



الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(GARB)



عملية : تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم

تنفيذ شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجيت) في المسافة من الكم 34 وحتى الكم 41

العقد رقم: 987 / 2021 / 2022 بتاريخ 2022-04-14

تاريخ التعاقد 2022-04-14 - تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

مستخلص فروق أسعار

رقم المستخلص	مدة تنفيذ الأعمال لكل مستخلص	إجمالي مستخلص فروق أسعار
جاري رقم 1	2022-04-26	421,933.35
	2022-07-06	

الشركة المنفذة	مهندس الهيئة	مدير المشروع	مدير عام المشروعات	رئيس الإدارة المركزية
شركة بتروجيت		الهيئة		
م / محمد علي رزق	م / محمد سليمان	م / شريف صدقي	م / أحمد العراقي	مهندس / أحمد الطحان

مستخلص فروع الأسعار

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق (السويس - العين السخنة) والطريق الدائري حوله في المسافة من كم 34 حتى كم 41
تنفيذ / شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجست)

قيمة التعويض او الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * (معامل 1) - الرقم القياسي عند فتح المقاريف الفنية
الرقم القياسي عند فتح المقاريف الفنية

المعادلة المستخدمة لحساب فروع الاسعار المستحقة طبقا للتعاقد

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
(إبريل 2022)	332.0	490.5	222.0	465.9
(مايو 2022)	332.0	566.0	208.1	454.5
(يونيو 2022)	332.0	566.0	207.2	454.5
(يوليو 2022)	353.6	566.0	217.5	409.1

الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
	323.7	436.3	167.5	340.9

فروق اسعار مستخلص (1) جارى من بداية العمل وحتى تاريخ 2022-07-06														
رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	الفترة من إلى		نسبة الأيام	الكمية المنقذة بالنسب	سعر البند بعد المفاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص
1	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس اسفل تكسير الأسفلت.	م3	670	26-4-2022	30-4-2022	6.94%	46.53	60.00	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	14.316
				1-5-2022	31-5-2022	43.06%	288.47				323.70	0.51%	88.761	
				1-6-2022	30-6-2022	41.67%	279.17				323.70	0.51%	85.897	
				1-7-2022	6-7-2022	8.33%	55.83				323.70	1.85%	61.888	
3	اعمال تكسير وإزالة مباني اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية.	م3	3,200	26-4-2022	30-4-2022	6.94%	222.22	80.00	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	91.168
				1-5-2022	31-5-2022	43.06%	1377.78				323.70	0.51%	565.242	
				1-6-2022	30-6-2022	41.67%	1333.33				323.70	0.51%	547.009	
				1-7-2022	6-7-2022	8.33%	266.67				323.70	1.85%	394.110	
4	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات او حفر في جميع انواع التربة ماعدا الصخر ونقل الاتربة غير الصالحة او الزائدة وطبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م3	9,000	26-4-2022	30-4-2022	6.94%	625.00	17.00	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	54.487
				1-5-2022	31-5-2022	43.06%	3875.00				323.70	0.51%	337.821	
				1-6-2022	30-6-2022	41.67%	3750.00				323.70	0.51%	326.923	
				1-7-2022	6-7-2022	8.33%	750.00				323.70	1.85%	235.542	
	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم وتشغيلها مع التأكد من أن الأتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لايزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الأبولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف													

أ.ع

محمد عبد الله

مستخلص فروق الأسعار

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق (السويس - العين السخنة) والطريق الدائري حوله في المسافة من كم 34 حتى كم 41
تنفيذ / شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجت)

قيمة التعويض او الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * (معامل 1 - الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية)
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الاسعار المستحقة طبقا للتعاقد

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
(إبريل 2022)	332.0	490.5	222.0	465.9
(مايو 2022)	332.0	566.0	208.1	454.5
(يونيو 2022)	332.0	566.0	207.2	454.5
(يوليو 2022)	353.6	566.0	217.5	409.1

الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
	323.7	436.3	167.5	340.9

فروق اسعار مستخلص (1) جارى من بداية العمل وحتى تاريخ 2022-07-06														
رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	الفترة من ----- الى		نسبة الأيام	الكمية المنفذة بالتسب	سعر البند بعد المفاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص
	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم		10,000	30-4-2022	26-4-2022	6.94%	694.44	37.20	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	132.479
				31-5-2022	1-5-2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	821.368
				30-6-2022	1-6-2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	794.872
				6-7-2022	1-7-2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	572.691
	مسافة نقل من 6 كم حتي 7 كم		10,000	30-4-2022	26-4-2022	6.94%	694.44	38.40	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	136.752
				31-5-2022	1-5-2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	847.863
				30-6-2022	1-6-2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	820.513
				6-7-2022	1-7-2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	591.165
	مسافة نقل من 7 كم حتي 8 كم		10,000	30-4-2022	26-4-2022	6.94%	694.44	39.60	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	141.026
				31-5-2022	1-5-2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	874.359
				30-6-2022	1-6-2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	846.154
				6-7-2022	1-7-2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	609.639
	مسافة نقل من 8 كم حتي 9 كم		10,000	30-4-2022	26-4-2022	6.94%	694.44	40.80	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	145.299
				31-5-2022	1-5-2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	900.855
				30-6-2022	1-6-2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	871.795
				6-7-2022	1-7-2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	628.112
	مسافة نقل من 9 كم حتي 10 كم		10,000	30-4-2022	26-4-2022	6.94%	694.44	42.00	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	149.573
				31-5-2022	1-5-2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	927.350
				30-6-2022	1-6-2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	897.436
				6-7-2022	1-7-2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	646.586

