

٧. يجب تحديد حالة الاسطوانات المضغوطة بشكل واضح (ممتلئة - فارغة)
٨. يجب أن يفهم بأعمال القطع أو اللحام فنيون متخصصون مرودون بمعدات الوقاية الشخصية
٩. يجب عزل عمليات اللحام بشكل فعال لضمان عدم التسبب في اي اضرار للعمال والأشخاص المتواجدين في الموقع عن طريق التعرض للاشعاع الضار او الجسيمات الطائرة الناتجة عن عمليات اللحام

د- شروط السلامة المتعلقة باستخدام السلالم :

١. يجب ان يكون طول درجة من السلم مناسباً للعمل المراد انجازه وعند تحديد السلم يجب ان يبرز مسافة ١ م فوق المكان المراد العمل فوقه
٢. يجب وضع السلم بزواوية ٢٥ % من المتر عند قاعدته لكل متر واحد من ارتفاعه الرأسي
٣. تربط السلالم عند نقطة ارتكازها لمنع تحركها علي الجانبين اذا لم يكن ذلك يجب ان يكون هناك شخص يمسك السلم عند قاعدته
٤. يجب ان يكون السلم بجالة جيدة ودرجاته سليمة وكاملة

هـ- شروط السلامة المتعلقة بتخزين المواد الكيماوية و القابلة للاشتعال :

١. يتم تخزين السوائل القابلة للاشتعال بعيداً عن المناطق التي يوجد بها مخاطر حريق ويحظر تخزين مواد كيميائية او مؤكسدة تتفاعل معها مع وضع لافتات تحذيرية ارشادية
٢. يراعي ان يكون تخزين هذه المواد والسوائل محدوداً وبالقدر اللازم لحالة العمل بالموقع فقط
٣. المواد المؤكسدة تعتبر مصادر للاكسجين لذا يحظر تخزينها مع المواد القابلة للاشتعال.

و- شروط السلامة المتعلقة بنظافة الموقع :

٤. علي المقاول توفير اعداد كافية من صناديق القمامة توضع في اماكن مناسبة ويفضل تفريغها عند نهاية العمل اليومي.
٥. يجب تنظيف جميع اماكن العمل بعد انتهاء العمل اليومي.
٦. يحظر تفريغ الطلاء او المواد الكيماوية في البلاعات او الصناديق المخصصة للنفايات بل يجب وضعها في صناديق خاصة مغلقة بأحكام تمهيدا للتخلص منها بالطرق الصحيحة عن طريق جهة تخلص معتمدة.

ز- الشروط المتعلقة بسلامة المعدات و الأفراد

١. يجب على عمال الآلات والمعدات تطبيق القواعد الفنية المطلوب مراعاتها لسلامة المعدات والآلات
٢. يجب على العاملين ارتداء مهمات الوقاية الشخصية
٣. يجب بان يزود الموقع باشارات ولوحات السلامة التي تشير الي المخاطر القائمة وطرق تجنبها
٤. يجب اضاءة الحواجز ليلا لتفادي السقوط في الحفر
٥. يجب اعداد اسكان للعاملين داخل الموقع
٦. يلزم تواجد فرد مؤهل مسئول عن السلامة والصحة المهنية بالموقع
٧. يلزم عمل تقييم للمخاطر للأعمال المختلفة بالموقع وتحديد درجة الشدة والاحتمالية والاجراءات الوقائية المتخذة وفقا لمخرجات ونتيجة التقييم
٨. يلزم اتباع نظام تصاريح العمل لضمان تطبيق اشتراطات وتدابير الوقاية لتأمين العاملين



٧٤

٩. يجب ان يتم التفتيش على حالة المعدات بشكل يومي لضمان الحالة الجيدة وصلاحيتها للاستخدام

١٠. لا يسمح باستخدام معدات بدائية غير مطابقة للمواصفات

١١. يجب التأكد من وجود وسائل للحماية ضد السقوط

ح- شروط السلامة المتعلقة بالأعمال الكهربائية

يراعي اتخاذ كافة الاحتياطات الوقائية اللازمة وتوفير اجهزة القياس للاخطار الناجمة عن التمديدات والتكبيات الكهربائية والمعدات الكهربائية اليدوية من حيث تناسب الاحمال الكهربائية او العزل الجيد وان تكون تحت الرقابة المستمرة وأن تتخذ الاحتياطات اللازمة لتأمين المعدات والمحولات والمولدات الكهربائية بما يكفل تقادي مخاطرها.

