



**السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية
تحية طيبة وبعد ...**

مرفق طيه موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة علي محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة النيل العامة للانشاء والطرق علي تنفيذ مشروع اعمال ربط المرحلة الاولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد علي طريق قلين / سيدي سالم بطول ١ كم بالامر المباشر - اشراف المنطقة الثالثة عشر - البحيرة .
يرجي التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير عام صيانة الطرق

تحريرا في ٢٠٢٣/ ٩/٤

مهندسة /

مرفقات عدد ()

منال السيد عمر

**صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر - البحيرة
تحية طيبة وبعد ..**

يرجي التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم بما جاء به عليه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير عام صيانة الطرق

تحريرا في ٢٠٢٣/ ٩/٤

مهندسة /

مرفقات عدد ()

منال السيد عمر



محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق على تنفيذ مشروع أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق

طريق قلين - سيدى سالم بطول 1 كم بالأمر المباشر

إيماء الي موافقة مجلس الوزراء بتاريخ 2023/1/23 على اسناد الأعمال المذكورة عاليه لشركة
للإنشاء والطرق، وبناءا علي موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الادارة على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة
المنفذه على أسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل وأعضائها كالتالى:-

المهندس/ منال السيد عمر	مدير عام الصيانة	رئيسا
المهندس / مندوب	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عضوا
المهندس / وليد عبد العزيز	الادارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس/ محمد عامر	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المهندس/ محمد أباطة	الادارة المركزية للكباري	عضوا
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
الاستاذ /	عضو الادارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهراً يوم الأربعاء الموافق 2023/7/19 بمقر
الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقاً
للاتي:-

م	البند	الوحده	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
1	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	43516.7	6.5	6	261100
2	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل تكسير الأسفلت وعمل ما يلزم لنهر الاعمال طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس	م3	100	70	69	6900
3	بالمتر المكعب أعمال توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى 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 مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مسافة النقل 202 كم ..	م3	75500	380	293.6	22166800
4	بالمتر المكعب أعمال توريد وغرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجيلوس عن 40% وفرداها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98% من الكثافة المعملية) والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 300 كم	م3	12000	510	506	6072000
5	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب براخ مواشير سابقة التجهيز وسمك 6 سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350 كجم اسمنت + 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة 52/36 بمعدل 5 قطر 10 مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة مع عمل الحلب اللازمة لتحمل الأحمال المرورية مع تدعيم نهايات الماسورة بغوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري مواشير قطر 50 سم	م ط	684.21		450	650000

24/7/2023

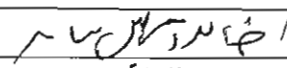
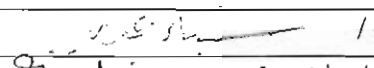
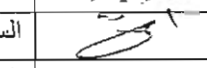
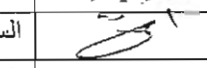
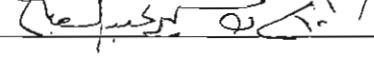
(Handwritten signatures and stamps)

العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .						
6	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للإساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد الكسر لا يقل عن 300 كجم/سم ² ومحتوى أسمنتى 350 كجم/م ³ وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والفئة وتشمل حفر وتسوية ودمك أسفل الفريشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	3م	48	2900	2750	2000
7	بالمتر المكعب اعمال انشاء خرسانة مسلحة للجوانط الساندة فوق منسوب ظهر المخدات على ان تعطي جهد كسر بعد 28 يوم لا يقل عن 350 كجم/سم ² ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح حتى ارتفاع 6م ، وعمل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس ومعالجة الخرسانة بعد الصب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	1000	3700	3550	3550000
8	بالمتر المكعب اعمال انشاء خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء العلوي والكوبستات حسب الابعاد بالرسومات التنفيذية على ان تعطي جهد كسر بعد 28 يوم لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح حتى ارتفاع 7م ، وعمل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس ومعالجة الخرسانة بعد الصب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	50	3200	3250	162500
9	بالمتر الممسطح عمل دهانات أسمنتية عازلة مكون من (سافيتو - اديبوند - مادة مانعة للتفاذية) انتاج شركة Mcc او كيمابويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى مع اعتماد الخانات قبل التنفيذ وعمل كل ما يلزم لنهـ العمل نهوا كاملاً والبند شامل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	2م	50	150	95	4750
10	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح (60.40) بجميع الاقطار لجميع العناصر الانشائية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهـ الاعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	40	48000	47000	1880000
11	بالمتر الممسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان بوجهين على البارد وثلاث اوجه للإساسات والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهـ العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	2م	2000	70	60	120000
12	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة عازلة للربطية من شرائح البيتومين سمك 4 مم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس علي الا يقل الركوب بين الشرائح عن 20 سم والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	2م	1000	110	105	105000
14	بالمتر الممسطح اعمال خرسانة عادية حماية الطبقة العازلة مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد الكسر لا يقل عن 200 كجم/سم ² ومحتوى اسمنتى 300 كجم/م ³ وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ الاعمال طبقاً لأصول الصناعة ومتطلبات الكود المصري وتعليمات المهندس	2م	50	130	120	6000
15	بالمتر الممسطح اعمال توريد وعمل مباني سمك نص طوية من الطوب الاسمنتى لزوم حماية عزل الجوانط بمونة محتوي اسمنتى 300 كجم/م ³ والبند يشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	700	300	290	203000
الإجمالي الحالي = 70,651,000 جنيه						
الإجمالى بعد موافقة الشركة علي خصم نسبة 0.5 % من الإجمالي الحالي ليساوي مبلغ 70,297,745 جنيه (فقط سبعون مليون ومائتان سبعة وتسعون الف مئعمائة خمسة وأربعون جنهما لا غير)						

والجمل



- الاسعار المتفق عليها طبقاً للقائمة الموحدة للطرق والكباري يناير 2023 وعقود مماثلة ، ومذكرة العرض للبيتومين المعتمدة من رئيس مجلس الإدارة وطبقاً لمحضر استلام الموقع ، يتم مراعاة حساب أسعار البيتومين بالزيادة او النقصان في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإداره الطرق يضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارتات والموازين طبقاً للأنحه الشركة الوطنية وطبقاً للقائمة الموحدة 2023.
- تقوم الشركة المنفذه بتقديم تحليل للأسعار التى تم الاتفاق عليها ، وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه

ممثل الشركة المنفذه	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المهندس / 		السيد المهندس / محمد عامر	
السيد المهندس / محمد أباطة		السيد المهندس / وليد عبد العزيز	
السيد المحاسب / 		السيد المهندس / مندوب	
السيد الأستاذ / 		السيدة المهندسة / منال السيد عمر	

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس / محسن محمد زهران

أوافق و يعتمد ،،،

التوقيع ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

بيان معاملات الاوزان لمخاطر التكلفة للبنود الشاملة للتعديل

مشروع / أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / لصوق الجديدة على طريق
قلين / مسودى مسلم بطول ١ كم

