

مقايسة تقديرية لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة
خطة العام المالى ٢٠٢١/٢٠١٩

الاسم: _____

العنوان: _____

تاريخ فتح المظاريف: _____

التأمين الابتدائى: ١٠٠٠٠٠٠ جنيها

مدة العملية: ١٢ شهور

ثمن الكراسة شامل: ١٠٠٠ جنيها

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

مدير عام الادارة الهندسية

/م

عودة محمد عودة

توقيع مقدم العطاء

إشتراطات عامة

١. يجب على المقاول أن يقدم عطاءه بمقر مجلس مدينة الحسنة - شمال سيناء في مطروفين أحدهما مالى ويشمل كراسة الشروط فقط موضع بها سعر الفنتة لكل بند بالأرقام والحروف موقعه من المقاول على جميع الصفحات وأى تعديلات وفى حالة الإختلاف بين الأرقام والحروف يعول على الحروف - طريقة السداد بالدفع الألكترونى على الحساب رقم)

على بنك

(باسم /

والأخرفنى :-

فرع

- يحتوى المظروف الفنى على : - صورة القيد فى السجل التجارى أو السجلات التى يكون القيد بها واجبا قانونيا - البطاقة الضريبية وأخر إقرار ضريبى - شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة - التأمين الإبتدائى لدخول المناقصة - بطاقة عضوية الإتحاد المصرى للتشييد والبناء سارية المفعول وأن يكون مصنف فى تنفيذ الأعمال محل التعاقد وبالفنتة التى تسمح بدخول العملية - سابقا أعمال - طريقة التنفيذ - برنامج زمنى - بيان بأسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند إليها الإشراف على التنفيذ - يدون على المظروف من الخارج إسم العملية ونوع المظروف (مالى - فنى) تاريخ الجلسة والعنوان ورقم التليفون ورقم الفاكس ورقم الدفع الألكترونى .

٢. العطاء سارى المفعول لمدة (تسعون يوما) من تاريخ فتح المظاريف الفنية وللجهة الحق فى طلب السريان إذا تطلب الأمر ذلك ويستبعد أى عطاء لايقبل التجديد أو لم يرد على الجهة بالموافقة على التجديد خلال أسبوع من تاريخ إصدار طلب التجديد .

٣. تقبل العطاءات بمقر ديوان عام مجلس مدينة الحسنة من تاريخ أول إعلان حتى الساعة (الثانية عشر) ظهر يوم الأثنين الموافق ٢٠١٩/١١/٤

٤. يلتزم المقاول بتدبير مواد البناء بمعرفته وعلى حسابه .

٥. مدة تنفيذ العملية (٦) شهر من تاريخ إستلام الموقع .

٦. يوضع السعر شامل ضريبة القيمة المضافة وفى حالة إشتراكه لضريبة القيمة المضافة يستبعد العطاء نهائيا .

٧. كل خطأ أو سهو فى أى وصف أو رسم تقدمه جهة التعاقد يمكن تصحيحه بمعرفة الجهة فى أى وقت كان بملاحظاته بشأن هذه الرسومات والتصميمات إن وجدت كتابتنا وعلى أى حال يكون المقاول مسئولا وحده عن جميع الرسومات والتصميمات الخاصة بالأعمال موضوع هذا العقد كما لو كانت مقدمه منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابيا بوجود عيب أو خطأ فنى فيها وعليه أن يتحرى بنفسه ويعاين موقع العملية معاينه نافية للجهالة وأن أسعاره مقدمه منه بالعطاء تشمل التغلب على أى عوائق تظهر أثناء العمل دون الحق له فى طلب أى علاوة أو زيادة فى الأسعار .

٨. أى إشرطات لكراسة الشروط والمواصفات يضعها المقاول يكون من شأنها المساس بالأسعار مرفوضة ويعتبر العطاء مرفوض عدا شرط قبول الخصم .

٩. يستبعد أى عطاء يحدد سعره بناء على خفض نسبه أو مبلغ من قيمة أقل العطاءات المقدمة .

