00	20%	3.24	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-159
116.4	20%	1.33	مجلس التخطيط الاقتصادي	20/03/2023	RF-F-160
110.54	20%	0.97	مجلس التخطيط الاقتصادي	26/03/2023	RF-F-161
110.54	20%	4.9	مجلس التخطيط الاقتصادي	26/03/2023	RF-F-162

العميل: مجلس التخطيط الاقتصادي
 رقم الطلب: RF-F-107
 التاريخ: 07/02/2023
 القيمة: 5.95
 النسبة المئوية: 20%

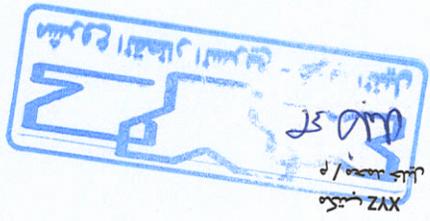
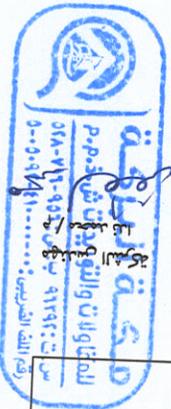




مهندس الإهندس
م/ مهندسة محمد زكريا زكريا

الكمية	سعة المحطة (متر مكعب)	الارتفاع (متر)	متر	الترتيب	رقم القالب
6,608.04	111.52	20%	1.64	340	IR-F 218
45.92	20%	1.64	140	100	IR-F 217
98.80	20%	4.94	100	100	IR-F 216
197.60	20%	4.94	200	200	IR-F 215
39.52	20%	4.94	40	40	IR-F 214
78.48	20%	2.18	180	180	IR-F 213
54.36	20%	1.51	180	180	IR-F 212
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 211
54.36	20%	1.51	180	180	IR-F 210
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 209
175.20	20%	2.92	300	300	IR-F 208
36.64	20%	0.99	180	180	IR-F 207
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 206
210.00	20%	3.5	300	300	IR-F 205
41.76	20%	1.16	180	180	IR-F 204
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 203
210.00	20%	3.5	300	300	IR-F 202
45.72	20%	1.27	180	180	IR-F 201
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 200
62.60	20%	3.13	100	100	IR-F 199
20.64	20%	2.58	40	40	IR-F 198
24.36	20%	2.03	60	60	IR-F 197
84.16	20%	2.63	160	160	IR-F 196
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 195
31.20	20%	3.9	40	40	IR-F 194
22.24	20%	2.78	40	40	IR-F 193
12.88	20%	1.61	40	40	IR-F 192
57.96	20%	1.61	180	180	IR-F 191
38.88	20%	4.86	40	40	IR-F 190
149.20	20%	3.73	200	200	IR-F 189
84.24	20%	2.34	180	180	IR-F 188
59.12	20%	7.39	40	40	IR-F 187
22.68	20%	0.63	180	180	IR-F 186
73.76	20%	4.61	80	80	IR-F 185
56.00	20%	2.8	100	100	IR-F 184
12.96	20%	3.24	20	20	IR-F 183
12.84	20%	3.21	20	20	IR-F 182
63.20	20%	3.16	100	100	IR-F 181
218.88	20%	2.88	380	380	IR-F 180
11.64	20%	0.97	60	60	IR-F 179
15.96	20%	1.33	60	60	IR-F 178
47.60	20%	2.38	100	100	IR-F 177
27.84	20%	2.32	60	60	IR-F 176
12.56	20%	1.57	40	40	IR-F 175
5.16	20%	1.29	20	20	IR-F 174
56.00	20%	2.8	100	100	IR-F 173
12.96	20%	3.24	20	20	IR-F 172
12.84	20%	3.21	20	20	IR-F 171
73.60	20%	4.6	80	80	IR-F 170
180.00	20%	3	300	300	IR-F 169
11.64	20%	0.97	60	60	IR-F 168
15.96	20%	1.33	60	60	IR-F 167
47.60	20%	2.38	100	100	IR-F 166
27.84	20%	2.32	60	60	IR-F 165
12.56	20%	1.57	40	40	IR-F 164
73.60	20%	4.6	80	80	IR-F 163
5.16	20%	1.29	20	20	IR-F 162

