

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	أولا : أعمال السور				
١	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات طبقا للقطاعات المبينه بالرسومات التنفيذية لاي عمق حتى الطبقة الصالحة للتأسيس والفئة تشمل نزع المياه وصلب جوانب الحفر وازالة العوانق التي تعيق التنفيذ والسعر يشمل دمك وتسوية منسوب التأسيس ونقل المخلفات الى المقالب العمومية علي أن يتم نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (عشرة)	م٣	١٠		
٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عادية لزوم الاساسات ويشمل السعر الشدات الخشبية وكل ما يلزم حسب الرسومات و الاصول الفنية المتبعه علي أن يكون عيار الخرسانة العادية هو ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل ٠٠.٨ م٣ زلط نظيف الى ٠٠.٤ م٣ رمل خشن علي أن يتم نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (ثلاثة)	م٣	٣		
٣	المتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة للاساسات حتى ظهر السمات طبقا للرسومات ويشمل السعر الدهان ثلاثة أوجه بالتبتيومين الساخن المؤكسد ، علي أن يكون عيار الخرسانة المسلحة هو ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى + ٠٠.٨ م٣ زلط نظيف + ٠٠.٤ م٣ رمل خشن علي أن يتم نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (خمسة)	م٣	٥		

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لجميع الاعمال فوق الاساسات لزوم الاعمدة وغيرها طبقا للرسومات والخلطة تتكون من ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادى على أن يتم نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٢		
٥	مما جميعه بالمتر المكعب (إثنين) بالمتر المسطح عمل بياض طرطشة وفطيسة لزوم الواجهات الخارجية والداخلية يعمل من بطانه سمك ١٥ مم ومونه الاسمنت والركام الصغير بنسبة ٣٥٠ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل المعجون بماء الجير والضهارة على طبقتين الاولى طرطشة منتظمة بالماكنية مكونه من جزئين اسمنت سنجابى يضاف اليه اللون الاكسيد او اسمنت ملون باللون المطلوب وخمسة اجزاء ركام صغير حرش نظيفا وربع جزء جير مع اضافة كمية مناسبة من الركام الكبير الرفيع الفينو لا يزيد عن ٢٠% والثانية طرطشة بنفس مونه الطرطشة السابقة ولكن بدون ركام كبير (زلط) فى نقط متفرقة غير منتظمة على شكل بقع بمساحات مناسبة حسب تعليمات المهندس المشرف مع مس هذه البقع بالمحارة مسا خفيفا وتعمل الضهارة للاجزاء غير مطرطشة بمونة مكونه من جزء اسمنت ابيض مضاف اليه اللون الاكسيد او الاسمنت الملون وجزئين ركام صغير جباسى وجزئين من مسحوق الحجر وتعجن بماء الجير مع التخشين جيدا والنهو بالتمشيط والتفريد طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ .	٢م	٢٥		
	مما جميعه بالمتر المسطح (خمسة وعشرون)				

محافظة المنوفية

مديرية الاسكان والمرافق

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٦	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مشغول بالشكل المطلوب حسب الرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أعمال التثبيت واللحام اللازمة والدهان وجهين سلاقون وثلاثة اوجه ببوية الزيت باللون المطلوب علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وعلى الا يقل وزن المتر المسطح منه عن ٢٥ كجم وحسب تعليمات المهندس المشرف . مما جميعة بالكيلو جرام (ألفان)	كجم	٢٠٠٠		
ثانيا : أعمال إنشاء جراج عربة الإسعاف					
٧	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات طبقا للقطاعات المبينه بالرسومات التنفيذية لاي عمق حتى الطبقة الصالحة للتأسيس والفئة تشمل نزع المياه وصلب جوانب الحفر وازالة العوائق التي تعيق التنفيذ والسعر يشمل دمك وتسوية منسوب التأسيس ونقل المخلفات الى المقالب العمومية علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (خمسة عشر)	م ^٣	١٥		
٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عادية لزوم الاساسات وعمل كل ما يلزم حسب الرسومات علي أن يكون عيار الخرسانة العادية هو ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل ٨م ^٣ زلط نظيف الى ٤م ^٣ رمل خشن علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (خمسة)	م ^٣	٥		