١٠. مدة العملية (٦) أشهر من تاريخ إستلام الموقع .

١١. على المقاول أن يستخدم العدد الكافى من المهندسين التقنيين من الشعبة الخاصه بالأعمال المطلوب تنفيذها مباشرة تنفيذ العمل أثناء مدة التنفيذ وإذا قصر فى إستخدام مهندسه يلتزم بدفع غرامه قدرها فقط (ألف جنيها) عن كل يوم يمدون وجود المهندس بموقع العمل .

١٢. قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية مبلغ وقدره (٢٠٠٠٠ جنية) وعند السداد بخطاب ضمان يجب أن يكون بدون أى شروط وسارى لمدة لاتقل عن ١٢٠ يوم من تاريخ فتح المظاريف الفنية للعملية ويمد بنفس مدة سريان العطاء .

توقيع المقاول

رئيس مركز ومدينة الحسنة

مدير عام

مكتمر محمد طلعت



مدير إدارة العقود

محاسب /

عادل السيد محمود

١٢. وقيمة التأمين النهائي ٥٪ من قيمة العقد سارى المفعول طوال مدة تنفيذ العملية وحتى نهاية مدة الضمان بالإضافة إلى مدة ثلاثين يوماً أخرى ويجدد لحين الإنتهاء من التسليم النهائي للعملية ويسدد خلال أسبوع من تاريخ الإخطار بالترسية وفي حالة عدم السداد فى المهلة المحددة من تاريخ الإخطار بالترسية يتم تطبيق ماجاء بالقانون ١٨٢ / ٢٠١٨ بشأن إلغاء العقد أو تنفيذه على الحساب بمعرفة صاحب العطاء التالى فى الترتيب مع تحمل كافة الأعباء المالية المترتبة على ذلك .
١٤. المقاول مسئول عن الإقامة الكاملة عن العمال وكذلك إنتقالهم والتأمين عليهم .
١٥. كل خطأ أو سهو فى المواصفات الفنية أو الكميات أو الرسومات بشأن مقايسة العملية موضوع التعاقد يتم تصحيحه بمعرفة الجهة الإدارية فى أى وقت وعلى المقاول أن يتقدم بملاحظاتة بهذا الشأن إن وجدت كتابية للجنة تلقى الإستفسارات، والرد عليها فى الميعاد المحدد لجلسة الإستفسارات ويتم الرد عليها بالبريد السريع على عنوان مقدم الإستفسار خلال ثلاثة أيام من إنعقاد اللجنة وقبل ميعاد البت الفنى بأسبوع وفى حالة قبول الملاحظات التى يترتب عليها أى تعديل فى المواصفات أو الرسومات أو الكميات الواردة بالكراسة يتم إخطار باقى أصحاب العطاءات بذات الكيفية وفى نفس الميعاد وعلى كل مقاول يقوم بشراء الكراسة ذكر العنوان ورشم التليفون والفاكس على طلب الشراء .
١٦. يرفض أى عطاء يقوم فيه المقاول بتجزئة الكميات وعلى المقاول وزن أسعاره حسب الكميات الواردة بالكراس .
١٧. للمجلس الحق فى تغيير موقع العمل فى نطاق مركز ومدينة الحسنة دون المطالبة بفروق أسعار من جانب مقدم العطاء .
١٨. يلتزم مقدم العطاء بتنفيذ العمالية الذى يصدر له أمر شغل من المجلس على أن يقوم بإستلام الموقع خلال أسبوع من تاريخ أمر الشغل وفى حالة رفضه يتم التنفيذ على حسابه مع تحمله كافة فروق الأسعار .
١٩. على المقاول مقدم العطاء أرفاق قيمة التأمين الإبتدائى داخل مظروف العطاء الفنى .
٢٠. التنفيذ فى حدود الإعتماد المتاح وللمجلس الحق فى تنفيذ البنود الواردة بالمقايسة بما يتماشى مع الإعتماد المخصص للعملية سواء بالزيادة أو النقص بما يتجاوز ٢٥٪ من كل بند خلال مدة التنفيذ بذات الأسعار مع الأخذ فى الاعتبار أولوية العطاء لذا يراعى وضع أسعار متوازنة .
٢١. يستبعد أى عطاء يتضمن أى شروط مخالفة للشروط بعالية .
٢٢. يستبعد أى عطاء يرد بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف الفنية .
٢٣. يستبعد أى عطاء لا يحتوى على قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية .
٢٤. بالنسبة لأعمال الكهرباء يتحمل مقدم العطاء سداد رسوم إطلاق التيار الكهربائى لشركة القناة لتوزيع الكهرباء وذلك بالنسبة لإعمال الجهد المتوسط (محولات - أعمدة جهد متوسط - كابات) وفى حالة عدم السداد يتحمل المقاول غرامة على عدم إطلاق التيار طبقا للقانون وفى حالة الإستلام الإبتدائى بدون إطلاق تيار تظل الأعمال فى عهدة المقاول لحين إطلاق التيار مع تحملة الغرامة
٢٥. يتم التنفيذ طبقا للرسومات والكروكيات المرفقة لذا على مقدم العطاء التأكد من الرسومات والكروكيات للمشروع
٢٦. يتم سداد مستحقات المقاول عن طريق الدفع الألكترونى لذا على مقدم العطاء تقديم خطاب بإسم / رئيس مجلس مدينة الحسنة موضح به رقم الحساب ، إسم المستفيد - إسم البنك - إسم الفرع
٢٧. تسرى أحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكراسة الشروط على هذا العقد .

