



الهيئة العامة
للطرق والجسور
(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 5	2023/07/05 2023/07/11	10,913,619.74

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

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقاً للمعاقد

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

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

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص				الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
396.2	622.0	273.6	913.6	323.7	436.3	167.5	340.9

(يوليو 2023)

فروق اسعار مستخلص (5) جاري من 2023-07-06 وحتى تاريخ 2023-07-11														
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 المهندسين ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة أعمال تشغيل، ه دمك طبقة أساس أسفل تكسير الأسفلت.	3م	900	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	900.00	60.00	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	2418.906
4	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات اوحفر في جميع انواع التربة ماعدا الصخر ونقل الاتربة غير الصالحة او الزائدة وطبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.	3م	8,500	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	8500.00	17.00	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	6472.814
5	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 الاصولية 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 المهندسين المشرف.													
	مسافة النقل 2 كم حتى 3 كم		19,380	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	19380.00	33.60	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	29168.786
	مسافة نقل من 3 كم حتي 4 كم		35,150	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	35150.00	34.80	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	54793.605
	مسافة نقل من 4 كم حتي 5 كم		23,050	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	23050.00	36.00	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	37170.528
	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم		2,700	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	2700.00	37.20	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	4499.166
	مسافة نقل من 6 كم حتي 7 كم		10,400	6/7/2023	11/7/2023	100.00%	10400.00	38.40	سولار	20.0%	323.70	396.20	4.48%	17889.157

قيمة التعويض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * (مامل 1) * الرقم القياسي عند المعايير - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

المعادلة المستخدمة لحساب فروع الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد

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

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص				الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
396.2	622.0	273.6	913.6	323.7	436.3	167.5	340.9

(يوليو 2023)

فروع أسعار مستخلص (5) جاري من 2023-07-06 وحتى تاريخ 2023-07-11													
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 الخاص بالتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص
6	اعمال توريد وفرش طبقة من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدريب المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج: ترابز بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كالفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراءات التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.												
	مسافة نقل من 4 كم حتي 5 كم		12,650	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	180.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	76497.915
	مسافة النقل 5 كم حتى 6 كم		7,600	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	181.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	46214.551
	مسافة نقل من 6 كم حتي 7 كم		400	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	182.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	2445.783
	مسافة نقل من 7 كم حتي 8 كم		800	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	183.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	4918.443
	مسافة نقل من 8 كم حتي 9 كم		6,250	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	184.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	38635.310
	مسافة نقل من 9 كم حتي 10 كم		1,100	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	185.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	6836.770
	مسافة نقل من 10 كم حتي 11 كم		4,300	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	186.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	26870.019
7	توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك 28 سم بعد الرصف وتكون موزدة من احد الخلطات المركزية المعتمدة على ان لايزيد النقل عن 60 دقيقة ولايقل جهد الكسر بها عن 40 كجم / سم2 بعد 28 يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن 33 درجة مئوية ويتم تسليحها بالياف بولي بروبيلين فايبر بمعدل 900 جم/م3 خرسانة. تتم عملية الرصف باستخدام فيشر رصف خرساني حديث الصنع وعلى ان يكون الفيشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى 12 متر في المرة الواحدة وتتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفيلشر وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة وتتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع زاعات الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمنسوب السطح الخرساني. وتتم عملية التمشيط والمعالجة للبلاطات الخرسانية												
			18,100	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	700.00	حديد	7.0%	340.90	913.60	11.76%	1489960.780
			18,100	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	700.00	أسمنت	25.0%	167.50	273.60	15.84%	2006398.507
		18,100	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	700.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	283773.556	
8	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل 1.50 كجم/م2 ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	2م	79,880	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	25.00	بيتومين	70.0%	436.30	622.00	29.79%	594980.587
	79,880		11/7/2023	6/7/2023	100.00%	25.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	44727.371	

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد

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

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

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص				الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
396.2	622.0	273.6	913.6	323.7	436.3	167.5	340.9