محافظة المنوفية

مديرية الاسكان والمرافق

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٩	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانه مسلحة للاساسات حتى ظهر السمات طبقا للرسومات والخلطة تتكون من ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادى ويشمل السعر الدهان ثلاثة أوجه بالتبتيومين الساخن المؤكسد علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. مما جميعه بالمتر المكعب (أربعة)	٣م	٤		
١٠	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لجميع الاعمال فوق الاساسات لزوم الاعمدة والكمرات والاسقف وغيرها ويشمل السعر الشدات الخشبية اللازمة وذلك طبقا للرسومات والخلطة تتكون من ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادى علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (عشرة)	٣م	١٠		
١١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ مبانى من الطوب الطفى المخرم لزوم أصصة الردم ويشمل السعر دهان اسطح المباني المدفونة ثلاثة أوجه من البيتيومين المؤكسد مع عمل طبقة أفقية سمك ٢ سم من الاسفلت الطبيعى أعلى أصصة المباني وعمل طبقة لياسة فوقها سمك ١.٥ سم علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المكعب (إثنين)	٣م	٢		
١٢	بالمتر المربع توريد وتنفيذ مبانى من الطوب الطفى المخرم لزوم الحوائط سمك نصف طوية ويشمل السعر عمل الاعتاب اللازمة للفتحات علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المربع (خمسون)	٢م	٥٠		

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عثما وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٣	بالمتر المربع توريد وصب خرسانه عاديه للأرضيات سمك ١٥ سم والخلطة الخرسانية تتكون من ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت عادى مع الخدمة والدمك علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المربع (عشرون)	٢م	٢٠		
١٤	بالمتر المربع توريد وتنفيذ بياض تخشين للحوائط الداخلية والسقف من مونه الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل ٣م رمل ويشمل البند عمل الطرطشة قبل بياض التخشين من مونه تتكون من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل وترش بالمياه لمدة اسبوع ثم عملالبوَج والاوتار على الميزان والفئة تشمل تثبيت شبك سلك مجلفن بين المبانى والخرسانه بعرض ٢٠ سم وكذلك للزوايا والاركان وتقابل الاسطح والمقاس هندسى علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المربع (ثمانون)	٢م	٨٠		
١٥	بالمتر المربع توريد وعمل دهان بالجير لزوم للحوائط الداخلية والسقف من الداخل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المربع (ثمانون)	٢م	٨٠		
١٦	بالمتر المربع توريد وفرش طبقة عازلة للرطوبة لزوم الاسطح تتكون من طبقتين من القماش العازل للرطوبة الاسفلتويد (او ما يماثله) مع الدهان بالبيتومين الساخن ثلاثة اوجه وبلحامات لا يقل ركوبها عن ١٠ سم عند الجوانب و ١٥ سم عند النهايات مع دهان اللحامات بالبيتومين الساخن ويشمل السعر عمل وزرة بارتفاع مناسب حول الحائط وكذلك طبقة لياسة اسمنتية اسفل واعلى الطبقة العازلة علي أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المربع (عشرون)	٢م	٢٠		

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عثما وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٧	بالمتر المسطح عمل بياض طرطشة لزوم الواجهات الخارجية يعمل من بطانه سمك ١٥م ومونه الاسمنت والركام الصغير بنسبة ٣٥٠كجم اسمنت للمتر المكعب رمل المعجون بماء الجير والضهارة على طبقتين الاولى طرطشة منتظمة بالماكنية مكونه من جزئين اسمنت سنجابى يضاف اليه اللون الاكسيد او اسمنت ملون باللون المطلوب وخمسة اجزاء ركام صغير حرش نظيفا وربع جزء جير مع اضافة كمية مناسبة من الركام الكبير الرفيع الفينو لا يزيد عن ٢٠% طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ . مما جميعه بالمتر المسطح (سبعون)	م٢	٧٠		
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب صاج لف شرائح مفصلية والبند يشمل الطنبور والزمبلك والمجارى والاعمدة الوسطى المتحركة او الثابتة (ان وجدت) وتوريد وتركيب عدد ٢ كالون فى كل باب من اجود الانواع المحلية والصاج مستورد او مايمائلة من المنتجات المحلية من نفس الاشكال والجودة سمك ٥رمم مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل مايتطلبه العمل شاملة الخردوات والتثبيت والدهان وجهين برايمر ووجهين ببوية الزيت باللون المطلوب على ان يتم نهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (عشرة)	م٢	١٠		