توقيع المقاول

رئيس مركز ومدينة الحسنة
معتز محمد طلعت

مدير عام

مدير إدارة العقود
محاسب
عادل السيد محمود

مقاييس تقديرية

لعملية إنشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	
	ج	م	ج	م				
						مقطوعيه واحد	اولاً: اعمال الحفر و الردم و التسوية :- بالمقطوعه ازالة و هدم بعض مباني الأبله للسقوط داخل حمله المجلس و نقل جميع مخلفات الهدم الى المقابل العموميه بما فيها جميع الأساسات و حسب تعليمات طاقم الإشراف	١
					٨٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات فى اى نوع من انواع التربة طبقا للرسومات و تقرير التربة و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢
					٤٠٠	٣م	بالمتر المكعب الردم حول الأساسات برمال نظيفة متدرجة حول الأساسات و داخل المبني و ذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٣
					١٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح عمل تسوية للموقع فى حدود _ او + ٢٥سم مع ضبط المناسيب المطلوبة و الدمك الجيد مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٤
					١٦٠	٣م	ثانياً: اعمال الخرسانة العادية و المسلحة :- بالمتر المكعب توريد و تنفيذ خرسانة عادية لزوم الأساسات اسفل القواعد و الميدات ذات مقاومة ضغط مميزة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ٢٠٠كجم/سم ^٢ و تتكون من ٣م ^٠ ,٨ زلط + ٣م ^٠ ,٤ رمل + ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى و البند يشمل الخلط الميكانيكى و الصب و عمل الفرغ و نزح المياة ان وجدت و تسوية السطح و المعالجة و عمل الاختبارات اللازمة فى المعامل الحكومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٥
					٥٥٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و تنفيذ خرسانة عادية لزوم الارضيات اسفل بلاط الدور الارضى مع تسوية السطح على المناسيب المطلوبة ذات مقاومة ضغط مميزة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ١٧٥كجم/سم ^٢ و تتكون من ٣م ^٠ ,٨ زلط + ٣م ^٠ ,٤ رمل + ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى و البند يشمل الخلط الميكانيكى و الصب و عمل الفرغ و نزح المياة ان وجدت و تسوية السطح و المعالجة و عمل الاختبارات اللازمة فى المعامل الحكومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٦
					٤٥٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانة عادية خفيفة لزوم ميول سطح المبني بسمك متوسط ٧سم تقريبا و بسمك لا يقل عن ٣سم عند الجرجورى و بميول مناسبة لتصريف المياة و السعر يشمل عمل وزرة مائلة عند الدراوى و الجدران لتركيب وزرة البلاط مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٧
					٨٥٠	٣م	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم جميع عناصر الهيكل الخرسانى و الاسوار و تتكون من ٣م ^٠ ,٨ زلط + ٣م ^٠ ,٤ رمل + ٣٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى و لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٧٥كجم/سم ^٢ و التسليح الموجود بالرسومات و حديد عالى المقاومة البند يشمل الخلط الميكانيكى و الصب و عمل الفرغ و تسوية السطح و المعالجة و عمل الاختبارات اللازمة فى المعامل الحكومية و ملئ فواصل التمدد بالواح البولسترين مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٨