الكمية: 6,608.04 متر مكعب (متر³)
 سعة المحطة (متر مكعب): 111.52
 الارتفاع (متر): 1.64
 رقم القالب: IR-F 218



مهندسة الاستشارات الهندسية
م/ ماريات محمد علي راضي

الاجمالي الكلي (م) (2)

الكمية	الابعاد (متر)	الموقع الكميومي				الطلب رقم	البيان الاعمال بالاعتمادية		
		مساحة المظلة	طول	ال	من				
2,691.00	2,691.00	897.00	2.99	300	369+500	369+200	26/02/2023	IR-SB (03)	السعر يشمل المادة المحسنة بالزيادة او النقصان يتم احتساب علاوة 1.3% حيث ان كل 1 كم مساحة المظلة لا تقل عن 20 كم وتتضمن المهندسين المشرفين القائمة للمشروع وتوزيع الاستشاري والبيد والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة والحديقة ويتم تنفيذها طبقا لاصول البناء للمشاريع الجزئية المعمورة والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة
1076.40	2.99	360	368+900	368+540	25/02/2023	IR-SB (02)	السعر يشمل المادة المحسنة بالزيادة او النقصان يتم احتساب علاوة 1.3% حيث ان كل 1 كم مساحة المظلة لا تقل عن 20 كم وتتضمن المهندسين المشرفين القائمة للمشروع وتوزيع الاستشاري والبيد والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة والحديقة ويتم تنفيذها طبقا لاصول البناء للمشاريع الجزئية المعمورة والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة		
717.60	2.99	240	369+140	368+900	21/02/2022	IR-SB (01)	السعر يشمل المادة المحسنة بالزيادة او النقصان يتم احتساب علاوة 1.3% حيث ان كل 1 كم مساحة المظلة لا تقل عن 20 كم وتتضمن المهندسين المشرفين القائمة للمشروع وتوزيع الاستشاري والبيد والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة والحديقة ويتم تنفيذها طبقا لاصول البناء للمشاريع الجزئية المعمورة والبيد يجمع متعلقاته طبقا للاصولات المستخدمة والرسومات التنفيذية المعمورة		

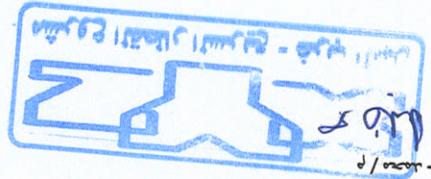
كمية المقايمة 2,691.00 م

ملاحظة للمقاولات : يتبين :

والتي تشمل باستخدام المعاملات (السعر جلال شهر فبراير 2023) (1 - 4) : رقم البند و ياتيه :
ملاحظة المقايمة : المقايمة الكميومي (السعر جلال شهر فبراير 2023) (1 - 4) : رقم البند و ياتيه :
ملاحظة المقايمة : المقايمة الكميومي (السعر جلال شهر فبراير 2023) (1 - 4) : رقم البند و ياتيه :
ملاحظة المقايمة : المقايمة الكميومي (السعر جلال شهر فبراير 2023) (1 - 4) : رقم البند و ياتيه :



الجمهورية العربية السعودية
وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
(GARB)



مهندس المساحة
م/مارجريت مجدي زانج

مهندس الاستشارة
م/محمد خليل
مكتب XYZ
م/محمد خليل

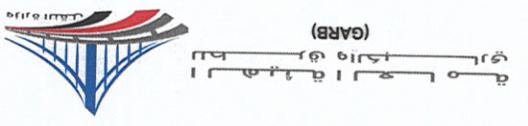
الاجمالي الكلي (م^٢)