ط- شروط السلامة المتعلقة بأعمال الحفر :

١. يجب عمل الاختبارات اللازمة للتربة لتصنيفها وتحديد خواصها ونوعيتها (صخرية - رملية - طينية)
 - يجب الا يزيد ناتج الحفر على جانبي الحفرة عن مرة ونصف بين ناتج الحفرة والحفرة (لا يزيد عن ٦٠ سم)
 - قبل البدء في العمل يجب التأكد من عدم وجود مارة بالقرب من المكان.
 - لا يتم انشاء او تغيير او ازالة نظام تدعيم الجوانب الا بعمال ذوي خبرة في هذا المجال وتحت اشراف شخص متخصص.
 - يتم البدء في انشاء نظام التدعيم عندما يصل عمق الحفر ١.٥ متر.
 - يجب على القائمين بالحفر تركيب الدعائم السائدة ثم المضي قدما على مراحل حتى يتم الوصول الي العمق بالكامل
 - يجب اتباع تنفيذ مراحل العمل الصحيحة بالحفر وتركيب الدعائم وعند فك الدعائم والريدم
 - يجب ان تتم عملية ردم الحفر جيدا وترطيبه بالماء ودكه قبل البدء في ازالة التدعيم على مراحل متتالية
٢. يجب اختبار واعتماد وتوفير طريقة الدعم الفني المناسب لجوانب الخنادق على ضوء تصنيف نوع التربة عند حفر الخنادق التي يزيد عمقها عن متر ونصف وذلك من قبل شخص او جهة مؤهلة ووفقا للاساليب الهندسية السليمة استنادا للمادة ٢٠٩ من قانون العمل ١٢ لسنة ٢٠٠٣ والمادة ١ من الفصل الثاني من قرار ٢٠١١ لسنة ٢٠٠٣ والمواصفات القياسية والكود المصري رقم ١٠٢ لسنة ٢٠١٠ والانظمة ذات العلاقة
٣. يجب تقديم تصميم وتخطيط معتمد من جهة هندسية مختصة ومعتمدة عندما يتجاوز عمق الحفر ٦ متر او عند وجود منشآت مجاورة ومياه جوفية عالية.
٤. يجب ترك نسخة واحدة على الأقل من تصميم نظام الدعم في موقع التنفيذ.
٥. يجب تقييم الخنادق والحفر عند بدء العمل يوميا لامكانية نزول العمالة واستكمالهم للعمل
٦. يجب اعادة تقييم الحفر عند تغيير ظروف الموقع مثل هطول المطر، اختلاف التربة او عمق الحفر، زيادة المعدات والمواد او تشغيل مضخات قرب الحفر
٧. يجب فحص ومعاينة جوانب الحفر باستمرار تحسبا لظهور تشققات او بوادر انزلاق بجوانب الخندق
٨. يجب معاينة وفحص سواند وألواح دعم الجوانب الرأسية للحفر باستمرار للتأكد من سلامتها وثباتها وملاحظة اي تقوسات او تفكك بها.
٩. يلزم تحديد الخدمات والمنشآت تحت الارض وأسفل مكان الحفر بمنتهي الدقة (خطوط المياه والصرف والغاز وكابلات الكهرباء الخ) أو أعلى سطح الارض (أشجار وجدران اعمدة كهرباء) قبل بدء العمل وتوفير الحماية المطلوبة لها



Handwritten signature in blue ink.