يعتمد;

مدير عام الإدارة الهندسية

مهندس الكهرباء

مدير المشروعات

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

عودة محمد عودة

محمد محمود نوار

محمد رجب براوى

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٩	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ خرسانة مسلحة لرقاب الاعمدة على السطح بارتفاع ١,٠٠ م من ظهر البلاطة الخرسانية للسطح و نسبة الاسمنت ٢٠٠كجم اسمنت بورتلاندى /م ^٣ مع اتباع كافة مواصفات البند السابق (٧) مماجميعة .	م ^٣	١٠				
١٠	ثالثا: اعمال المباني :- بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الاسمنتي المفرغ مقاس ٤٠×١٢×٢٥ سم كيس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية و الخارجية و الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف مع ربط هذه المباني مداميك من مباني طوب اسمنتي مصمت كل ٣ مداميك مفرغ على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م ^٢	٦٠٠				
١١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس ٩×١٢×٢٥ سم او ٦×١٢×٢٥ سم كيس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية و الخارجية و الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م ^٣	١٥٠				
	رابعا: اعمال الطبقات العازلة :- *ملاحظة :- يجب ان تشمل فئة اعمال المادة العازلة على التنظيف الجيد و الكامل لجميع الاسطح المطلوب عزلها من اية اتربة او مخلفات على ان يكون السطح جافا تماما قبل البدء بالدهان او تثبيت العازل و يتم الالتزام باى تعليمات للشركة المنتجة من حيث التركيب و الكميات و يشترط تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد.						
١٢	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للطوبية لزوم الاساسات مكونة من طبقتين متعامدتين من البيتومين المؤكسد الساخن و ذلك لجميع اسطح الخرسانة المسلحة راسية و افقية للاساسات بالقواعد و الميدات و رقاب الاعمدة مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م ^٢	٣٥٠				
١٣	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للاسطح مكونة من طبقتين متعامدتين من الانسومات (خ٣) بينهم ثلاثة طبقات بيتومين مؤكسد ساخن ويتم عمل اول طبقات الدهان فوق طبقة الخرسانة و ذلك بعد تنظيفها جيدا ودهانها بوجة تحضيري من الانسوبرايمر او مايمائله و تراعى مسافة الركوب بحيث لا تقل عن ١٥سم مع عمل وزرة مثبتة فى الحائط بارتفاع يعلو سطح البلاطة الخرسانية بمقدار ٢٥سم مع اعتماد العينة قبل التوريد و الفئة تشمل الاختبارات اللازمة مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م ^٢	٤٥٠				

مدير المشروعات / محمد رجب براوى
 مهندس الكهرباء / محمد محمود نوار
 مدير عام الادارة الهندسية / عودة محمد عودة
 يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