الكمية	المساحة المغطاة (متر)	طول	ال	الموقع الكيلوميتري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييس
				التاريخ	من		
4,914.00	4,914.00	400		370+820	370+420	IR-SB (08)	السور يتمثل بالبنة المسجونة الارتفاع او المنخفض بارتفاع ١.٣ متر ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ
858.00	858.00	300		369+500	369+200	IR-SB (07)	السور يتمثل بالبنة المسجونة الارتفاع او المنخفض بارتفاع ١.٣ متر ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ
457.60	457.60	160		368+700	368+540	IR-SB (06)	السور يتمثل بالبنة المسجونة الارتفاع او المنخفض بارتفاع ١.٣ متر ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ
1258.40	1258.40	440		369+140	368+700	IR-SB (05)	السور يتمثل بالبنة المسجونة الارتفاع او المنخفض بارتفاع ١.٣ متر ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ
1196.00	1196.00	400		370+820	370+420	IR-SB (04)	السور يتمثل بالبنة المسجونة الارتفاع او المنخفض بارتفاع ١.٣ متر ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع لا يقل عن ٢٠ سم ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ ويعتبر ارتفاعه متساوية للارتفاع المتكافئ

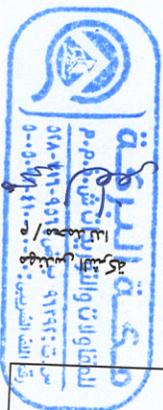
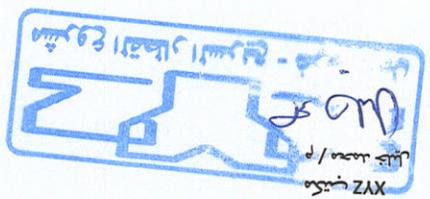
كمية المقاييس 4,914.00 م^٢

مكة البركة للمقاولات : بسطة

والتشطيبات بالمقاييس المعمول بها (الاساسات والمجاري المائية) من الاعمال العامة الممولة من الحكومة والقطاع الخاص
 (٢٠٢٣) مارس شهر خلال (الاساسات والمجاري المائية) من الاعمال العامة الممولة من الحكومة والقطاع الخاص
 (٢٠٢٣) مارس شهر خلال (الاساسات والمجاري المائية) من الاعمال العامة الممولة من الحكومة والقطاع الخاص
 (٢٠٢٣) مارس شهر خلال (الاساسات والمجاري المائية) من الاعمال العامة الممولة من الحكومة والقطاع الخاص
 (٢٠٢٣) مارس شهر خلال (الاساسات والمجاري المائية) من الاعمال العامة الممولة من الحكومة والقطاع الخاص

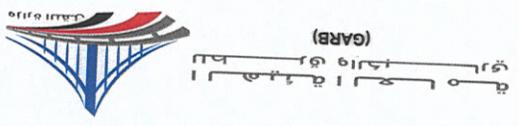


مهندسي الكهرباء
م/م ماريون ماضي زاجر

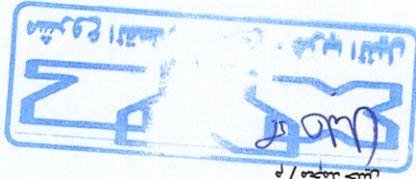


الكمية	الابعاد (متر)	طول	اى	من	التاريخ	رقم الطلب	ملاحظات
337.272	2.99	112.8	371+012.8	370+900	07/05/2023	IR-SB (11)	تحتل مساحة 2.99 متر مربع طول 112.8 متر. اى 371+012.8 من 370+900. تاريخ 07/05/2023. طلب رقم IR-SB (11). ملاحظات: المخطط الهندسي للموقع والبيانات الجغرافية للموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع.
322.608	2.86	112.8	371+012.8	370+900	15/05/2023	IR-SB (12)	تحتل مساحة 2.86 متر مربع طول 112.8 متر. اى 371+012.8 من 370+900. تاريخ 15/05/2023. طلب رقم IR-SB (12). ملاحظات: المخطط الهندسي للموقع والبيانات الجغرافية للموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع.
119.60	2.99	40	369+200	369+160	27/05/2023	IR-SB (13)	تحتل مساحة 2.99 متر مربع طول 40 متر. اى 369+200 من 369+160. تاريخ 27/05/2023. طلب رقم IR-SB (13). ملاحظات: المخطط الهندسي للموقع والبيانات الجغرافية للموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع والمعلومات المتعلقة بالموقع.
779.48							الاجمالي الكلي (م ²)
779.48							الاجمالي الكلي (م ²)