- وطرق دعمها والعمل على منع انهيارها او سقوطها على العمالة ويرجع في ذلك الي الرسومات الهندسية الخاصة بالموقع او بحفر حفر الاختبار .
١٠. يلزم امتداد الدعائم والسواند او صناديق الحفر السابقة التجهيز trench box حتى ارتفاع ٣٠ سم على الاقل فوق سطح الارض
١١. يجب ان يتم عمل الشدات الخشبية لسند جوانب الحفر باستخدام الواح خشب موسكي متلاصقة وعوارض جانبية (ويلم) من الواح الونطي و (دكم) من عروق الخشب بمساحة مقطع لا تقل عن ١٠*١٠ سم ٢ او استخدام جاكات معدنية جاهزة بدلا من العروق الخشبية او نظام ال (القائم المعدني - الستارة المعدنية - الدكمة) وفقا لطبيعة وعمق الحفر .
١٢. يجب ابعاد الاحمال الثقيلة كالعدد والالات والمواد مسافة لا تقل عن متر ونصف عن الحفر
١٣. عند مطول المطر يجب اخلاء الحفرة من العمالة على الفور وعدم السماح باعادة العمل بعد توقف المطر الا بعد فحص الموقع من الشخص المسئول للتأكد من سلامة الخندق واعطاء اذن بالدخول واستئناف العمل
١٤. يجب نزع المياه الجوفية إذا لزم الامر بالطرق الفنية الصحيحة وتحت اشراف مختص بهذا المجال لتفادي عدم استقرار التربة، او منع المياه الجوفية فوق سطح الارض من التسرب الي الحفرة او التجمع بقاع الخندق.
١٥. يجب اتباع توصيات الجهة المصنعة لسواند او صفائح الدعم عن التجميع والتركييب او ازلتها من الحفرة أو الخندق.
١٦. يجب توفير ممرات او جسور العبور الملائمة للعمالة.
١٧. يجب سد الفراغات ان وجدت بين الدعامات الرأسية والتربة وجوانب الخندق منعا للانهيارات الجزئية.
١٨. يجب اخلاء العمال من قاع الحفرة او الخندق اثناء ازالة الدعامات او صناديق وحواجز الخندق
١٩. يجب اختبار هواء الحفرة او الخندق من قبل شخص مؤهل في الموقع ، و التي ربما قد يقل فيهما الأكسجين او يتواجد بهما غازات ضارة . و يجب توفير وسائل التحكم اللازمة لضمان توفير الهواء الصالح للتنفس فيهما وذلك بتوفير وسيلة التهوية اللازمة مثل جهاز بلاور تهوية للابار مع ازالة مصادر الاشتعال و تدبير معدات الطوارئ الخاصة بانقاذ الافراد كاجهزة التنفس الذاتية مثل كومبريسور التنفس بالخرطوم والقناع و اجهزة التنفس الذاتية باسطوانات الهواء و جهاز سيبيه ثلاثية بونش افراد و حبال الامان وأحزمة الامان البراشسوت بحيث تكون في متناول اليد عند تواجد او حدوث ظروف تناسية سيئة في الخندق او تحسبا لوقوع اي حوادث طارئة
٢٠. يجب ازالة او تلافى خطر الاشجار والجدران والعوائق الاخرى الموجودة على سطح الارض والتي تشكل خطرا علي العمال اثناء قيامهم باعمال الحفر او علي العمال و المارة المتواجدين بالقرب من موقع العمل، وذلك قبل البدء باعمال الحفر .
٢١. يجب توفير وسائل ولوازم اسعافات طبية بالقرب من اماكن العمل مع وضع خطة طوارئ اسعافية لحالات الاصابات بالموقع.
٢٢. يجب توثيق جميع اجراءات الفحص والتفتيش بالتقارير اليومية وحفظها .
٢٣. يتم تدعيم المباني المجاورة لاعمال الحفر إذا كان هناك احتمال لتأثرها بهذه الاعمال و يتم عمل الدعائم قبل بداية الحفر و ذلك علي حساب المقاول المنفذ و يتم التدريب بالطرق الهندسية و ذلك بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة الواقع علي نطاقها المشروع.

ي- الاشتراطات المتعلقة بأعمال صب الخرسانة :

١. يجب ارتداء حزام الامان في الاماكن المرتفعة

٢. في حالة العمل مع مضخة الخرسانة في الارتفاع يلزم عمل سقالة ويتم فحصها قبل العمل ويتم ربط حزام الامان بنقطة تعليق مناسبة
٣. يلزم تواجد جركن مياه لغسل الوجه والعين في حالة وصول اي نوع من الاسمنت للعين من تحت النظارة الواقية
٤. وضع شرائط تحذيرية لاماكن صب الخرسانة
٥. يلزم تواجد عدد ٢ عمال في حالة استخدام هزاز للخرسانة
٦. يجب ارتداء العاملين احذية مطاطية اثناء العمل في تسوية سطح الخرسانة
٧. ينبغي ان يكون العاملين على مضخة الخرسانة عمالة فنية متدربة
٨. ينبغي فحص المعدات قبل العمل وغسلها بعد العمل.