عملية إنشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة نخل خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
١٤	خامسا: اعمال البياض و الوجهات :- بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف الداخلية و البند يشمل الطرطشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى /م٣ رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠ كجم اسمنت لكل م٣ رمل و البياض يتم وزنه وقده على بؤج و اوتار باستخدام القده و الميزان و التخديم ناعم بالبروة و المقاس الهندسى و غير مسموح اطلاقا استخدام الجبس فى هذا البند و البند يشمل السعر تخطيط التقابلات بين المبانى و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١م مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٠٠٠				
١٥	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للحواط الداخلية و البند يشمل الطرطشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى /م٣ رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠ كجم اسمنت لكل م٣ رمل و البياض يتم وزنه على بؤج و اوتار و التخديم ناعم بالبروة و المقاس الهندسى و يتم خصم الفتحات و غير مسموح اطلاقا استخدام الجبس فى هذا البند و البند يشمل السعر تخطيط التقابلات بين المبانى و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١م مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٠٠٠				
١٦	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض بمادة الجرافياتو او مايمائلها للوجهات بالالوان المطلوبة و تشمل طبقة الطرطشة الابتدائية بمونة اسمنتية نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القده الامونيوم لتسوية السطح النهائى لها مع تغطية تقابلات المبانى مع الخرسانة بشبك او خيش مغمور بلبانى الاسمنت و الطبقة النهائية تكون من مادة الجرافياتو او مايمائلها بالشكل و اللون و النوعية التى يتم اعتمادها قبل التنفيذ لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٥٠٠				
١٧	سادسا: اعمال الارضيات :- بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليبواترا الجوهرة او ما يمائله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٨٠				
١٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليبواترا الجوهرة او ما يمائله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٢٠				

مدير المشروعات / مهندس الكهرباء / مدير عام الادارة الهندسية / يعتمد;
محمد رجب براوى / محمد محمود نوار / عودة محمد عودة / رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠٢١/٢٠١٩

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
١٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط انترلوك بالشكل و اللون المطلوب للارصفة سمك ٨سم على فرشاة رمل نظيفة اسفل البلاط بدون مونه مع اعتماد العينة قبل التوريد و التركيب و البند محمل عليه دكة خرسانية عادية سمك لا يقل عن ١٠سم و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٥٠				
٢٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط موزايكو بحصوة كرامة او بنك مصر للاسطح مقاس ٢٥×٢٥×٢,٥سم على ان تعتمد العينة قبل التوريد و التركيب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية و محمل على البند وزرة من نفس نوع البلاط على المائل مع مراعاة ملئ الجزء خلف الوزرة المائلة بالمونة جيداً و السقية حولها و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٠٠				
٢١	سابعاً: اعمال الاجرانيات و الحجر الحراري و البلاط : بالمتر المسطح توريد و تركيب تكسيات للمبنى بالخارج من الطوب الحراري شرائح و احمال بدرجة ممتازة البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب فالاماكن التي يحددها طاقم الاشراف و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٠٠				
٢٢	بالمتر الطولى توريد و تركيب درج من نائمة ٤سم من الجرانيت الاحمر الاسواني و قائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلايبس الدرج من نفس الجرانيت سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب و فرش الرمل اللازم بالدرج و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م.ط	٢٥				
٢٣	بالمتر الطولى توريد و تركيب درج من نائمة ٤سم من رخام فلتو الحسنة درجة ممتازة و قائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلايبس الدرج من نفس الجرانيت سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب و فرش الرمل اللازم بالدرج و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م.ط	١٢٠				
٢٤	بالمتر الطولى توريد و تركيب بردورة من الخرسانة العادية قطاع ١٢/١٥×٣٠سم عبارة عن كمره من الخرسانة العادية بنسبة اسمنت ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى لكل ٣م من الخرسانة و الزلط الفينو نمره ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان بيوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م.ط	٦٠				
٢٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب حجر هاشمة بالشكل و اللون المطلوب و سن ناعم او جبلى و الثمن يشمل جميع الحليات و الكرائيش على جميع فتحات الشبائيك و الابواب بالشكل المطلوب و حسب تعليمات طاقم الاشراف و نهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٦٠				