م	بنود الاعمال	الحدود	الاسمنت	البيتومين	السولار
أولاً: أعمال الطرق					
١	أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية ... الخ	—	—	—	%١٥
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحدها الهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع	—	—	—	%٢٠
٣	أعمال توريد وتحميل ونقل التربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم ... الخ مسافة النقل ٢٠٢ كم	—	—	—	%٢٠
٤	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ... الخ مسافة النقل ٢٠٠ كم	—	—	—	%١٥
١/٥	أعمال توريد وتركيب بريلك ماسر سابقة التجهيز سلك ٦ سم من الخرسانة المسلحة ... الخ قطر ٥٠ سم	—	—	—	—
٢/٥	قطر ٧٠ سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٣/٥	قطر ١٠٠ سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٤/٥	قطر ١٥٠ سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٥/٥	قطر ٢٠٠ سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٦	أعمال إنشاء خرسانة عادية لحماية الأساسات وتغليف المواسير والبريلك بلبسة ٢٠٠ م ٤ زكاه ٢٠٠ رمل ومحتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ على أن تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ... الخ	—	%٢٥	—	%١٠
٧	أعمال توريد وبتاء تكاسي من الدبش بسلك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والمروق الطرية ... الخ	—	%٢٠	—	%١٥
٨	إنشاء برودة من الخرسانة العادية ذات سطح أملس (F.F) ... الخ	—	%١٥	—	%١٠
٩	أعمال إنشاء طبقة تشريب (بريلك) باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ... الخ	—	%١٥	%٦٥	%١٠
١٠	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الإسفلتية بسلك ٧ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ ... الخ	—	—	%٥٥	%١٠
١١	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الإسفلتية بسلك ٦ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ ... الخ	—	—	%٥٥	%١٠
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.3000) بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم/م ^٢ ... الخ	—	—	%٦٥	%١٠
١٣	توريد وصب حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) بوجه واحد بارتفاع ١٠ سم ... الخ	%٩	%٢٠	—	%١٠
١٤	أعمال توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) بارتفاع ٩٠ سم ... الخ	%٩	%٢٠	—	%١٠
١٥	توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سلك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية ... الخ	—	%٢٠	—	%١٠
١٦	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى جهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ... الخ	—	%٢٥	—	%١٠



بيان معاملات الأوزان لخصائص التكلفة للبهود الشاملة للتصميم

مشروع / أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كافر الشيخ / مستوى الجديدة على طريق
قلين / صيدى مقام بطول ١ كم

٢	بنود الأعمال	العدد	الاسمات	البيانات	السلار
تانيا : أعمال الكبارى والأعمال الصناعية					
١	أعمال الجسات بئر	—	—	—	%٥
٢	أعمال حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة هذا المتكاسكة والصغيرة بالمعمل المطلوب لزوم الأساسات ... الخ	—	—	—	%٦٠
٣	توريد ويزم وتشغيل رمال نظيفة موزنة من خارج الموقع حول الأساسات حتى مسوب ٣ م من سطح الأرض وصولا لسطح المياه ... الخ	—	—	—	%٦٠
٤	توريد وعمل طبقة احلال لزوم الأساسات حتى مسوب التأسيس من مخلوط السن أو الرط مع الرمل النظيف المتدرج بنسبة (١:٢) ... الخ	—	—	—	%٦٠
٥	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والعوارض السائدة والبلاطات الانتكالية مع استخدام سمكت بورتلاندى عاى طبقا لشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى اسمنى ٢٠٠ كجم / م ٢ وذلك طبقا للخطة التصميمية ... الخ	—	%٦٥	—	%١٠
٦	توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتكالية مع استخدام سمكت بورتلاندى عاى طبقا لشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوى اسمنى ٢٥٠ كجم / م ٢ والخطة لاشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%٦٠	—	%١٠
٧	أشياء خرسانة مسلحة للعوارض السائدة فوق مسوب ظهر المداخل على ان تعمل جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى اسمنى لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ٢ والخطة لاشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%٦٠	—	%١٠
٨	أشياء خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء العلوى والكورسات حسب الابعاد بالرسومات التنفيذية على ان تعمل جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى اسمنى لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ٢ والخطة لاشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%١٨,٥	—	%١٠
٩	توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط (سائلون + ايبونيد مادة مائعة للتظرية) إنتاج شركة NCC أو كيمويات البناء الحديثة لمل جسم الكوبرى ... الخ	—	%٣٥	—	%١٠
١٠	توريد وتشغيل وتركيب وتزويد حديد تسليح (٦٠ / ١٠) لجميع العناصر الانتكالية للكوبرى ... الخ	—	—	%٦٥	%٥
١١	عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان بوجهين على البازر وثلاث أوجه للأساسات ... الخ	—	—	%٦٥	%٢
١٢	توريد وعمل طبقة عازلة من شرائح البتومين سمك ٤ سم ... الخ	—	—	%٥٠	%٥
١٣	أعمال خرسانة عادية حماية للطبقة العازلة مع استخدام سمكت بورتلاندى عاى جهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوى اسمنى ٢٠٠ كجم / م ٢ وذلك طبقا للخطة التصميمية ... الخ	—	%٦٥	—	%١٠
١٤	توريد وعمل دبال سمك نصف طبقة من الطوب الاسمنى ... الخ	—	%٦٦	—	%١٠



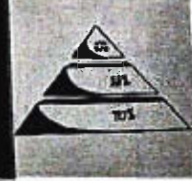


الجهة المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء
CAPMAS



جمهورية مصر العربية
Arab Republic of Egypt

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين مايو ٢٠٢٤ Producer Price Index May 2024



إصدار يوليو ٢٠٢٤
Issue : July, 2024

مراجع رقم ٥٧ - ٢٢٣٢٢ - ٢٠٢٤
Ref. No. 57 - 22322 - 2024



الأرقام القياسية لأسعار المنتجين مايو ٢٠٢٤ Producer Price Index May 2024

عند إعادة نشر أو اقتباس
أي مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهـاز المـركـزي للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار يوليو ٢٠٢٤
Issue : July .2024

مرجع رقم ٥٧ - ٢٢٣٢٢ - ٢٠٢٤
Ref. No. 57 - 22322 - 2024

الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين مطبقاً للنشاط الاقتصادي

٢٠٧٢

١٠٠-٢٠١٦

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

577-

[illegible]

PPI according to I.S.I.C.

For May 2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الارقام المقاييسية لأسعار المنتجين ونشاط النشاط الاقتصادي

من شهر مايو ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % من Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الاقتصادي
	مايو May 2023	أبريل Apr. 2024	مايو May 2023	مايو May 2024	أبريل Apr. 2024	
Cont. (14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات معدنية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	165.7	165.7	165.7	الطوب الحراري العرزيات
Structural clay products	30.2	0.0	342.6	445.9	445.9	للتجهيزات المصنوعة الإيشالية
Manufacture of structural nonrefractory clay building materials	34.3	0.0	368.6	495.2	495.2	الطوب المصنوع
Manufacture of nonrefractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	28.6	0.0	334.4	430.2	430.2	السجادة
Pottery pipes	53.0	0.0	421.3	644.5	644.5	للوسيع النفاذية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	30.7	0.0	599.7	783.7	783.7	منتجات الخزف والصيني
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	64.8	0.0	479.4	790.0	790.0	أدوات منزلية
Sanitary Ware	12.3	0.0	1113.4	1249.8	1249.8	أدوات صحية
Electrical insulation	50.0	0.0	259.9	389.9	389.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	31.2	0.0	298.6	391.7	391.5	الأسمنتات
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	32.9	0.0	277.5	368.8	368.6	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	18.5	0.0	529.1	627.0	627.0	الأسمنت الحديد
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	75.4	0.0	157.7	276.5	276.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	50.0	-2.3	593.9	891.0	912.1	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	51.0	0.0	427.0	644.8	644.8	البلاط الاسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes	48.9	-2.7	646.0	961.9	988.4	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	77.3	0.0	305.8	542.1	542.1	الطوب الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	274.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

FPI according to LS.I.C.