٧ - اشتراطات السلامة والحماية للعمال

١. يجب الا يقل سن العامل عن ١٨ سنة و لا يزيد عن ٥٠ سنة، و يجب ان تتمتع مثل هذه العمالة بصحة جيدة و اجسام سليمة.
٢. حظر استخدام عمالة الاطفال
٣. توعية العمالة بثقافة وتقاليد منطقة المشروع
٤. يجب ان تكون العمالة مؤهلة للاعمال المكلفة بها.
٥. يجب ان يخضع العاملين للتدريب على الاعمال المناط بهم قبل مباشرة اعمالهم.
٦. يجب اتخاذ الاحتياطات الكافية لتجنب اصابة العمال من السقوط او الانهيارات او غيرها من المخاطر.
٧. يجب إلزام جميع العاملين بضرورة ارتداء سترات مرورية عاكسة
٨. يجب توفير سلالم او وسائل امنية لدخول العمال في الخنادق والخروج منها، على ان تمتد السلالم لارتفاع متر واحد فوق سطح الارض وان تكون السلالم في ٨ متر من موقع العمال أسفل الخندق.
٩. يجب علي المقاول توفير كافة الاحتياطات اللازمة لاجراء الحماية لاجسام العمال من مخاطر العمل المتنوعة وذلك عن طريق تزويدهم بمهمات الوقاية الشخصية وباجهزة ومعدات السلامة مثل (البذل الواقية - خوزات- قفازات- نظارات واقية - احذية سلامة - اقنعة وكمامات واقية - اجهزة قياس الغازات الصوتية - السترات المرورية العاكسة - اجهزة التنفس - اجهزة الاطفاء - حبال الامان - احزمة امان - خطاطيف تعليق - الخ)
١٠. تحديد اماكن مخصصة لمبيت العمال خارج المناطق المزدحمة.

٧ - اشتراطات المتعلقة بسلامة المرور في منطقة العمل

١. يجب وضع لوحة ارشادية بطول لا يقل عن ١ متر و عرض لا يقل عن ٦٠ سم و تكون علي اول موقع انحراف واخره وعند التقاطعات الرئيسية و يكتب علي اللوحة بخطوط واضحة الالوان شعار الشركة ، اسم المشروع - مدة المشروع - المالك - اسم المقاول - اسم الاستشاري - ارقام التليفونات و البريد الالكتروني لتلقي ملاحظات المواطنين
٢. يجب اضافة نسخة من تصريح الحفر
٣. يتم تقسيم مناطق الحفر في الطريق الي منطقة التحذير المبكر - ومنطقة انتقالية - و منطقة العمل - و نهاية منطقة العمل
٤. عدم خروج ناتج الحفر او المعدات عن العرض المسموح به في الممرات



٥. يجب وضع اضاءة ليلية جيدة ووضع الاسهم المضئية و العلامات الفسفورية العاكسة و اضاءة الفلاشر عند مداخل (بداية و نهاية) مكان العمل بحيث تكون الاضاءة الليلية لمبات عادية و ملونة و وامضة علي طرفي موقع الحفر او التحويلة المرورية علي الاقل قدرتها عن ١٥ وات حسب درجة انارة الطريق و لا تزيد التباعدات بينها عن ٢ متر .
 ٦. يجب تركيب ووضع جسور امنة وصالحة لعبور المشاة بحيث لا تتجاوز المسافة بين كل جسرين ١٠٠ متر في حالة المواقع الالهة بالسكان و ٢٠٠ متر للاماكن الغير اهله بالسكان مع مراعاة الحالات الخاصة كوجود مداخل الابنية وخدمات عامة.
 ٧. يجب وضع رايات و اضواء وامضة مثل الفلاشر الضوئية، صينية ضوئية متحركة على مداخل منطقة العمل
 ٨. يجب توفير حواجز معدنية او خرسانية قوية علي امتداد الخندق لمنع اقتراب المعدات المتحركة و الرافعات او حركة المرور المجاورة كما يمكن استخدام الحواجز البلاستيكية ذات النوان عاكسة و اقمام فسفورية عاكسة في الموقع.
 ٩. يجب تجهيز الاليات باضواء لتميزها عن بعد اذا كان هناك اعمال ليلية في الموقع.
 ١٠. يجب مراعاة رش الاتربة ونواتج الحفر في نهاية يوم العمل، ولا يتم وضعه بجانب الخندق و ان يحافظ علي نظافة الموقع.
- كل ما ورد من معلومات واشترطات لا تعفي المقاول من ضرورة الرجوع والالتزام بالقوانين واللوائح والانظمة السارية والمعمول بها في الدولة والتي تتعلق بالاشترطات البيئية والاجتماعية واجراءات السلامة والصحة المهنية.