مدير المشروعات / مهندس الكهرباء / مدير عام الادارة الهندسية / يعتمد;
محمد رجب براوى / محمد محمود نوار / عوده محمد عوده / رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايسه تقديريه

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحمله مجلس مدينة الحسنه خطه العام المالى ٢٠١٩ / ٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٢٦	ثامنا: اعمال الدهانات :- بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بيوية البلاستيك لزوم الاسقف الداخليه حسب العينة المعتمده من الانواع الاكريليكه كاسى يوتن سايبس او مايائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائيه ثم سكتنين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجه بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٠٠٠				
٢٧	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بيوية البلاستيك لزوم الحوائط الداخليه حسب العينة المعتمده من الانواع الاكريليكه كاسى يوتن سايبس او مايائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائيه ثم سكتنين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجه بلاستيك قابل للغسيل وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٠٠٠				
	تاسعا: اعمال النجارة والكاونتر والدواليب والكريتال والبوابات :- ملحوظة :- تدهن جميع الحلوق الخشبية من الخارج ناحية المباني و الخرسانات بالبيتومين البارد و تدهن الاعمال الحديدية بالبرايمر خلاف طبقات الدهانات المحملة على البنود						
٢٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة خشب سويد محليه قطاع ١"٤x" بالمكاتب و القاعات و تثبت على ارتفاع مناسب خلف الكراسى و البند يشمل جميع مايلزم للتثبيت و الدهان بيوية اللاكية وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م.ط	١٠٠				
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب نجارة خشوات كونتر زان ١٨م لزوم المكاتب و مقاس ٢,٢٠x١,٤٠م, ٢,٢٠x١,٤٠م ضلفتين والحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢"٦x" يثبت بكانات حديد ٣x١٤م و الضلفة مكونة من راس سفليه قطاع ٢"٨x" و الراس العلويه قطاع ٢"٤x" محليه من اسفل دوران خفيف و قوائم الباب قطاع ٢"٤x" و العوارض عدد ٢ قطاع ٢"٤x" اى ان الضلفة عدد ٣ باكيات و البند يشمل الدهانات من بويه اللاكية باللون المطلوب من الصنفرة و المعجون و يشمل البند توريد و تركيب الكوالين نوعيه الاهرام او مايائله و الاكر نوعيه الفنيه او كومكس او مايائله و المفصلات نوعيه اروى ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشناكل و كافة الخردوات اللازمه لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٠				
٣٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب باب نجارة شرح البند السابق و لكن حلق قطاع ٢"٧x" و كالون اكرة فقط لزوم ابواب الحمامات الخارجيه و الاوفيس مع تركيب قدمه الومنيوم او ستانلستيل للصلفة من الداخل و الخارج اسفلها بار تفاع ٢٠سم من الواجهين ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٠				

مدير المشروعات / محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء / محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسيه / عوده محمد عوده
يعتمد; رئيس مجلس ومدينة الحسنه