For May 2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين وفقاً للنشاط الاقتصادي

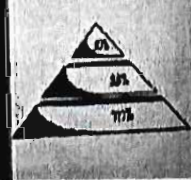
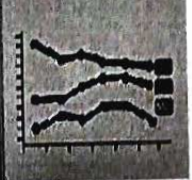
عن شهر مايو ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

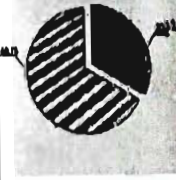
Economic Activity	نسبة التغير % من Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الاقتصادي
	مايو May 2023	أبريل Apr. 2024	مايو May 2023	مايو May 2024	أبريل Apr. 2024	
(15) Manufacture of basic metals	30.8	0.8	783.2	1024.2	1015.8	(15) للمعادن
Manufacture of basic iron and steel	27.4	0.4	880.6	1121.9	1117.7	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig Iron, blocks or other primary forms	47.4	0.0	653.2	962.5	962.5	ككتل ولطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	23.6	0.0	913.6	1128.9	1128.9	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	47.0	0.0	557.3	819.3	819.3	لواصير الصلب للخدمة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	37.3	0.0	773.5	1061.6	1061.6	لواصير الصلب للخدمة
Cast Iron pipes for high pressure	86.8	27.4	627.0	1171.1	919.2	لواصير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	37.7	0.0	1125.4	1549.7	1549.7	الكتيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	37.7	0.0	1265.6	1742.8	1742.8	زوايا وكعرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	56.5	3.8	424.6	664.7	640.6	معادن أخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	62.3	10.5	471.8	765.8	693.0	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	44.9	-9.3	348.2	504.5	556.2	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	38.4	-5.2	624.6	864.7	912.5	البراس والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	128.2	0.4	478.3	1091.7	1087.5	(16) صناعة منتجات المعادن المشكلة (ما عدا الآلات والمعدات)
Manufacture of structural metal products	59.5	4.7	398.8	635.9	607.5	منتجات معدنية ثقيلة

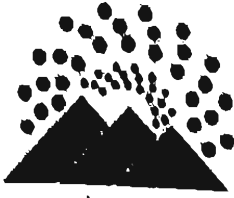
الأرقام القياسية لأسعار المنتجين إبريل ٢٠٢٤ Producer Price Index April 2024



إصدار يونيو ٢٠٢٤
Issue : June .2024

مرجع رقم ٥٦ - ٢٢٣٢٢ - ٢٠٢٤
Ref. No. 56 - 22322 - 2024





الـجـهـاز المـركـزي
لـلـتـعـبـئة العـامـة و الإحصاء
C A P M A S



جمهورية مصر العربية
Arab Republic of Egypt

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين إبريل ٢٠٢٤ Producer Price Index April 2024

عند إعادة نشر أو اقتباس
أي مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الـجـهـاز المـركـزي لـلـتـعـبـئة العـامـة و الإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار يونيو ٢٠٢٤
Issue : June, 2024

مراجع رقم ٥٦ - ٢٢٣٢٢ - ٢٠٢٤
Ref. No. 56 - 22322 - 2024

PPI according to LS.I.C.

For Apr. 2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين طبقاً للنشاط الاقتصادي

من شهر أبريل ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % من		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	أبريل Apr. 2023	مارس Mar. 2024	أبريل Apr. 2023	أبريل Apr. 2024	مارس Mar. 2024	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	32.6	0.2	390.0	517.0	516.0	(١٠) صنع الكوك والمنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	0.1	0.0	326.0	326.3	326.3	* منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	32.7	0.2	390.5	518.3	517.3	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	30.6	0.0	367.7	480.4	480.4	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسواكر)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	35.0	0.0	1196.0	1615.0	1615.0	الوقود الغازي (الايثيل، البروبان، البوتان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	55.5	0.4	478.1	743.3	740.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	73.5	41.6	622.0	1079.1	762.0	أسفلت الرصف (فلين)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	33.5	2.0	441.1	588.8	577.5	(١١) المواد الكيميائية والمنتجات الكيميائية
Manufacture of basic chemicals	19.5	1.4	295.3	353.0	348.0	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	25.5	4.1	443.6	556.6	534.6	الأملاح
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	23.0	2.0	406.3	499.7	489.9	القواعد ومركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	28.4	0.0	277.6	356.5	356.5	المركبات
Manufacture of solvent	15.5	0.0	472.3	545.5	545.5	الذائبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	8.5	0.0	224.4	243.6	243.6	الغازات الصناعية
Ready made concrete and concrete pipes	13.4	4.0	566.6	642.8	618.2	الأسمنت والمركبات التحويلية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	23.0	9.3	576.0	708.5	648.1	أسمدة نيتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	54.5	0.0	423.1	653.7	653.7	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الاسمدة البوتاسية
Manufacture of Ammonia	-2.0	-0.2	802.5	786.3	787.9	الأمونيا
Manufacture of plastics products	9.5	-1.3	516.7	565.5	573.1	للمنتجات البلاستيكية

(٣) لاسا تركب المركبة الوحيدة (موجودة) بجمهورية مصر العربية والمملوكة بقطاع عدم الكوك الذي تم تقييدها بفرم القياس الخاص بالمجموعة - طريقة القسمة بمنتجات عدم الكوك.

PPI according to L.S.I.C.

For Apr. 2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين لهذا النشاط الاقتصادي

من شهر أبريل ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ من		الأرقام القياسية			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	أبريل Apr. 2023	مارس Mar. 2024	أبريل Apr. 2023	أبريل Apr. 2024	مارس Mar. 2024	
Cont. (14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تحويلية غير معدنية
Thermal brick	0.9	0.0	164.3	165.7	165.7	الطوب الحراري
Structural clay products	32.9	7.2	335.5	445.9	416.1	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials	35.7	0.0	364.9	495.2	495.2	الطوب الطيني
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	31.9	10.0	326.2	430.2	391.1	السيراميك
Pottery pipes	53.0	0.0	421.3	644.5	644.5	أنابيب الخزفية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	30.7	0.0	599.7	783.7	783.7	منتجات الفخار والسيراميك
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	64.8	0.0	479.4	790.0	790.0	أدوات منزلية
Sanitary Ware	12.3	0.0	1113.4	1249.8	1249.8	المنتجات الصحية
Electrical Insulation	50.0	0.0	259.9	389.9	389.9	عزل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.1	0.0	301.0	391.5	391.5	الأسمنتات
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	31.3	0.0	280.7	368.6	368.6	الأسمنت البورتلاندي والمواد المماثلة
Iron cement	18.5	0.0	529.1	627.0	627.0	الأسمنت الحديدي
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	81.5	0.0	152.3	276.5	276.5	الجير
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	60.1	-3.0	569.5	912.1	939.9	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	55.8	0.0	414.0	644.8	644.8	البلاط الاسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes	59.6	-3.4	619.3	988.4	1023.4	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	91.0	0.0	283.8	542.1	542.1	الطوب الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	-20.1	274.7	274.7	343.7	الرخام والمعادن

PPI according to LS.I.C.