قائمة الجزاءات: -

في حالة عدم الالتزام بتطبيق المتطلبات البيئية والاجتماعية والصحة والسلامة المهنية يتم توقيع الخصومات التالية والموضحة بكل بند.

م	البند	قيمة الخصم بالجنيه
١.	عدم تعيين مسئول عن إدارة المتطلبات البيئية خلال فترة إعداد الموقع	٢٠٠٠ عن كل شهر لحين التعيين
٢.	عدم تعيين مسئول خبير بالسلامة والصحة المهنية خلال فترة إعداد الموقع	٢٠٠٠ عن كل شهر لحين التعيين وإيقاف الموقع عن العمل مؤقتاً حتى يتم التعيين
٣.	عدم إعداد الخطة التنفيذية لخطة الإدارة البيئية والمجتمعية في بداية العمل وتقرير المراجعة البيئية للمشروع عند الانتهاء	١٠٠٠٠ للخطة، ١٠٠٠٠ لتقرير المراجعة البيئية
٤.	عدم تنفيذ إجراءات المتطلبات البيئية	١٠٠٠ عن كل إجراء
٥.	عدم إعداد الخطة التنفيذية لخطة إدارة السلامة والصحة المهنية أثناء فترة انشاء المشروع.	١٠٠٠٠ للخطة،
٦.	عدم تنفيذ إجراءات خطة السلامة والالتزام بها	١٠٠٠ عن كل إجراء ، وإيقاف الموقع عن العمل اذا تبين أن الأعمال قد تؤدي إلى مخاطر جسيمة للعمال والمجتمع المحلي
٧.	عدم تواجد مسئول إدارة المتطلبات البيئية بالموقع	١٠٠٠ جنيه عن كل يوم *



AM

المجلد الثاني - متطلبات صاحب العمل " الاشتراطات البيئية والاجتماعية والسلامة والصحة المهنية "

م	البيد	قيمة الخصم بالجنيه
٨	عدم تواجد مسئول السلامة والصحة المهنية بالموقع	١٠٠٠ جنيه عن كل يوم * وايقاف الموقع عن العمل
٩	عدم إعداد وتسليم التقارير الشهرية الخاصة بالإجراءات المتبعة والتي تم تنفيذها بالنسبة للمتطلبات البيئية والاجتماعية	٥٠٠ عن كل تقرير شهري، وايقاف الموقع عن العمل اذا استمرت المخالفة لأكثر من شهرين متتابعين
١٠	عدم إعداد وتسليم التقارير الشهرية الخاصة بالإجراءات المتبعة والتي تم تنفيذها بالنسبة للمتطلبات السلامة والصحة المهنية.	٥٠٠ عن كل تقرير شهري، وايقاف الموقع عن العمل اذا استمرت المخالفة لأكثر من شهرين متتابعين
١١	عدم التخلص السليم من المخلفات الصلبة بأنواعها والمستندات الدالة على ذلك	١٠٠٠ عن كل يوم *
١٢	عدم توافر مهمات الوقاية للعاملين مناسبة للنشاط	١٠٠٠ عن كل يوم *، وايقاف الأنشطة المخالفة اذا تبين أن الأعمال قد تؤدي الى مخاطر جسيمة للعامل
١٣	عدم إعداد واعتماد تصاريح العمل الخاصة بالموقع	١٠٠٠ عن التصريح، ١٠٠٠ عن الاعتماد من الجهة المشرفة
١٤	عدم استخدام العمال مهمات الوقاية الشخصية	٢٠٠ عن كل عامل، وايقاف الأنشطة المخالفة اذا تبين أن الأعمال قد تؤدي الى مخاطر جسيمة للعامل
١٥	عدم عمل صندوق لتلقى الشكاوى بالموقع أو تواجد في مكان واضح ومعلوم.	٥٠٠ عن كل يوم *
١٦	عدم وضع بنرات خاصة بالتعريف بالمشروع وأرقام الشكاوى	٥٠٠ عن كل يوم *
١٧	عدم الاحتفاظ بسجل حضور وانصراف كافة العاملين بالموقع	١٠٠٠ عن كل يوم *
١٨	عدم اعداد والاحتفاظ بسجل للحوادث وإصابات العمل	١٠٠٠ عن كل يوم *
١٩	في حالة رصد عمالة أقل من ١٨ عام	٥٠٠٠ عن كل عامل وايقاف الموقع عن العمل للفحص والتدقيق
٢٠	في حالة رصد عمالة أكبر من ٥٠ عام في الاعمال الشاقة	٥٠٠٠ عن كل عامل وايقاف الموقع عن العمل للفحص والتدقيق
٢١	عدم توافر مهمات تأمين الموقع المختلفة.	٣٠٠٠ عن كل يوم * وايقاف الموقع عن العمل اذا تبين أن الاعمال قد تؤدي الى مخاطر جسيمة للعامل والمجتمع المحلي
٢٢	عدم توفير صندوق اسعافات أولية بالموقع.	٥٠٠ عن كل يوم *
٢٣	عدم توافر اشتراطات الصحة والسلامة في سكن العمال (إن وجد)	١٠٠٠ عن كل يوم *