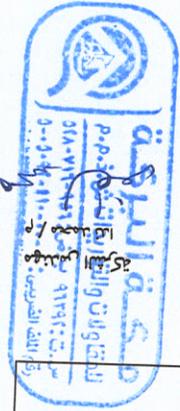
كمية المقاطعة 779.48 م²
 مكة البركة للمقاولات - جدة
 (مكة البركة للمقاولات - جدة)
 (مكة البركة للمقاولات - جدة)



مهندس الهمداني / م. ن. هادي / م. ن. هادي



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م. ن. هادي / م. ن. هادي



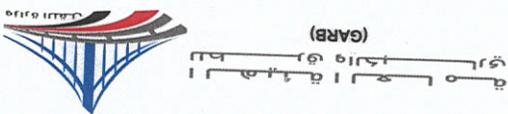
الهيئة العامة
لإنتاج الكهرباء
والطاقة المائية
والتجوية
P.O. Box 480
Doha, Qatar
974-4411-0000

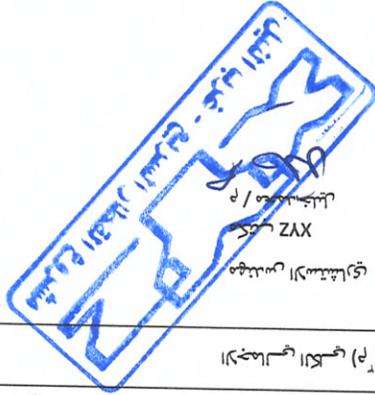
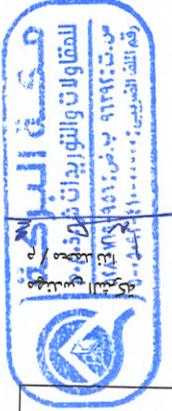
الكمية	الابعاد (متر)	مساحة المقطع	طول	ال	من	التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال والمقايسة	كمية المقايسة
									906.91
906.91									كمية المقايسة
906.91		442.176	3.92	112.8	371+012.8	370+900	16/04/2023	IR-SG(16)	(السعر خلال شهر إبريل ٢٠٢٣) (العمالة الكافية لخدمات جالات فيرة الاستعماري الصناعي المالك (م) الكافي الاجمالي)
464.736		4.12	112.8	371+012.8	370+900	05/04/2023	IR-SG(15)	بناءً على خطة العمل المنصوص عليها في العقد رقم ٤٠٠٠ من تاريخ ١٢/٠٤/٢٠٢٣، والموافقة على الخطة من قبل المالك (السعر خلال شهر إبريل ٢٠٢٣) (العمالة الكافية لخدمات جالات فيرة الاستعماري الصناعي المالك (م) الكافي الاجمالي)	

كمية المقايسة : 906.91

مكة البركة للمقاولات

مهندس الهمداني / م. ن. هادي / م. ن. هادي
م. ن. هادي / م. ن. هادي / م. ن. هادي
م. ن. هادي / م. ن. هادي / م. ن. هادي
م. ن. هادي / م. ن. هادي / م. ن. هادي