مقايسة : إنشاء سور حول محرقة كفر عثما وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	ثالثا : أعمال الترميمات				
١٩	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط سيراميك كليوباترا او ما يماثله (فرز اول) للأرضيات باللون المطلوب ومن عينة معتمدة قبل التوريد وسطح بارز ومنقوش ومانع للانزلاق والبند يشمل سقى الحمامات بلبانى اسمنت ابيض والسعر يشمل اعمال ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقابل العمومية على ان يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مقاس ٣٠ x ٣٠ سم لدورات المياه (خمسة)	٢م	٥		
٢٠	بالمتر المربع توريد وتركيب سيراميك مزج ملون لحوائط الحمامات وبمقاسات ٣٠ x ٢٠ سم ويتم التركيب شرح البند السابق والسعر يشمل اعمال ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقابل العمومية ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جمية بالمترالمربع (ثلاثون)	٢م	٣٠		
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببيوية البلاستيك الجاهزة للحوائط والأسقف مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه ببيوية الزيت والزنك كبطانة مع التلطيظ بالمعجون والصنفرة ووجهين ببيوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات البوية قبل التنفيذ والسعر يشمل إزالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جمية بالمترالمربع (مائة وسبعون)	٢م	١٧٠		

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	الاعمال الصحية				
	<u>ملاحظات :</u>				
	** محمل على ثمن الاجهزة الصحية توريد وتركيب محبس عمومي بارد وساخن لكل دورة مياه				
	** يتم التنفيذ طبقا للمواصفات المرفقة ويعتبر الكود المصرى لاعمال تصميم وشروط التنفيذ لهندسة التركيبات الصحية للمباني جزء مكمل لمواصفات الاعمال				
	** فئة الاجهزة الصحية وكذا فئة مواسير التغذية (بارد وساخن) بالمياه ومواسير الصرف محمل عليها اعمال التجارب والاختبارات بالموقع بعد التركيب				
	** على المقاول تقديم عينات لاعتمادها من جهة الادارة لجميع الاجهزة الصحية اللازمة				
	** جميع توصيلات الصرف والتغذية (للمياه الساخنة والباردة) والتهوية بجميع الاجهزة الصحية داخل الدورات تحمل ثمنها على فئات هذه الاجهزة حتى القوائم الراسية خارج الدورة بالنسبة للدوار المتكررة وحتى الجاليتراب او غرفه التنظيف بالنسبة للدور الارضى				
٢٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من ماركة معروفة (ليسكو او مايمائته) ومعتمد وبكامل المشتملات من صرف وتغذية وخلط وخلافه والسعر يشمل إزالة القديم وتقديمه للجهة المالكة على أن يتم نهو العمل طبقا للاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١		
	مما جميعه بالعدد (واحد)				
٢٣	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجى ذو صندوق طرد واطى من ماركة معروفة (ليسكو أو مايمائته) ومعتمدة والسعر يشمل جميع ما يلزم من تغذية وصرف حتى خارج الدورة والسعر يشمل إزالة القديم وتقديمه للجهة المالكة على أن يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١		
	مما جميعه بالعدد (واحد)				