م	البند	قيمة الخصم بالجنيه
٢٤.	عدم عقد اللقاءات المجتمعية العامة مع المجتمع (ثلاث لقاءات على الأقل خلال فترة تنفيذ المشروع (إذا تتطلب عقد هذه اللقاءات)	٥٠٠٠ عن كل لقاء
٢٥.	عدم التأمين الكامل لموقع المشروع في حالة التوقف لأي سبب ويكون الموقع في حوزة المقاول	١٠٠٠٠ تخصم عن كل أسبوع لا يتم تأمين الموقع فيها
٢٦.	عدم إعادة الموقع لأقرب وضع كان عليه وإزالة كافة المخلفات بجميع أنواعها من مواقع العمل	١٪ من قيمة العقد
٢٧.	عدم التأمين على العمالة الدائمة والمؤقتة واليومية وعدم تقديم الوثائق الدالة على ذلك سواء للمقاول الاساسى او مقاول الباطن	١٠٠٠ جنية عن كل عامل بصفة أسبوعية لحين تقديم وثائق التأمين

ويتم تطبيق هذه الجزاءات بناءً على تقارير لجنة الاشراف وتقارير متابعة وحدة التنفيذ المحلية لبرنامج التنمية المحلية لصعيد مصر، ومسئولى البيئة والسلامة والصحة المهنية والمسئول المجتمعى بالمركز التي ينفذ بها المشروع وعلى الجهة المسئول عن مراجعة المستخلصات والجهة المسئول عن الصرف مراعاة الخصم عند صرف المستحقات المالية للمقاول في حالة وجود هذه المخالفات (على أن يتم استخدام قيمة الغرامات في تمويل المشروعات الجديدة)

* الخصومات التي يتم توقيعها بصفة يومية يتم حسابها عن كل يوم لحين تصحيح الأوضاع المخالفة.
* في حالة أن المشروع لا يخضع لإجراءات تقييم التأثيرات البيئية طبقاً لحكام القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية وتعديلاتهم لا تطبق المتطلبات البيئية الخاصة بتعيين مسئول عن البيئية، وإعداد الخطة التنفيذية لخطة الادارة البيئية ويقتصر تقديم التقارير البيئية الشهرية على إجراءات التخلص السليم من المخلفات بكافة أنواعها المتولدة بالموقع

الادارة العامة لحماية النيل لمحافظة قنا بالأقصر

جدول الفئات

عملية صيانة كورنيش النيل بمدينة دنشا - محافظة قنا بالبر الأيمن لنهر النيل من كم ٣١٥.٨٥٠ الى كم ٣١٦.٢١٨ بطول ٣٦٨ متر للعامين