(يوليو 2023)

فروق اسعار مستخلص (5) جرى من 2023-07-06 وحتى تاريخ 2023-07-11														
رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	الفترة من إلى		نسبة الأيام	الكمية المعقّدة بالنسب	سعر البند بعد المفاوضة	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخالص للتعديل	الرقم القياسي عند الفتح الفني	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص	نسبة الزيادة او النقص	قيمة الزيادة او النقص
9	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC 3000) بمعدل 0.40 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	56,066	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56066.00	8.35	بيتومين	70.0%	436.30	622.00	29.79%	139479.628
			56,066	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56066.00	8.35	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	10485.312
10	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك 7 سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب 60/70 طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	56,280	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56280.00	145.00	بيتومين	65.0%	436.30	622.00	27.67%	2257678.714
			56,280	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56280.00	145.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	182775.255
11	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك 5 سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب 60/70 طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	56,066	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56066.00	125.00	بيتومين	65.0%	436.30	622.00	27.67%	1938874.206
			56,066	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	56066.00	125.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	156965.748
13	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدي الشوارع لتحمل ضغط لا يقل عن 6 بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. جـ. قطر 12 بوصة.	م. ط	25	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	25.00	140.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	78.390
16	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم ² وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	23,300	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	23300.00	185.00	اسمنت	20.0%	167.50	273.60	12.67%	546082.448
			23,300	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	23300.00	185.00	سولار	15.0%	323.70	396.20	3.36%	144815.222
19	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع 90 سم على الفرشة طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتي لا يقل عن 350 كجم/م ³ وياجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² والسعر يشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم اسفل الحاجز بجاهد لا يقل عن 200 كجم/سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشايير (16@10) م. ط ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات	م ²	2,900	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2900.00	640.00	حديد	5.0%	340.90	913.60	8.40%	155900.733
			2,900	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2900.00	640.00	اسمنت	20.0%	167.50	273.60	12.67%	235130.269

أ. م. م. م.

أ. م. م. م.

المعادلة المستخدمة لحساب فروع الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد
قيمة التعويض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص * سعر البند * (معامل 1) * الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

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

الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص				الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021)			
سولار	بيتومين	أسمنت	حديد	سولار	بيتومين	أسمنت	حديد
396.2	622.0	273.6	913.6	323.7	436.3	167.5	340.9

(يوليو 2023)

فروق أسعار مستخلص (5) جاري من 2023-07-06 وحتى تاريخ 2023-07-11														
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
	لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		2,900	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2900.00	640.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	41569.354
18	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتي لا يقل عن 350 كجم وبإجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشابر (16@6) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		2,500	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2500.00	466.00	حديد	5.0%	340.90	913.60	8.40%	97857.950
			2,500	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2500.00	466.00	اسمنت	20.0%	167.50	273.60	12.67%	147589.851
			2,500	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2500.00	466.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	26092.833
			2,500	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	2500.00	466.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	26092.833
20	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (بيي نيوجيرسي) وجهين بارتفاع 40 سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 100 سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشابر (16@6) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	650	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	650.00	380.00	حديد	5.0%	340.90	913.60	8.40%	20747.565
			650	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	650.00	380.00	اسمنت	20.0%	167.50	273.60	12.67%	31291.582
			650	11/7/2023	6/7/2023	100.00%	650.00	380.00	سولار	10.0%	323.70	396.20	2.24%	5532.129
عشرة ملايين وتسعمائة وثلاثة عشر ألف وستمائة وتسعة عشر جنيها، 74/100 قرش فقط لاغير														
الإجمالي														
10,913,619.74														

رئيس الإدارة المركزية

مدير عام المشروعات

مدير المشروع الهيئة

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

شركة بتروجست

مهندس / أحمد الطحان

م / أحمد العراقي

م / شريف صديقي

م / محمد سليمان

م / محمد علي رزق