أ.ع

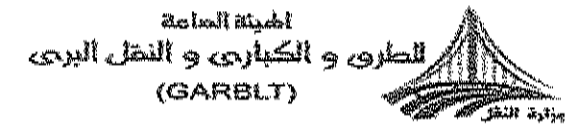
ع.ع

$$\left(\begin{array}{c} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{1+itx} dx = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{1+itx} \right) \\ \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{1+itx} dx = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{1+itx} \right) \\ \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{1+itx} dx = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{1+itx} \right) \end{array} \right)$$

الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
323.7	436.3	167.5	340.9

فروق اسعار مستخلص (1) جارى من بداية العمل وحتى تاريخ 2022-07-06														
رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	الفترة من ----- إلى		نسبة الأيام	الكمية المنفذة بالنسب	سعر البند بعد المفاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص
	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم		10,000	30/4/2022	26/4/2022	6.94%	694.44	37.20	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	132.479
				31/5/2022	1/5/2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	821.368
				30/6/2022	1/6/2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	794.872
				6/7/2022	1/7/2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	572.691
	مسافة نقل من 6 كم حتي 7 كم		10,000	30/4/2022	26/4/2022	6.94%	694.44	38.40	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	136.752
				31/5/2022	1/5/2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	847.863
				30/6/2022	1/6/2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	820.513
				6/7/2022	1/7/2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	591.165
	مسافة نقل من 7 كم حتي 8 كم		10,000	30/4/2022	26/4/2022	6.94%	694.44	39.60	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	141.026
				31/5/2022	1/5/2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	874.359
				30/6/2022	1/6/2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	846.154
				6/7/2022	1/7/2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	609.639
	مسافة نقل من 8 كم حتي 9 كم		10,000	30/4/2022	26/4/2022	6.94%	694.44	40.80	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	145.299
				31/5/2022	1/5/2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	900.855
				30/6/2022	1/6/2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	871.795
				6/7/2022	1/7/2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	628.112
	مسافة نقل من 9 كم حتي 10 كم		10,000	30/4/2022	26/4/2022	6.94%	694.44	42.00	سولار	20.0%	323.70	332.00	0.51%	149.573
				31/5/2022	1/5/2022	43.06%	4305.56				323.70	332.00	0.51%	927.350
				30/6/2022	1/6/2022	41.67%	4166.67				323.70	332.00	0.51%	897.436
				6/7/2022	1/7/2022	8.33%	833.33				323.70	353.60	1.85%	646.586

[Handwritten signature]



المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقا لاتفاق

الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
323.7	436.3	167.5	340.9

~~CONFIDENTIAL~~

مستخلص فروق الأسعار
مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق (السويس - العين السخنة) والطريق الدائري حوله في المسافة من كم 34 حتى كم 41
تنفيذ / شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجيت)

قيمة التعويض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * معامل 1 * الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
(إبريل 2022)	332.0	490.5	222.0	465.9
(مايو 2022)	332.0	566.0	208.1	454.5
(يونيو 2022)	332.0	566.0	207.2	454.5
(يوليو 2022)	353.6	566.0	217.5	409.1

الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
	323.7	436.3	167.5	340.9

فروق أسعار مستخلص (1) جاري من بداية العمل وحتى تاريخ 2022-07-06																		
رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	الفترة من ----- إلى		نسبة الأيام	الكمية المنفذة بالنسب	سعر البند بعد المفاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص				
8	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل 1.50 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ²	65,000	26-4-2022	6.94%	4513.89	25.00	بيتومين	70.0%		436.30	490.50	8.70%	9813.027				
				1-5-2022	43.06%	27986.11					436.30	566.00	20.81%	145591.281				
				1-6-2022	41.67%	27083.33					436.30	566.00	20.81%	140894.788				
				1-7-2022	8.33%	5416.67					436.30	566.00	20.81%	28178.958				
				26-4-2022	6.94%	4513.89					323.70	332.00	0.26%	289.352				
			65,000	1-5-2022	43.06%	27986.11	25.00	سولار	10.0%	323.70	332.00	0.26%	1793.981					
				1-6-2022	41.67%	27083.33				323.70	332.00	0.26%	1736.111					
				1-7-2022	8.33%	5416.67				323.70	353.60	0.92%	1250.837					
				26-4-2022	6.94%	5.00				323.70	332.00	0.26%	2.692					
				31-5-2022	43.06%	31.00				323.70	332.00	0.26%	16.692					
13	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعديده الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن 6 بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. ب- قطر 6 بوصة	م.ط	72	1-6-2022	41.67%	30.00	210.00	سولار	10.0%	323.70	332.00	0.26%	16.154					
				1-7-2022	8.33%	6.00				323.70	353.60	0.92%	11.639					
				421,933.35														
				أربعمائة وواحد وعشرون ألف وتسعمائة وثلاثة وثلاثون جنيهاً، 35/100 قرش فقط لا غير														
الإجمالي																		

رئيس الإدارة المركزية

مدير عام المشروعات

مدير المشروع الهيئة

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

شركة بتروجيت

مهندس / أحمد الطحان

م / أحمد العراقي

م / شريف صدقي

م / محمد سليمان

م / محمد علي رزق