الماليين ٢٠٢٣/٢٠٢٤-٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
	عام أ- جميع أعمال إزالة المخلفات والقمامة والهبش والحشائش ونقلها إلى المقالب العمومية محملة على بنود العقد. ب- جميع الأعمال طبقاً للمواصفات والقطاعات والرسومات الهندسية وتعليمات جهاز الإشراف. ت- تشمل الفئات ومحمل عليها جميع أعمال الاختبارات والتجارب المعملية اللازمة للمواد والأعمال لضمان جودة التنفيذ وعمل الجسات اللازمة طبقاً للمواصفات والشروط				
١	بالمتر المكعب فك احجار من التكاسي القديمة و رصها للقياس و محمل علي البند توفير جميع ما يلزم من عمالة و معدات و خلافه لنهو البند كاملا مما جميعه طبقا للرسومات و المناسب المطلوب و تعليمات جهاز الاشراف	م ^٣	١٠٤٩		
٢	بالمتر المكعب حفر في اى نوع من انواع التربة طبقا للقطاعات التصميمية ونقل الناتج الى المقالب العمومية وعمل المصاطب بالعروض والمناسيب والميول التصميمية كامل مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصنائه وتعليمات طاقم الاشراف	م ^٣	١١٣٥		
٣	بالمتر المكعب توريد و ردم بالرمال النظيفة والردم بها وذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الدمك الجيد بدكاك ميكانيكى على الا تقل نسبة الدمك عن ٩٥% من اختبار بركتور المعدل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهو كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصنائه والقياس هندسى. الخ	م ^٣	٩٦		
٤	بالمتر المكعب توريد ووضع طبقة الفلتر (المرشح) من الرمال المتدرجة الخشونة طبقاً للمواصفات الفنية من العقد تحت منسوب أوطى مناسب للمياه ، على أن يتم تعبئة طبقة المرشح داخل شكاير مسامية بسمك ٢٠ سم . و الفئة تشمل ومحمل عليها تكاليف الشكاير و تعبئتها و إنزالها، وأي مستلزمات أخرى تتطلبها طبيعة العمل	م ^٣	٢٦٢		



سوى على س

تابع جدول الفئات

لعملية صيانة كورنيش النيل بمدينة دنشوا - محافظة قنا بالبر الأيمن لنهر النيل من كم ٣١٥.٨٥٠ الى كم ٣١٦.٢١٨ بطول ٣٦٨ متر للعامين

الماليين ٢٠٢٣/٢٠٢٤-٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

اجمالي ما قبله

				اجمالي ما قبله
٥	بالمتر المكعب رمي احجار رملية من الاحجار المفكوكة (من البند رقم ١) و ذلك اسفل القدمة السفلية طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات ، مع نهو البند كاملا مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	٣ م	١١٥	
٦	بالمتر المكعب توريد طبقة فلتر رملى داخل شكاير مسامية للجزء اعلى من منسوب اقل مناسب للمياه من الرمال النظيفة الخالية طبقا للمواصفات الفنية من العقد بسمك ١٥ سم تعمل كمرشح على سطح الجسر بعد اعداده لاصول الحماية طبقا للقطاعات التصميمية	٣ م	٣٤٦	
٧	بالمتر المكعب توريد طبقة فلتر زلطى داخل شكاير مسامية من الزلط النظيف المتدرج بسمك ١٥ سم طبقا للمواصفات الفنية للعقد ووضع طبقة الفلتر الزلطى بين قطاع الجسر بعد تمام الارنكة فوق الفلتر الرملى وبين مباني التكريات الحجرية والتي تكون على حطات بارتفاع لايزيد عن ٥٠ سم على اساس القياس الهندسى من واقع القطاعات الابتدائية والختامية كامل مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف .	٣ م	٣٤٦	
٨	بالمتر المكعب بناء احجار رملية علي الناشف من الاحجار المفكوكة (من البند رقم ١) و ذلك للقدمة السفلية و الميل طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات ، مع نهو البند كاملا مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	٣ م	٩٣٩	
٩	بالمتر المكعب توريد وبناء احجار رملية صلبة من محاجر معتمدة (العقبة) لزوم الميل و القدمة العلوية ، و ذلك بسمك ٥٠ سم بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمال نظيفة خشنة والفنة تشمل ومحمل عليها توريد وعمل الكحلة بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٧٠٠ كجم / ٣م رمل نظيف خشن والقياس هندسى من واقع القطاعات الابتدائية والختامية كامل مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف .	٣ م	٢٢٠	



سوى

تابع جدول الفئات

عملية صيانة كورنيش النيل بمدينة دنشا - محافظة قنا بالبر الأيمن لنهر النيل من كم ٢١٥.٨٥٠ الى كم ٢١٦.٢١٨ بطول ٣٦٨ متر الماليين