For Apr. 2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الرقم القياسي لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي

من شهر إبريل ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % من Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الاقتصادي
	أبريل Apr. 2023	مارس Mar. 2024	أبريل Apr. 2023	أبريل Apr. 2024	مارس Mar. 2024	
(15) Manufacture of basic metals	29.9	-9.3	781.8	1015.8	1119.3	(١٥) للمعادن
Manufacture of basic iron and steel	27.2	-10.5	878.9	1117.7	1248.2	المعادن والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	47.4	0.0	653.2	962.5	962.5	مكس وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	23.6	-12.5	913.6	1128.9	1289.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	49.9	0.0	546.7	819.3	819.3	الأنابيب الصلب للنفط
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	38.4	0.0	767.2	1061.6	1061.6	الأنابيب الصلب للنفط
Cast Iron pipes for high pressure	46.6	0.0	627.0	919.2	919.2	الأنابيب للزهر كت الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hotrolled	44.6	0.0	1071.8	1549.7	1549.7	التيب وموسع وقواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	44.6	0.0	1205.3	1742.8	1742.8	زوايا وكعرات معدنية
Manufacture of basic precious and other nonferrous metals	50.9	-0.7	424.6	640.6	645.0	معادن أخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	46.9	0.8	471.8	693.0	687.7	الألمنيوم (منتجات غير مكتملة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	59.8	-3.2	348.2	556.2	574.6	أسلاك من الألمنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	46.1	-11.0	624.6	912.5	1025.4	البراس وقواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	128.4	-0.8	476.1	1087.5	1095.9	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشككة هذا للمكينات و
Manufacture of structural metal products	52.4	-3.0	398.8	607.5	626.4	المعدات منتجات معدنية للشالفة

مسودة

إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	4.84 F - 60 H : كود رقم	شركة النيل لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة
--	-----------------------------------	--

	إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي	
---	---	---

عمليه :- كمر الشيخ / نسو
 موقع العينة : من الخلطة
 رقم العينة :- ١
 نوع العينة :- رابطة (د٣)
 التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٤
 تمثل القطع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+١٠٠ (الإتجاه الأيمن بندة يمنى)
 درجة حرارة الخلطة : ١٥٠

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٦٠	٢.١	٩٧.٩	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	١٠٢٣	٣٥.٩	٦٤.١	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٨٦٢	٦٥.٤	٣٤.٦	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	٢٠٨٤	٧٣.٢	٢٦.٨	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٣٣٠	٨١.٩	١٨.١	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٦٢١	٩٢.١	٧.٩	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٧٢٥	٩٥.٧	٤.٣	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٨١٠	٩٨.٧	١.٣	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٩٨٤ جم وزن الأسفلت : ١٣٨ جم	وزن المواد الصلبة : ٢٨٤٦ جم النسبة النوية للأسفلت : ٤.٨٥ % النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ ± ٢٥
--	--

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
د/مروة أحمد عابد	م/محمد صابر	م/محمود بدير	م/أحمد السيد
أخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

شركة النيل العامة	إنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 F	اصدار / تعديل : ٠ / ٣ تاريخ التعديل :
-------------------	--------------------------------------	--------------------	--

	نتائج اختبارات المخلوط الأسفلتي المدموك (بطريقة مارشال)	
اسم المشروع :- موقع العينة :- تاريخ أخذ العينة :- تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+١٠٠ (الإتجاه الأيمن بندة يمنى)	كفر الشيخ / دسوق من الخلطة ٢٠٢٤/٠٣/٢٤ تاريخ الاختبار :- نوع العينة :- رابطة (د٣) رقم العينة :- ١ ٢٠٢٤/٠٣/٢٥	

رقم القالب	١	٢	٣
الوزن الجاف فى الهواء (جم)	١٢٢٢.١	١٢٨١.٦	١٢٧٠.٢
الوزن مغمور فى الماء (جم)	٧٠٥.٣	٧٣٥.٤	٧٣٠.٥
الوزن فى الهواء مشبع جاف السطح (جم)	١٢٢٥.٦	١٢٨٦.٢	١٢٧٥.١
الحجم (سم ^٣)	٥٢٠.٣	٥٥٠.٨	٥٤٤.٦
الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)	٢.٣٤٩	٢.٣٢٧	٢.٣٣٢
متوسط الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)	٢.٣٣٦		
قراءة حمل الكسر	١.٢	١.٢٨	١.٢٥
مقابل القراءة من الجدول	١٤.٢٥	١٥.٢٤	١٤.٨٨
معامل التصحيح	١	٠.٨٩	٠.٩٣
الثبات بعد التصحيح (كجم)	١٤٥٣.٥	١٣٨٣.٥	١٤١١.٥
متوسط الثبات (كجم) (لا يقل عن ١٠٠٠ كجم)	١٤١٦		
الإنسياب (مم)	٣.٦٥	٣.٧٥	٣.٦٠
متوسط الإنسياب (مم) (٢ - ٤) مم	٣.٦٧		

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م/ محمود بدير	م/ أحمد السيد
أخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

مختبر

إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	485 F - 60 H : كود رقم	شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة
--	----------------------------------	--

	إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي	
---	---	---

عينية :- كهر الشيخ / دسوق موقع العينة : من الخلطة
 رقم العينة :- ١ نوع العينة :- رابطة (د٣) التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٥
 تمثل القطاع من كم ١٣+١٠٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الإتجاه الأيمن بندة يمنى)
 درجة حرارة الخلطة : ١٥٠

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٣٧	١.٤	٩٨.٦	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	٩٢٢	٣٤.٢	٦٥.٨	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٧٩١	٦٦.٤	٣٣.٦	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٩٦٣	٧٢.٨	٢٧.٢	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٢٠٠	٨١.٦	١٨.٤	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٤٧٨	٩١.٩	٨.١	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٥٩٢	٩٦.١	٣.٩	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٦٦٢	٩٨.٧	١.٣	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٨٢٧ جم وزن الأسفلت : ١٣٠ جم	وزن المواد الصلبة : ٢٦٩٧ جم النسبة النوية للأسفلت : ٤.٨٢ % النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٢٥
--	--

إعداد : م/ مروة أحمد عابد الوظيفة :- أخصائي معمل التوقيع :	مسئول المعمل : م/ محمد صابر مسئول المعمل :	مسئول الشركة : م/ محمود بدير مهندس العملية :	جهة الإشراف : م/ أحمد السيد مهندس الهيئة :
--	---	---	---

0.88

إصدار / تعديل : ٠/٣
تاريخ التعديل :

F - 60 H : كود رقم

4.83

مركبة
التبيل
العلامة
لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي



عملية :- كفر الشيخ / نسوق موقع العينة : من خلف الفشر التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٥
رقم العينة :- ٢ نوع العينة :- رابطة (د٣) درجة حرارة الخلطة : ١٤٤
تمثل القطاع من كم ١٣+١٠٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الإتجاه الأيمن بنذة يميني)