تابع مقايسة تقديرية

لعملية إنشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك الوميتال من قطاعات الوميتال انتاج شركة العربية او مايمائلها و زجاج فامية سمك ٥مم شاملا جميع الاكسسوارات و القطع و الكاوتش و العجل و زوايا التجميع و خلافة على ان تكون الشبابيك منزلق و شراعة ويشمل السعر توريد و تركيب ودهان حلق خشب قطاع ٢"×٦" وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	م ^٢	٢٨				
٣٢	بالكجم توريد و تركيب حديد حماية لزوم شبابيك الدور الارضى و اى شبابيك مطلوب حمايتها بالمبنى بشكل زخرفى و قطاعات مناسبة للحماية و يعتمد الشكل و القطاعات قبل التوريد و محمل على البند الدهان بالبرايمر و بوية اللاكية ثلاثة اوجة وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	كجم	٥٠٠				
٣٣	بالكجم توريد وتركيب بوابات من الحديد بقطاعات مناسبة و الحلق من كمرات حديدية و الجلسة السفلية للبوابة تجليد صاج ٢م من الناحيتين و الجزء العلوى حديد زخرفى و يحمل على البند توريد و تركيب بلاستيكي بولى كربونيت مفرغ مقاوم للاشعة وكذلك المفصلات و الكوالين و الترابيس وجميع مايلزم لتأمين البوابات و تثبيتها جيدا و الدهان باللوان المطلوبة وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	كجم	٢٥٠				
٣٤	بالكجم توريد و عمل و تركيب كويستة للسلام من الحديد الزخرفى بقطاعات مناسبة و شكل معمارى مناسب و محمل على البند الدهانات ببوية اللاكية باللون المطلوب و كذلك كويستة من الخشب السويد المحلى قطاع ٦سم×٧سم المدهون بالاستر او اللاكية وكل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	كجم	٢٠٠				
	عاشرا: الاعمال الصحية :- يجب اعتماد جميع العينات قبل البدء فى التنفيذ ،جميع المواسير البلاستيك P.V.C بكافة اقطارها و كذلك الوصلات الخاصة بها من البلاستيك الابيض الشريف او جانا او مايمائلها ،مواسير التغذية من الوصلات و القطاع الخاص بها من البروبلين باننجر او بيلسيا او اكوافلو او مايمائلها ، المواسير الداخلية بالحمامات و الاوفيس لا تقل عن ٤/٣" ، جميع التوصلات الصحية سواء صرف او تغذية محملة على الاجهزة الصحية حتى اقرب عمود صرف او تغذية للادوار العلوية و حتى اقرب غرفة تقنيتش او عمود تغذية راسى للدور الارضى او جاليتراب يتم تركيب محبس دفن عمومى بكل دورة او اوفيس قطر ١"						
٣٥	بالمقطوعة توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها (كومينيشن) من الصينى الابيض صندوق طرد واطى و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهو البند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و ان يكون الشطاف دش داخلى و السيدبلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٢				

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بجملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
٣٦	بالمقطوعة توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض ليسيكو مقاس ٤٠×٦٠سم او مايمائلة و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و الخلاط نوعية جولد او مايمائلة و جميع الوصلات و القطع اللازمة و ان يكون للحوض رجل و الاس كباية بلاستيك ١,٥" او سوستة من عينة معتمدة و ماسورة الصرف ٢" حتى سيفون الارضية و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٢					
٣٧	بالمقطوعة توريد وتركيب حوض استانلس لزوم الاوفيس من حوض وصفاية مقاس ٥٠سم فرانكى سامى او مايمائلة و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و جميع الوصلات و الخلاط نوعية جولد او مايمائلة و الاس كباية بلاستيك ٢" بلاستيك و ماسورة الصرف ٢" حتى سيفون الارضية و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	واحد					
٣٨	بالمقطوعة توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائلة ٣" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تاتنجى او مايمائلة كاملا بالمشتكلات من اجود الاصناف و البند يشمل مواسير الصرف من البلاستيك upvc حتى اقرب عمود صرف او غرفة التفتيش مع عمل دكات خرسانية حول المواسير بالارضية ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٤					
٣٩	بالمقطوعة توريد وتركيب جرجورى لزوم صرف مياة الامطار من البلاستيك الابيض جانا او الشريف او مايمائلة قطر ٤" و محمل على البند عمود صرف قطر ٤" و الاقفة وكوع الجزمة و الوصلات مع عمل مشترك فى نهاية الماسورة و تركيب ياردة من مواسير ٤" حتى نهاية الدورة و تركيب غطاء (طنبوشة) قطر ٤" بلاستيكى ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٦					
٤٠	بالمقطوعة توريد و عمل غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦٠×٦٠سم و العمق حسب الطبيعة لا يقل عن ٢٥سم لغرفة البداية تبنى بطوب اسمنتى خرسانى مصمت سمك ٢٥سم على قاعدة من الخرسانة العادية بسمك لا يقل عن ٢٠سم مع تخليق المجارى اللازمة بقاع الغرفة و البياض الداخلى و الخارجى و تشطيب الغرفة بالكامل و محمل على البند غطاء للغرفة من الخرسانة المسلحة بسمك لا يقل عن ٥سم على اطار من زوايا حديد ٥سم×٥سم×٥سمم و لها يدايد حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سمم ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٨					
٤١	بالمقطوعة توريد وتركيب جالينراب بلاستيك ٤" داخل غرفة مقاس ٣٠×٣٠سم شامل الغرفة و الغطاء البلاستيك و البياض الداخلى ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعة	٢					