مهندسة الكهربية / م/ مازن جابر محسن زاهر

(م) الكلي الاجمالي

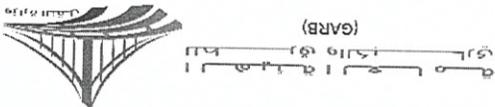
الكمية	مساحة المصطح (م ²)	الارتفاع	الطول	العرض	الموقع الكهروميكانيكي	رقم الطلب	الطلب
164.80	4.12	40	369+200	369+160	IR-SG(17)	09/05/2023	منطقة الكهنة اعمال توريد وتثبيت طبقة الاساس (prepared Subgrade) من الاساس الاخرى الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
824.00	4.12	200	369+700	369+500	IR-SG(18)	16/05/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
156.80	3.92	40	369+200	369+160	IR-SG(19)	16/05/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
784.00	3.92	200	369+700	369+500	IR-SG(20)	27/05/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
322.00	2.3	140	0+520	0+380	IR-SG(21)	13/08/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
782.00	2.3	340	0+600	0+260	IR-SG(22)	13/08/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
295.40	2.11	140	0+520	0+380	IR-SG(23)	22/08/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
717.40	2.11	340	0+600	0+260	IR-SG(24)	30/08/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
414.00	2.3	180	0+380	0+200	IR-SG(25)	12/09/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
379.80	2.11	180	0+380	0+200	IR-SG(26)	13/09/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
368.00	2.3	160	0+260	0+100	IR-SG(27)	27/09/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
414.00	2.3	180	0+700	0+520	IR-SG(28)	27/09/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
337.60	2.11	160	0+260	0+100	IR-SG(29)	02/10/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
379.80	2.11	180	0+700	0+520	IR-SG(30)	02/10/2023	الاساس الصلبة المتدرجة ذات سطح مستوي
6,339.60							اجمالي الكميات جالات الاستخلاص المستخرجة جالات الكميات جالات
6,339.60							(م) الكلي الاجمالي

كمية المقايمة 6,491,9443 م³

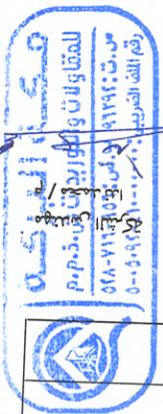
ملاحظة: ملاحظة للمقاولات

بمستخدام المعاملات (السعر جالات شهر مايو ٢٠٢٣) باستخدام المعاملات (١-٤) (البيانات الكهربية والانشاءات)

الكم الى ٣٦٦ الكيلو من المساحة في التربة جراج قاطع (مطهرين-الصلابة-الادوية-الاصحابة-السجينة) (السعر السريح) الكهربي في القطر: ٣٧١ بطول ٥ كجم متر الخواص جراج العرب (١) الكميات جالات المقايمة



مهندس الهيثم الهادي
م/ مهندسين مهندسي زائر



(م) الكسبي الاجمالي

الكمية	مساحة المنطقة (متر) الايعاد	طول	ال	الموقع الكوتوريتي	رقم الطاب	الاعمال بالاعتماد على بيان
627.04	3.919	160	369+140	368+980	IR-SG(8)	29-1-2023
823.60	4.118	200	370+400	370+200	IR-SG(9)	29-1-2023
1175.70	3.919	300	369+500	369+200	IR-SG(10)	02/02/2023
1646.40	3.92	420	370+820	370+400	IR-SG(12)	07/02/2023
784.00	3.92	200	370+400	370+200	IR-SG(13)	21/02/2023
392.00	3.92	100	370+200	370+100	IR-SG(14)	05/03/2023
464.736	4.12	112.8	371+012.8	370+900	IR-SG(15)	05/04/2023
442.176	3.92	112.8	371+012.8	370+900	IR-SG(16)	16/04/2023
164.80	4.12	40	369+200	369+160	IR-SG(17)	09/05/2023
824.00	4.12	200	369+700	369+500	IR-SG(18)	16/05/2023
156.80	3.92	40	369+200	369+160	IR-SG(19)	16/05/2023
784.00	3.92	200	369+700	369+500	IR-SG(20)	27/05/2023
322.00	2.3	140	0+520	369+500	IR-SG(21)	13/08/2023
782.00	2.3	340	0+600	(368+280)	IR-SG(22)	13/08/2023
295.40	2.11	140	0+520	(369+700)	IR-SG(23)	22/08/2023
717.40	2.11	340	0+600	(368+280)	IR-SG(24)	30/08/2023
414.00	2.3	180	0+380	0+200	IR-SG(25)	12/09/2023
379.80	2.11	180	0+380	(368+100)	IR-SG(26)	13/09/2023
368.00	2.3	160	0+260	0+100	IR-SG(27)	27/09/2023
414.00	2.3	180	0+700	(369+540)	IR-SG(28)	27/09/2023
337.60	2.11	160	0+260	(368+420)	IR-SG(29)	02/10/2023
379.80	2.11	180	0+700	(369+540)	IR-SG(30)	02/10/2023
12,695.25						
12,695.25						