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	.	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٥٥	٢.٤	٩٧.٦	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	٨٣٥	٣٥.٩	٦٤.١	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٥٧٤	٦٧.٦	٣٢.٤	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٧١٥	٧٣.٧	٢٦.٣	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	١٩١١	٨٢.١	١٧.٩	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢١٥٠	٩٢.٤	٧.٦	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٢٤٣	٩٦.٣	٣.٧	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٣٠٠	٩٨.٨	١.٢	٤ — ١.١	

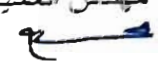
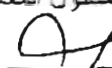
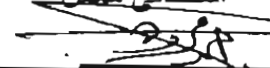
وزن العينة : ٢٤٣٩ جم وزن المواد الصلبة : ٢٣٢٨ جم
وزن الاسفلت : ١١١ جم النسبة النوية للأسفلت : ٤.٧٧ %
النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٢٥

جهة الإشراف
م/أحمد السيد
مهندس الهيئة

مسئول الشركة
م/محمود بدير
مهندس العملية

مسئول المعمل
م/محمد صابر
مسئول المعمل

إعداد
م/مروة أحمد عابد
الإسم :-
الوظيفة :- أخصائي معمل
التوقيع :-

إصدار / تعديل : ٢ / ٢ تاريخ التعديل :	كود رقم : F - 60 F	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للحوادث الشركة النيل العامة	
	نتائج اختبارات المخلوط الأسفلتي المدموك (بطريقة مارشال)		
اسم المشروع :- كفر الشيخ / دسوق موقع العينة :- من الخلطة تاريخ أخذ العينة :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٥ تاريخ العينة :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٦ نوع العينة :- رابطة (د٣) رقم العينة :- ١ تمثل القطاع من كم ١٣+١٠٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الاتجاه الأيمن بندة يمنية)			
٣	٢	١	رقم قالب
١٢٤٢.٥	١٣٠٢.٥	١٢٥٤.٦	الوزن الجاف في الهواء (جم)
٧١٢.٥	٧٥٠.٣	٧٢٤.١	الوزن مغمور في الماء (جم)
١٢٤٨.٦	١٣٠.٩	١٢٦٠.١	الوزن في الهواء مشبع جاف السطح (جم)
٥٣٦.١	٥٥٨.٧	٥٣٦	الحجم (سم ^٣)
٢.٣١٨	٢.٣٣١	٢.٣٤١	الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)
٢.٣٣٠			متوسط الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)
١.٣٢	١.٣	١.٤	قراءة حمل الكسر
١٥.٧١	١٥.٤٨	١٦.٥٧	مقابل القراءة من الجدول
٠.٩٣	٠.٨٩	٠.٩٣	معامل التصحيح
١٤٩٠.٣	١٤٠٥.٣	١٥٧١.٨	الثبات بعد التصحيح (كجم)
١٤٨٩			متوسط الثبات (كجم) (لا يقل عن ١٠٠٠ كجم)
٣.٧٥	٣.٧٠	٣.٨٠	الإنسياب (مم)
٣.٧٥			متوسط الإنسياب (مم) (٢ - ٤) مم
جهة الإشراف	مسئول الشركة	مسئول المعمل	إعداد
م/أحمد السيد مهندس الهيئة	م/محمود بدير مهندس العملية	م/محمد صابر مسئول المعمل	م/مرؤة أحمد عابد أخصائي معمل
			
التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-

088	إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	4.79 F - 60 H كود رقم :	شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة
-----	--	----------------------------	--



إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي



عملية :- كفر الشيخ / دسوق
موقع العينة : من الخلطة
رقم العينة :- ١
نوع العينة :- رابطة (د٣)
تاريخ : ٢٠٢٤/٠٣/٢٦
تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٧٠٠ (الإتجاه الأيمن بندة وسطى)
درجة حرارة الخلطة : ١٥٠

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٩٠	٣.٧	٩٦.٣	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	١٠٠١	٤١.٦	٥٨.٤	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٦٢٦	٦٧.٦	٣٢.٤	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٨١٩	٧٥.٦	٢٤.٤	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٠٣٠	٨٤.٤	١٥.٦	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٢٤٤	٩٣.٣	٦.٧	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٣٢١	٩٦.٥	٣.٥	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٣٨٠	٩٨.٩	١.١	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٥١٧ جم
وزن الأسفلت : ١١١ جم
وزن المواد الصلبة : ٢٤٠٦ جم
النسبة النوية للأسفلت : ٤.٦١ %
النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ ± ٢٥

الإسم :- م/مروة أحمد عابد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الوظيفة :- أخصائي معمل	م/محمد صابر	م/محمود بدير	م/أحمد السيد
التوقيع :-	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة

0.88	إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	4.85 كود رقم : F - 60 H	شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة
------	--	----------------------------	--

	إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي	
عملية :-	موقع العينة :-	كفر الشيخ / دسوق
رقم العينة :-	نوع العينة :-	٢
تمثل القطاع من كم	١٢+٩٢٠	حتى كم ١٣+٧٠٠ (الإتجاه الأيمن بندة وسطى)
٢٠٢٤/٠٣/٢٦	من خلف الفشر التاريخ :-	١٤٥
درجة حرارة الخلطة :-	رابطه (د٣)	

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	.	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٦١	٢.٢	٩٧.٨	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	١٠٦٣	٣٨.٦	٦١.٤	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٨١٨	٦٦.١	٣٣.٩	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	٢٠٤٥	٧٤.٣	٢٥.٧	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٢٨٥	٨٣.٠	١٧.٠	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٥٥٥	٩٢.٨	٧.٢	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٦٥٠	٩٦.٣	٣.٧	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٧١٥	٩٨.٧	١.٣	٤ — ١.١	

وزن العينة :	٢٨٨٢ جم	وزن المواد الصلبة :	٢٧٥٢ جم
وزن الأسفلت :	١٣٠ جم	النسبة النوية للأسفلت :	%٤.٧٢
		النسبة التصميمية للأسفلت :	%٤.٧ ± ٢٥

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
م/مروة أحمد عابد	م/محمد صابر	م/محمود بدير	م/أحمد السيد
أخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

شركة العمامة		إلشاء الطرق الإدارة العامة للمباني		كود رقم : F - 60 F		صدر / تعديل : تاريخ التعديل :	
		نتائج اختبارات المخلوط الأسفلتي المنموك (بطريقة مارشال)					
اسم المشروع :-		نوع العينة :-		رابطه (د3)		موقع العينة :-	
تاريخ أخذ العينة :-		تاريخ الاختبار :-		رقم العينة :-		من الخلطة	
٢٠٢٤/٠٣/٢٦		٢٠٢٤/٠٣/٢٧		١			
تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٧٠٠ (الإتجاه الأيمن ببنده وسطي)							
رقم القلب	١	٢	٣				
الوزن الجاف (في الهواء) (جم)	١٣٧٣.١	١٣٩٨.٤	١٣٢٥.٢				
الوزن مغمور في الماء (جم)	٧٨٨.٤	٧٩٦.٩	٧٦٠.٣				
الوزن في الهواء سابع جاف السطح (جم)	١٣١١.٩	١٤٠٦.٩	١٣٣١.٥				
الحجم (سم ^٣)	٥٩٢.٥	٦١٠	٥٧١.٢				
الكثافة الحقيقية للمخلوط المنموك (جم/سم ^٣)	٢.٣١٧	٢.٢٩٢	٢.٣٢٠				
متوسط الكثافة الحقيقية للمخلوط المنموك (جم/سم ^٣)	٢.٣١٠						
قراءة حمل الكسر	١.٤٥	١.٥	١.٣				
مقابل القراءة من الجدول	١٧.٢٦	١٧.٨٦	١٥.٤٨				
معامل التصحيح	٠.٨١	٠.١٨	٠.٨٦				
القياسات بعد التصحيح (كجم)	١٤٢٦.٠	١٤٢٠.٩	١٣٥٧.٩				
متوسط القياسات (كجم) (لا يقل عن ١٠٠٠ كجم)	١٤٠٢						
الإنساياب (مم)	٣.٧٥	٣.٨٠	٣.٦٠				
متوسط الإنساياب (مم) (٥ - ٢) مم	٣.٧٢						
إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف				
م/مروة احمد عابد	م/محمد صابر	م/محمود بدير	م/احمد السيد				
أخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العمالية	مهندس الهيئة				
							