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٢٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية بلاستيك بغطاء وقطر مخرقة ٧٥ مم من عينه معتمدة قبل التركيب وحسب الاصول الفنية المتبعه مما جميعه بالعدد (اثنين)	بالعدد	٢		
٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C لزوم اعمدة الصرف ومحمل على الفئة الكيعان والمشتركات وخلافه طبقا للاصول الفنية المتبعه وبحيث تكون الاعمدة لاتعوق دخول السيارات أسفل المبنى . مما جميعه بالمتر الطولى	م/ط	٥		
٢٦	مواسير قطر ٤ " لا يقل السمك عن ٤.٥ مم (خمسة) بالمتر الطولى توريد وتركيب شبكة مواسير مياه للتغذية من البولى برويلين P.P تركيب تحت الارضية او فوق الحوائط داخل دكتات او مدفونه داخل الحائط كاملة بالقطع المخصوصة من كيعان ومشتركات وخلافه ونهو العمل طبقا للاصول الفنية المتبعه مما جميعه بالمتر الطولى	م/ط	١٠		
	أ - مواسير قطر ١ " (عشرة)	م/ط	١٠		
	ب - مواسير قطر ٤/٣ " (عشرة)	م/ط	١٠		
٢٧	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من عينة معتمدة كامل بجميع مشمطلاته وذلك طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالعدد	بالعدد	١		
	أ - محبس قطر ١ " (واحد)	بالعدد	١		
	ب - محبس قطر ٤/٣ " (اثنين)	بالعدد	٢		

مقاييس : إنشاء سور حول محرقة كفر عشنا وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٢٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك U.P.V.C لاعمال المجارى تحت الارض وكاملة بالقطع المخصوص والمواسير انتاج شركة مصر الحجاز او ما يماثلها وتكون مطابقة للمواصفات الالمانية وذلك طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر الطولى	م/ط	١٠		
٢٩	مواسير قطر ٥ " لايقل السمك عن ٧ مم (عشرة) بالعدد توريد وتنفيذ غرفة تفتيش من الطوب الطولى المخرم ومحمل على البند اعمال البياض والعزل ومجارى المياه والتوصيلات وكافة ما يلزم ليكون العمل كاملا وحسب تعليمات المهندس المشرف وغطاء الزهر ٦٠كجم مما جميعه بالعدد	م/ط	١٠		
	مقاس داخلى ٦٠x٦٠سم وعمق مناسب (واحد)	بالعدد	١		
أعمال الكهرباء					
١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع من الصاج الثقيل ومدهونة بدهان الكرستاتيك ومزودة بباب مفصلى وكالون وجوان مطاط وتثبيت اللوحة حسب الأصول الفنية وجميع ما يلزم لإتمام العمل يركب عليها الآتى :- عدد ١ مفتاح أتوماتيك ٤٠ أمبير أحادى عدد ٤ مفتاح أتوماتيك ١٠ : ٢٥ أمبير أحادى مما جميعه بالعدد (واحد)	بالعدد	١		
٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب خط تغذية من موصلات نحاس معزول بقطاع ٣ x ١٠ مم ٢ من اللوحة إلى أقرب مكان للتغذية شاملا المجرى الحاوى وجميع ما يلزم لإتمام التوصيل مما جميعه بالمتر الطولى (ثلاثون)	م/ط	٣٠		
٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج إضاءة أو مروحة سقف أو مأخذ والسعر يشمل الموصلات بقطاع ٢ x ٢ مم ٢ نحاس وما يخص المخرج من الدائرة العامة بنفس القطاع والمواسير وجميع الأعمال التكميلية والوجه من البكاليت حتى لوحة التوزيع مما جميعه بالعدد (عشرة)	بالعدد	١٠		

مقايسة : إنشاء سور حول محرقة كفر عثما وبناء جراج وأعمال ترميمات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف فلورى مصنوع من خامات البلاستيك المعالج ضد الرطوبة والأترية يحتوى على ٢ وحدة فلورية x ٣٦ وات مما جميعه بالعدد (أربعة)	بالعدد	٤		
٥	بالعدد توريد وتركيب شفاط ٦٠٠ قدم ٣ / د (٢٢٠ فولت) ويحمل على السعر الخط المغذى وجميع ما يلزم للتركيب حتى لوحة التوزيع مما جميعه بالعدد (واحد)	بالعدد	١		
	ملحوظة هامة				
***	يتم التنفيذ طبقا للإعتماد المتاح (أعمال متكاملة)				
***	وتعليمات الجهة المالكة				
***	الكميات الموضحة بالمقايسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبرة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				