الهيئة القومية للأنفاق

Owner

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة السادسه (الدلتا - فوكه)

عن مشروع / تنفيذ عدد 2 بربخ عند كم 750+485 ، 200+487 و عداية عند 540+447 أسفل جسر القطار السريع

مستخلص رقم (3) ختامي

العقد رقم : 913 / 2023 / 2024

تنفيذ / ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

في المدة من بدء العمل حتى 2024/06/28

البند	نوع العمل	الكمية	الفئة	الوحده	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت خلال العدم	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى/ نهائى	قيمة الأعمال التى تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
1.0	الأعمال الأستشارية الجسات :-											
1.0	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية وعلي أن يتم تحديد (Q unconfined) لكل طبقة طبقا لتقرير التربة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزمتها إلي الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الإشراف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والكباري والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.	30.00	450	م.ط	28.00	2.00	30.00	جاري	13,500.00	0	13,500.00	مهندسين الشركة متواجدة
3.0	ترية اطلال:-											
3.1	3-اعمال الردم بالمتر المكعب توريد وتشغيل اتربه حصويه ذات زاويه احتكاك لاتقل عن 40 % والتشغيل باستخدام المعدات ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبه الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل مسافه النقل حتى 100كم يتم احتساب علاوه 1جنيه لكل 1كم بالفياده والنقصان	139.09	210	م3	132.00	7.09	139.09	جاري	29,208.90	0	29,208.90	- مكتب جهاز الاشراف متواجد - العلامات الارشادية متواجده لوحات المشروع متواجدة - المهندسون متواجدون - مسئول تامين سلامة المرور متواجد - المعمل ومهندسون المعمل متواجدون - التقارير الشهريه والاسبوعيه متواجدة - تم عمل التجارب المعمليه - الحد الادنى من المعدات متواجد - البرنامج الزمنى للمشروع متواجد - التقرير المبدائي متواجد - وثيقة التأمين حوادث ساريه حتي 2024-06-30 وثيقة تأمين أخطار مقاولين سارية حتي 2024-06-30
4.1	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك 60سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية ولا تقل اضلاعه عن 40سم والا يقل الوزن النوعى للدبش عن2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التآكل عن 45% ويتم استعمال الوجه الخرجى واجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم/م3 من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعوفة بالكحلة الخربطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل حتى 20كم - يتم صرف الكارتات والموازين مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت - سيتم اضافة قيمة العادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت أن الجهات الوطنية المشرفة على المحجر - يتم احتساب قيم 1جنية لكل 1كم بالزيادة أو النقصان	236.59	375	م3	224.00	12.59	236.59	جاري	88,721.25	0	88,721.25	
4.2	علاوة مسافه نقل 160 كم	236.59	176	م3	0.00	236.59	236.59	جاري	41,639.84		41,639.84	
4.3	بالمتر المكعب علاوة العاده المحجرية على ارض المحجر	236.59	98	م3	0.00	236.59	236.59	جاري	23,185.82		23,185.82	
5.1	الخرسانة العادية:- بالمتر المكعب توريد وصب خرسنة عادية بالسمك المطلوب أسفل البربخ باجهاد 250كجم/سم2 ومحتوي أسمنتى لا يقل عن 350كجم/سم3 خرسانة عادية والفئة تشكل الخرسانة الجاهزة والندات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقا لرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكارتات.	55.63	2,180	م3	52.00	3.63	55.63	جاري	121,273.40	0	121,273.40	
5.2	الخرسانة المسلحة:- بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه Fair Face لزوم البرابخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم2 و محتوي الاسمنت لا يقل عن 450 كجم /سم2 والفئة تشمل عمل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح. * اضافة مادة CORROISION INHIBITOR على المتر المكعب وذلك لزيادة DUARABILTY الى 120 سنة	850.67	4,550	م3	805.00	45.67	850.67	جاري	3,870,548.50	0	3,870,548.50	