اجمالي ما قبله

				اجمالي ما قبله
١٠	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية لزوم اساسات السور من على ان لا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠ كجم /م ^٣ اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات وبحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات القياسية بعد ٢٨ يوم عن ١٨٠ كجم /سم ^٢ مع استخدام الهزاز الميكانيكى في كل مراحل الصب مع عمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهو كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعات والقياس هندسى.	٣م	١٧٨	
١١	بالمتر المكعب توريد و عمل و صب خرسانة مسلحة للسور على ان لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم /م ^٣ اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات على ان يكون التسليح وفقا للرسومات الهندسية المرفقة وبحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات القياسية بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢ على ان يكون الخلط ميكانيكى مع استخدام الهزاز الميكانيكى في كل مراحل الصب مع استخدام فرم من الخشب الكونتر او من الصاج للاوجه الظاهره من الخرسانه لاعطاء وجه املس للخرسانات والفنة تشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعات والقياس هندسى	٣م	٢٤٥	
١٢	بالمتر المكعب اعادة بناء احجار رملية منحوتة (ملك الحكومة) لزوم السور وبسبك ٥٠سم وذلك بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى مصرى عادى /م ^٣ رمال نظيفة خشنة والفنة تشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعات والقياس هندسى	٣م	١١١	
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض طرطشة اسكندراني ممسوسة او عادية من الاسمنت الابيض او الملون ويعمل كما يلى: (أ) طرطشة ابتدائية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى /م ^٣ بسبك ٥٠سم (ب) بطانة بسبك ١٠٥ اسم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع عمل البؤج والاوتار اللازمة والبند يشمل سلك شبك عند فواصل الحوائط . (ج) الضهارة مكونة من مادة السيفيتوا او ما يعادلها	٢م	٦٨٥	



سوى

تابع جدول الفئات

لعملية صيانة كورنيش النيل بمدينة دشنا - محافظة قنا بالبر الأيمن لنهر النيل من كم ٣١٥.٨٥٠ الى كم ٣١٦.٢١٨ بطول ٣٦٨ متر للعامين

الماليين ٢٠٢٣/٢٠٢٤-٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

اجمالي ما قبله

		اجمالي ما قبله	
١٤	المتر المسطح توريد و عمل كحلة لمباني الاحجار القديمة (ميول و قدمات) بمونة الاسمنت بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٧٠٠ كجم اسمنت لكل ٣ م من الرمال النظيفة الخشنة ، و البند محمل عليه استبدال الاحجار القديمة التالفة و تركيب الاحجار اللازمة للاماكن المنزوع منها الاحجار ، و تجهيز المسطح تجهيزا كاملا قبل البدء في اعمال الكحلة ، و يتم نهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	٢ م	٢٢٤٥
١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط انتر لوك بسمك لا يقل عن ٦ سم بالالوان و التداخلات المطلوبة ، و محمل علي البند التركيب علي طبقة من الرمال النظيفة بسمك لا يقل عن ٥ سم ، و عمل دكة من الخرسانة بسمك لا يقل عن ١٠ سم (في حالة الاحتياج لطبقة الدكة) ، مع عمل و توريد كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و القياس هندسي	٢ م	٣٨٣٥
١٦	بالمتر الطولي توريد و تركيب بردورات ارضفه ابعاد ١٢/١٥ * ٣٠ * ٤٠ سم شامل فرشة من الخرسانة العادية بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم / ٣ سم و بسمك ١٥ سم و يعرض ٣٥ سم كما يشمل الدهان باللاكيه باللون المطلوب طبقا للمواصفات و جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا .	م.ط	٣٦٨
١٧	بالكجم توريد و تركيب حديد مشغول لزوم الاسوار بارتفاع و اشكال الرسومات الهندسية على ان يتم التركيب على المباني الحجرية بمونة الاسمنت على المنسوب المحدد للقطاعات و الفنة تشمل و محمل عليها اعمال الدهانات اللازمة طبقا لاصول الصناعة بمادة مانعة للصدأ بوجهين برايمير و لاكميه مع التشطيب النهائى كامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة	كجم	٧٥٠
١٨	بالمتر الطولى عمل دهانات لاسوار الكريتال القديمة ، علي ان يكون الدهان من طبقتين من البريمر ، بعد نهو اعمال التنظيف و الصنفرة و وجهين من اللاكيه اللامع حسب اللون و الشكل المطلوب مع التشطيب النهائى كامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة	م.ط	٣٢٥



الوزير العام
الدكتور محمد عبد الحليم
مدير عام
محافظة قنا
٢٧