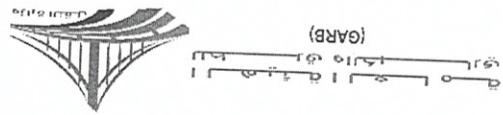
٣م 12,847.5943 كمية المقايمة

مكة المكرمة للمقاولات

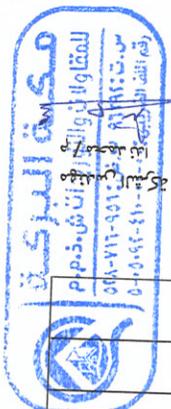
مستعمل والمنطقة للمواصفات والمقايمة (prepared Subgrade) طبقة طبقة وقرني وقرني اعمال الكعب الاساس (الالفة المقخرية) باستخدام المقايمة (١-٤) : بيند و بيند رقم

الكمي ان ٣٦٦ كم من المسافة في التيل انب جرح قحاح (حظوظ - محظوظين - الالفة - الالفة - الالفة) السجدة - السجدة (السجدة) الكهربي الكهربي : مشروع

(١) الكميات الواردة بالاسم المخصص خارجي



مهندس الكهرباء
د/ ماجستير محمد فوزي زكري



(م) الكلي الاجمالي

الكمية	البيانات (متر)	طول	ال	من	التاريخ	رقم الطلب
12,695.25		160	369+140	368+980	29-1-2023	IR-SG(8)
823.60		200	370+400	370+200	29-1-2023	IR-SG(9)
1175.70		300	369+500	369+200	02/02/2023	IR-SG(10)
1646.40		420	370+820	370+400	07/02/2023	IR-SG(12)
784.00		200	370+400	370+200	21/02/2023	IR-SG(13)
392.00		100	370+200	370+100	05/03/2023	IR-SG(14)
464.736		112.8	371+012.8	370+900	05/04/2023	IR-SG(15)
442.176		112.8	371+012.8	370+900	16/04/2023	IR-SG(16)
164.80		40	369+200	369+160	09/05/2023	IR-SG(17)
824.00		200	369+700	369+500	16/05/2023	IR-SG(18)
156.80		40	369+200	369+160	16/05/2023	IR-SG(19)
784.00		200	369+700	369+500	27/05/2023	IR-SG(20)
322.00		140	0+520	0+380	13/08/2023	IR-SG(21)
782.00		340	(368+280) +600	(368+280) +260	13/08/2023	IR-SG(22)
295.40		140	(370+400) +600	(369+700) +380	22/08/2023	IR-SG(23)
717.40		340	(370+400) +600	(369+700) +260	30/08/2023	IR-SG(24)
414.00		180	(368+280) +380	(368+100) +200	12/09/2023	IR-SG(25)
379.80		180	(368+280) +380	(368+100) +200	13/09/2023	IR-SG(26)
368.00		160	(369+700) +260	(369+540) +100	27/09/2023	IR-SG(27)
414.00		180	(368+600) +700	(369+540) +100	27/09/2023	IR-SG(28)
337.60		160	(369+700) +260	(369+540) +100	02/10/2023	IR-SG(29)
379.80		180	(368+600) +700	(368+420) +520	02/10/2023	IR-SG(30)
12,695.25						

كمية المقادير 12,850.9618 م

مكة : مقادير

الكمية من ال 376 الكم من المساحة في البيت كجج (ج) مطبخ-حمام-الادارية-الرخامة كجم 5 بطول 1.7 م
 المقادير الكهروضوئية : المقادير
 المقادير الكهروضوئية : المقادير
 المقادير الكهروضوئية : المقادير
 المقادير الكهروضوئية : المقادير