مستلم

٥.٥٥	إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	479 F - 60 H كود رقم :	إنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة
------	--	---------------------------	--------------------------------------



إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي



عملية :- كهر الشيخ / نسوق
موقع العينة : من الخلطة
رقم العينة :- ١
نوع العينة :- رابطة (د٣)
التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٧
تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الإتجاه الأيسر بئدة يمنى)

درجة حرارة الخلطة : ١٥٠

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	١٠٠	٤.٢	٩٥.٨	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	١٠٢١	٤٢.٨	٥٧.٢	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٦٤٣	٦٨.٨	٣١.٢	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٨٥٥	٧٧.٧	٢٢.٣	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٠٠٠	٨٣.٨	١٦.٢	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٢٣١	٩٣.٥	٦.٥	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٣٠٥	٩٦.٦	٣.٤	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٣٥٨	٩٨.٨	١.٢	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٥٠٠ جم
وزن الأسفلت : ١١٣ جم
وزن المواد الصلبة : ٢٣٨٧ جم
النسبة النوية للأسفلت : ٤.٧٣ %
النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٠.٢٥

إعداد	مستول المعمل	مستول الشركة	جهة الإشراف
م/مروة أحمد عابد	م/محمد صابر	م/سحمود بدير	م/أحمد السيد
أخصائي معمل	مستول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع			

0.88 إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	F - 60 H كود رقم :	4.84 إنشاء الطرق إدارة العامة للجودة
--	---	---

إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي

عملية :- كفر الشيخ / دسوق موقع العينة : من خلف الفشر التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٧
 رقم العينة :- ٢ نوع العينة :- رابطة (د٣) درجة حرارة الخلطة : ١٤٥
 تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الاتجاه الأيسر بندة يميني)

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٨١	٣.٥	٩٦.٥	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	٩٧٢	٤٢.٠	٥٨.٠	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٥٦٥	٦٧.٧	٣٢.٣	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٧٧٠	٧٦.٥	٢٣.٥	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	١٩٢٥	٨٣.٢	١٦.٨	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢١٥٨	٩٣.٣	٦.٧	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٢٣٠	٩٦.٤	٣.٦	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٢٨٠	٩٨.٦	١.٤	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٤٢٣ جم وزن الأسفلت : ١١٠ جم	وزن المواد الصلبة : ٢٣١٣ جم النسبة النوية للأسفلت : ٤.٧٦ % النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٢٥
--	--

الإسم :- م/ مروة أحمد عابد الوظيفة :- أخصائي معمل التوقيع :	مسئول المعمل م/ محمد صابر مسئول المعمل	مسئول الشركة م/ محمود بدير مهندس العملية	جهة الإشراف م/ أحمد السيد مهندس الهيئة
---	--	--	--

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 F	إصدار / تعديل : ٠ / ٣ تاريخ التعديل :
-------------------	---------------------------------------	--------------------	--



نتائج اختبارات المخلوط الأسفلتي
المدموك (بطريقة مارشال)



اسم المشروع :- كفر الشيخ / دسوق
موقع العينة :- من الخلطة
تاريخ أخذ العينة :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٧
نوع العينة :- رابطة (د٣)
رقم العينة :- ١
تاريخ الاختبار :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٨
تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٨٥٠ (الاتجاه الأيسر بندة يمى)

رقم القالب	١	٢	٣
الوزن الجاف فى الهواء (جم)	١١٣٤.٩	١٢١٨.٧	١١٨٦.٣
الوزن مغمور فى الماء (جم)	٦٤٧.٩	٦٩١.٢	٦٨٠.٢
الوزن فى الهواء مشبع جاف السطح (جم)	١١٤٠.٨	١٢٢٣.٦	١١٩٣.٥
الحجم (سم ^٣)	٤٩٢.٩	٥٣٢.٤	٥١٣.٣
الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)	٢.٣٠٢	٢.٢٨٩	٢.٣١١
متوسط الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)	٢.٣٠١		
قراءة حمل الكسر	١.٠٨	١.١٥	١.١٣
مقابل القراءة من الجدول	١٢.٨٦	١٣.٦٩	١٣.٤٥
معامل التصحيح	١.٠٩	٠.٩٦	١
الثبات بعد التصحيح (كجم)	١٤٢٩.٨	١٣٤٠.٥	١٣٧١.٩
متوسط الثبات (كجم) (لا يقل عن ١٠٠٠ كجم)	١٣٨١		
الإنسياب (مم)	٣.٧٠	٣.٨٠	٣.٧٥
متوسط الإنسياب (مم) (٢ - ٤) مم	٣.٧٥		

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
م/مروة أحمد عابد	م/محمد صابر	م/محمود بدير	م/أحمد السيد
أخصائى معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

مطلوب

088 إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :	484 كود رقم : F - 60 H	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة			
اختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي					
عملية :- كهر الشيخ / دسوق موقع العينة : من الخلطة رقم العينة :- ١ نوع العينة :- رابطة (د٣) التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٨ تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٧٠٠ (الاتجاه الأيمن ببنده يسرى) درجة حرارة الخلطة : ١٥٠					
سعة المهرجة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٣٥	١.٣	٩٨.٧	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	٩٢٩	٣٥.٣	٦٤.٧	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٧٣٨	٦٦.٠	٢٤.٠	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٩٤١	٧٣.٧	٢٦.٣	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢١٤٣	٨١.٤	١٨.٦	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٤١٢	٩١.٦	٨.٤	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٥٢٠	٩٥.٧	٤.٣	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٦٠٠	٩٨.٧	١.٢	٤ — ١.١	
وزن العينة : ٢٧٦١ جم		وزن المواد الصلبة : ٢٦٣٣ جم			
وزن الأسفلت : ١٢٨ جم		النسبة النورية للأسفلت : ٤.٨٦ %			
		النسبة التصميمية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٢٥			
الإسم :- م/مروة أحمد عابد	مستور العمل :- م/محمود بدير	جهة الإشراف :- م/أحمد السيد	مستور الشركة :- م/مهندس العملية		
الوظيفة :- أخصائي معمل	مستور المعمل :- م/مهندس المعمل				
التوقيع :-					

0.88

إصدار / تعديل : ٠/٣
تاريخ التعديل :

F - 60 H

كود رقم :