5.3	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي 1متر وسمك 6سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط 350كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 3م0.80 زلط + 3م0.40 رمل باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة 52/36 بمعدل 5 اسياخ قطر 10مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل 6 اسياخ قطر 16مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	322.74	3,200	م.ط	305.00	17.74	322.74	جاري	1,032,768.00	0	1,032,768.00	
5.4	علاوة مسافة انزال اكبر من 2 متر طولي محمل علي البند استخدام لودر او حفار طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	322.74	145	م.ط	0.00	322.74	322.74	جاري	46,797.30		46,797.30	
6.1	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa) DWR :- بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالأقطار المطلوبة وبالاجهاد المطلوب والفئة وسلك الرباط والكراسى والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخانات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشارى والجهة المالكة للاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه.	128.31	53,000	طن	115.00	13.31	128.31	جاري	6,800,430.00	0	6,800,430.00	
7.0	عزل الرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة :-							جاري				
7.1	بالمتر المسطح توريد ودهان ثلاثة أوجة من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	1,387.65	90	م2	1,317.00	70.65	1,387.65	جاري	124,888.50		124,888.50	
7.2	بالمتر المسطح توريد وتركيب مشمع polyethylene 400 micro أسفل الخرسانة العادية طبقا للمواصفات وتعليمات الأستشاري.	807.92	120	م2	0.00	807.92	807.92	جاري	96,950.40		96,950.40	
8.1	فواصل التمدد:- بالمتر المطولى توريد وملء الفواصل الانشائية بعمق 2.5سم وبعرض 1سم بمادة قابلة للانضغاط ومقاومة للتمدد والانكماش ومانعه لتسرب المياه من خلالها ولها خاصية التماسك مع العنصر الخرسانى ويتم ملء الفواصل بمادة ذات مركب واحد باساس Silyl-Terminated polyether polymer لحشو فواصل التمدد والانكماش الانشائية والمادة تسمح بسماحية حركة (+و-)50% طبقا للمواصفة القياسية ASTMC 719 ولها استطاله 100% طبقا للمواصفة القياسية ASTMC 1382 ولها مقاومة شد 1.5ميجا باسكال طبقا للمواصفة ASTMD412 ولها قوة التصاق عالية بجوانب الفاصل مقدار ها 58.4كجم/سم2 طبقا للمواصفة ASTMC794 كما أن لها مقاومة عالية للأجواء الحارة والعوادم والكيماويات والمادة من انتاج الشركات المتخصصة وعلى المقاول تقديم الكتالوجات الفنية لمادة ملء الفواصل بعد تنظيف الفاصل من الاتربة والشحوم والزيوت والعوائق وتنفيذ المادة بإستخدام المسدس والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	30.40	280	م.ط	28.00	2.40	30.40	جاري	8,512.00	0	8,512.00	
10.1	فواصل مرنه من ماده بى فى سى لمنع التسرب (ووتر ستوب) :- بالمتر المطولى توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بى فى سى بعرض 32 سم وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البربخ فى منطقة الفاصل الإنشائى وعند إتصال الحائط الخرسانى بسطح اللبشه المسلحة وبالسقف ويتم وضع وتثبيت الووتر ستوب فى منطقة الغطاء الخرسانى للحائط من الجهتين وليس بين شبكتى حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه إليه وعلى أن يتم توريد الووتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة فى هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.											
9.1	للفواصل الانشائية لمنع تسرب المياه ما بين اجزاء البربخ و العمل طبقا لتعليمات الاستشاري من Masterseal 940 او ما يماثله	375.00	360	م.ط	300.00	75.00	375.00	جاري	135,000.00	0	135,000.00	
9.2	لفواصل التمدد لمنع تسرب المياه ما بين فواصل التمدد ما بين اجزاء البربخ و العمل طبقا لتعليمات الاستشاري من Masterseal 940 او ما يماثله	24.00	530	م.ط	24.00	0.00	24.00	جاري	12,720.00	0	12,720.00	
	اجمالي الاعمال (التفاوض)								12,446,143.91	0	12,446,143.91	
	اجمالي ماسبق صرفه										11,218,520.00	
	الاجمالي										1,227,623.91	

فقط مليون ومئتان وسبعة وعشرون ألف وستمائة وثلاثه و عشرون جنيها وواحد و تسعون قرشا

تحريراً فى ..... سنة 2024

المحاسب / .....

قرش

يدفع إلى المقاول مبلغ ... .

على الحساب / نهائياً

ملاحظة : الفئات .....

غير الواردة بعقد الشروط أعتمدت من .....

مدير المصلحة .....

تحريراً فى ..... سنة 2024

مدير مشروعات الهيئة

م/محمد فياض

مدير المشروع

م/ محمد خاتم

عن إستشاري سيمسترا

م. محمد صبري

عن الشركة المنفذة

مدير مشروع مقاول/

يعتمد ،

رئيس الادارة المركزية

"منطقه غرب الدلتا"

"الاسكندريه - مرسى مطروح"

عميد.مهندس/ هانى محمد محمود طه