4.8

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة



إختبار التحليل المنخلي لمخلوط أسفلتي

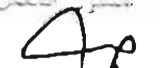


عملية :- كفر الشيخ / دسوق
موقع العينة : من خلف القشر التاريخ :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٨
رقم العينة :- ٢ نوع العينة :- رابطة (د٣) درجة حرارة الخلطة : ١٤٥
تمثل القطع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٧٠٠ (الاتجاه الأيمن بنذة يسرى)

سعة المهزة	وزن المحجوز	المحجوز %	المار %	المواصفات	ملاحظات
" ١	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠	
" ٣/٤	٦٥	٢.٦	٩٧.٤	١٠٠ — ٩٤.٢	
" ٣/٨	٨٩٥	٣٦.١	٦٣.٩	٦٦.٤ — ٥٦.٤	
٤	١٦٦٣	٦٧.١	٣٢.٩	٣٥.٩ — ٣٠	
٨	١٨٧٧	٧٥.٧	٢٤.٣	٢٨.٣ — ٢٢.٣	
٣٠	٢٠٤٦	٨٢.٦	١٧.٤	١٩.٥ — ١٣.٥	
٥٠	٢٣٠٥	٩٣.٠	٧.٠	١٢ — ٦.٢	
١٠٠	٢٣٧٦	٩٥.٩	٤.١	٦.٣ — ٣.٣	
٢٠٠	٢٤٤٩	٩٨.٨	١.٢	٤ — ١.١	

وزن العينة : ٢٥٩٧ جم وزن المواد الصلبة : ٢٤٧٨ جم
وزن الأسفلت : ١١٩ جم النسبة النوية للأسفلت : ٤.٨٠ %
النسبة التسميية للأسفلت : ٤.٧ % ± ٢٥

إعداد : م/مروة أحمد عابد
الاسم :- م/محمد صابر
الوظيفة :- مهندس العملية
التوقيع :- مهندس الشركة
جهة الإشراف : م/أحمد السيد
مهندس الهيئة

إصدار / تعديل : تاريخ التعديل :	كود رقم : F - 60 F	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	
	نتائج اختبارات المخلوط الأسفلتي المدموك (بطريقة مارشال)		
اسم المشروع :- كفر الشيخ / سوق موقع العينة :- من الخلطة تاريخ أخذ العينة :- ٢٠٢٤/٠٣/٢٨ رقم العينة :- ٢٠٢٤/٠٣/٣٠ تاريخ الاختبار :- تمثل القطاع من كم ١٢+٩٢٠ حتى كم ١٣+٧٠٠ (الإتجاه الأيمن بلدة يبرى)			
٣	٢	١	رقم قالب
١٢٣٣.٤	١٢٠٨.٥	١٢٦٥.٣	الوزن الجاف
٧٠٧.١	٦٨٥.٢	٧٢٥.٣	في الهواء (جم)
١٢٣٨.٧	١٢١٢.٤	١٢٧١.٦	الوزن في الماء (جم)
٥٣١.٦	٥٢٧.٢	٥٤٦.٣	الوزن في الهواء (جم)
٢.٣٢٠	٢.٢٩٢	٢.٣١٦	الحجم (سم ^٣)
٢.٣١٠			الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)
٢.٣١٠			متوسط الكثافة الحقيقية للمخلوط المدموك (جم/سم ^٣)
١.١٨	١.١٤	١.٢١	قراءة حمل الكسر
١٤.٠٥	١٣.٥٧	١٤.٥٢	مقابل القراءة من الجدول
٠.٩٦	٠.٩٦	٠.٩٦	معامل التصحيح
١٣٧٥.٨	١٣٢٨.٨	١٤٢١.٠٠	الثبات بعد التصحيح (كجم)
١٣٧٥			متوسط الثبات (كجم)
١٣٧٥			(لا يقل عن ١٠٠٠ كجم)
٣.٧٠	٣.٦٥	٣.٨٥	الإنساياب (مم)
٣.٧٣			متوسط الإنساياب (مم)
٣.٧٣			(٢ - ٥) مم
جهة الإشراف	مسئول الشركة	مسئول العمل	إعداد
م/احمد السيد	م/محمود بشير	م/محمد صابر	م/مروة احمد عايد
مهندس الهيئة	مهندس السليمة	مسئول العمل	أخصائي عمل
			



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
طرق و كبرى و تنقل و بى



المنطقة الثالثة حمر (البحيرة - كفر الشيخ)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المقايضة المعدلة أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق
كفر الشيخ / سوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم .
تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق .

طبقاً للموقع تنفيذه علي الطبيعة وقد بلغت المقايضة المعدلة مبلغ وقدره ٧٠٦٥١٠٠٠
(فقط وقدره سبعون مليون وستمائة وواحد وخمسون ألف جنيها) دون زيادة أو
نقصان عن العقد الأصلي .

برجاء التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتوجيه بما ترونه مناسب .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٤/٠٢/٢٢

مرفقات

(١) مقايضة معدلة .

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة حمر (البحيرة - كفر الشيخ)

مدير إدارة المشروعات

المهندس /

م/ كارم إمام

محمدي عبد السلام عامر

أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد علي طريق قلين / سيدي سالم بطول ١ كم
مقايضة معدلة

٦١٢٨٣٢٤٤.٠٩٠	إجمالي قيمة أعمال الطرق
٩٣٦٧٧٥٥.٨٥٠	إجمالي قيمة أعمال الكباري
٧.٦٥.٩٩٩.٩٤٠	الإجمالي العام

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
المهندس /
عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات

م / إكارم إمام

مفت لراصد مكاتب
لنطقة
م

٥٠٩٢٠

أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد على طريق قلين / سيدي سالم بطول ١ كم
مقايضة معدلة

أولا : أعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قرش جنية	القيمة قرش جنية
١	٤.٩٩٧	م	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والنخلص منها بالمطالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦	٢٤٥٩٨٢
٢	١٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال تكشير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم والفئة شاملة أعمال تشغيل وبمك طبقة الأساس أسفل تكشير الأسفلت وعمل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس	٦٩	٦٩٠٠
٣	٧٤٥٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم وطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكلاف بنسبة تحمل كاللورنيا لا تقل عن ١٠٪ ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف بالمتر المكعب مسافة النقل ٢٠٢ كم	٢٩٣.٦	٢١٨٧٣٢٠٠
٤	١٣٥٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وكش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجحة ساج تكشير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتخرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاللورنيا عن ٨٠٪ ولا يزيد الفلد بجهاز لوس أنجلوس عن ١٠٪ وفرداها على طبقات باستخدام طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول لأقصى كثافة جافة قصوى (١٠٨٪ من الكثافة المصلية) والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف بالمتر المكعب مسافة النقل ٢٠٢ كم	٥٠.٦	٦٨٣١٠٠٠
٥			بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب براغي مواسير سابقة التجهيز وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة نسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت + ٣٠.٨ زلط + ٣٠.١ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش عالي المقاومة رتبة ٢١/٥٢ بمعدل ٥ قطر ١٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة مع عمل الجلب اللازمة لتحمل الأحمال المرورية مع تدعيم نهائيات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخوش المفطرن على أن يتم إجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري		
	٥٠٠	م.ط	مواسير قطر ٥٠ سم	٩٥٠	٤٧٥٠٠٠
	٥٠٠	م.ط	مواسير قطر ٧٠ سم	١١٠٠	٧٠٠٠٠٠
	١٠٠	م.ط	مواسير قطر ١٠٠ سم	١٥٩٠	١٥٩٠٠٠
	١٠٠	م.ط	مواسير قطر ١٥٠ سم	٣٢٠٠	٣٢٠٠٠٠
	٢٠٠	م.ط	مواسير قطر ٢٠٠ سم	٦٣٥٠	١٢٧٠٠٠٠

رئيس الأمانة المركزية
المستشار الفني
المهندس /

مدير إدارة المشروعات

ع / كرام إمام

٥٠٩٢٥

هيئة العامة
 وزارة الداخلية
 مديرية أمن القاهرة
 مكتب أمن الميناء
 (مكتب أمن الميناء)
 (مكتب أمن الميناء)
 (مكتب أمن الميناء)

عمر

أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد علي طريق قلين / سيدي سالم بطول ١ كم
مقايضة معدلة

أولا : أعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الغلة فرش جنية	القيمة فرش جنية
أعمال كارتات					
٣	١٣	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل التربة صالحة للردم وطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف بنسبة تحمل كلفورنيا لا تقل عن ١٠% ورشها بالعماء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% 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 والكباري وتنظيمات	٧٤٥٠٠	٩٦٨٥٠٠
٤	٢٥	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل التربة صالحة للردم وطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٨٠% ولا يزيد الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ١٠% وفرداها على طبقت باستخدام طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالعماء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٨% من الكثافة الجافة القصوى) والفللة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندسين المشرف	١٣٥٠٠	٣٣٧٥٠٠
١٠	٣	م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المتدرجة نتاج تكسير الكسرات والببتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفللة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات	٣٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠
١١	٣	م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة المتدرجة نتاج تكسير الكسرات والببتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفللة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات	٣٥٠٠٠	١٠٥٠٠٠
			إجمالي أعمال الكارتات	١٥١٦٠٠٠	
			الإجمالي العام أعمال الطرق	٦١٢٨٣٢٤٤,٠٩	

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (كفر الشيخ)
المهندس /

مدير إدارة المشروعات
م / كارم إمام



تمت ابراهيم بكيت من منطقة

٥٠٩٢٥

أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد علي طريق قلين / سيدي سالم بطول ١ كم
مقايضة معدلة

ثانيا : اعمال الكباري

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قرش جنية	القيمة قرش جنية
١	٣٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال جسات بالبر في التربة العادية والمتناسكة إجهاد أقل من ٢٥٠ كجم/سم ^٢ طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤٢٥	١٢٧٥٠٠
٢	٧٥٠٠	م.٣	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة ما عدا المنكاسكة والصخرية بالمقوى المطلوب لزوم الأساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٢ طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وإزالة أي عوائق تعرضة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦٠	٤٥٠٠٠٠
٣	١٠٠	م.٣	بالمتر المكعب توريد ورمم وتشغيل رمال نظيفة موروثة من خارج الموقع حول الأساسات حتى منسوب ٣ م من سطح الأرض وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند الطريق وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى كثافة جافة والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوي للردم طبقا للرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	١٦٠	١٦٠٠٠
٤	١٠٠٠	م.٣	بالمتر المكعب عمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس من مخلوط السن أو الزلط مع الرمل النظيف المنترج بنسبة ١:٢ من التربة الزلطية المنترجة الموروثة من خارج الموقع على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك حتى تصل نسبة الدمك الميكانيكي إلى أقصى كثافة جافة والسهر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة إحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الإشراف	٣٣٠	٣٣٠٠٠٠
٥	١٠٠٠	م.٣	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والحوائط الساندة والبلاطات الإنشائية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنتي ٣٠٠ كجم/م ^٣ وذلك طبقا للخطة التصميمية والفئة تشمل حفر وتسوية ودمك أسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠
٦	١٠٠	م.٣	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنشائية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد الكسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنتي ٣٥٠ كجم/م ^٣ وذلك طبقا للخطة التصميمية والفئة تشمل حفر وتسوية ودمك أسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٧٥٠	٢٧٥٠٠٠

المنطقة الشرقية
المنطقة الشرقية
المنطقة الشرقية

المهندس /

مدير إدارة المشروعات

م / كازم إمام

٥٠٩٢٥

أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديد على طريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم
مقايضة معدلة

ثانيا : أعمال الكباري

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	القيمة قرش جنية	القيمة قرش جنية
٧	١٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال إنشاء حرم ساحة مملوكة للمواضع المأدلة لقرى مملوكة للمهر المعدلات على أن تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنتي لا يقل عن ١٠٠ كجم/م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح حتى ارتفاع ٦ م وتصل الشدات، والفرم للحصول على سطح أملس ومعالجة الخرسانة بعد الصب ويتم التغليف طبقا لأصول الصناعة والبند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣٥٥٠٠٠٠	٣٥٥٠
٨	١٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال إنشاء حرم ساحة مملوكة لروم كمراث وبلاطات الجزء العلوي و الكورسات حسب الأبعاد بالرسومات التنفيذية على أن تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنتي لا يقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح حتى ارتفاع ٧ م وتصل الشدات والفرم للحصول على سطح أملس ومعالجة الخرسانة بعد الصب ويتم التغليف طبقا لأصول الصناعة والبند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣٢٥٠٠٠	٣٢٥٠
٩	١٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح عمل دهانات أسمنتية عازلة مكوّلة من (إسفلتو - أدهونو - مادة مائعة للخفافية) التاج شركة MCC أو كيمابوات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبري مع اعتماد الكميات قبل التنفيذ وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و البند شامل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٩٥٠٠	٩٥
١٠	٤٣	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتزبيط حديد تسليح (٦٠/١٠) يجمع الأقطار لجميع العناصر الإنشائية والفلجة لتشمل التوريد والتركيب والتزبيط وكل ما يلزم لنهور الأعمال بالكامل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٠٢١٠٠٠	١٧٠٠٠
١١	١٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح عمل طبقة عازلة من البنتونين والدهان بوجهين على الجدار وثلاث أوجه للأساسات والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المتاول اعتماد كلفة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٦٠٠٠	٦٠
١٢	١٥٤	م ^٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة عازلة للخرطوب من شرائح البنتونين سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس على ألا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم والبند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٦١٧٠	١٠٥
١٣	١٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال حرسنة عادية لحماية للطبقة العازلة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنتي ٣٠٠ كجم/م ^٣ وذلك طبقا للفلجة التصميمية والفلجة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة ومتطلبات الكود وتعليمات المهندس	١٢٠٠٠	١٢٠
١٤	٩٥٤	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال توريد وعمل مبني سمك نصف طوبه من الطوب الأسمنتي لأزوم حماية عزل الحوائط بمونه محتوى أسمنتي ٣٠٠ كجم/م ^٣ والبند يشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المبني طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٧٦٦٦٠	٢٩٠
			الإجمالي	٩٤١٤٨٣٠	
			خصم قيمة ٠.٥ % طبقا للتعاقد	٤٧٠٧٤.١٥	
			إجمالي أعمال الكباري بعد خصم قيمة ٠.٥ % طبقا للتعاقد	٩٣٦٧٧٥٥.٨٥	

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة
المهندس /
[Signature]

مدير إدارة المشروعات
م / كارم إمام
[Signature]

تحت إشراف مكتب المنطقة
[Signature]