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد /م رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي		ملاحظات
				م	ج	م	ج	
٤٢	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير "٦" من vpvc جانا او الشريف الابيض او مايمائله سمك الجدار للماسورة لا يقل عن ٥مم و مدفونة بين غرفة التفتيش و حتى غرفة المداخل بخندق الصرف و البند يشمل الحفر و الردم و عمل فرشاة من الرمال النظيفة الناعمة اسفل و حول و اعلى المواسير و المقاس للمواسير بين حوائط الغرف من الخارج ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	م.ط	٥٠					
٤٣	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك على الحائط نوعية جانا او الشريف او مايمائلها و البند يشمل كافة القطع و الوصلات و الاقفة كل ١ متر و الطنابيش . أ- قطر "٢" ب- قطر "٣" ت- قطر "٤"	م.ط م.ط م.ط	٤٠ ٣٠ ٢٠					
٤٤	بالمقطوعية توريد و تركيب خزان مياة من البولى ايثلين نوعية معتمدة الشوا او ماينائلة (يتم الاعتماد قبل التوريد) سعة ٣م٣ لزوم تغذية الدورات و محمل على البند جميع شبكة مواسير على السطح و بين الخزانات و الفاض و الغسيل و المحابس و الوصلات و خلافة و جميع مايلزم من المصنوعات و الدهانات و العوامات و خلافة و المواسير قطر "١" لاعمال السحب و التغذية و الفاض و الغسيل و يشمل السعر توريد ودهان قاعدة حديدية للخزانات على السطح زوايا من قطاعات ٦٠×٦٠×٦٠سم و فرشاة خشبية سمك "١" اسفل الخزانات و يشمل السعر ايضا توريد و صب قاعدة خرسانية عادية سمك ٣٠سم اسفل الخزانات بجوار المبنى بابعاد ٦×٣م و جميع الوصلات و المحابس بين الخزانات ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	مقطوعية	٦					
٤٥	بالمقطوعية توريد و تركيب صندوق حريق ٨٤×٨٤سم بافريا او مايمائلة شاملا خرطوم من التيل القماش بطول ٣٠م و البشورى و القاذف من النوع متعدد الاغراض (رزاز_ضباب_مياة....الخ) و كذلك حنفية حريق من النحاس قطر ٢,٥" و لا يقل وزنها عن ٧كجم و محبس قطر "٣" وكل ما يلزم لنهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	مقطوعية	٦					
٤٦	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير حديد سيملز اسود قطر "٤" لزوم مواسير مياة الحريق و المقاس للمواسير النازلة من الخزان و حتى صناديق الحريق و البند يشمل التثبيت و الدهان بالبرايمر و اللاكية باللون الاحمر و تقديم تقرير صلاحية من الحماية المدنية ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	م.ط	١٥٠					

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م				
					واحد	مقطوعية	<p>٤٧ بالمقطوعية توريد وصب خزان مياة ارضى من الخرسانة المسلحة سعة ٣م^{٥٠} و يشمل :-</p> <ul style="list-style-type: none"> • اعمال الحفر و الردم حسب الابعاد و المناسيب . • اعمال الخرسانة العادية للأساسات بنسبة اسمنت ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى /م^٣ خرسانة عادية و اجهاد كسر ٢٠٠كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب. • اعمال الخرسانة المسلحة للارضيات و الحوائط و السقف و جميع الخرسانات المسلحة بنسبة اسمنت ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى/م^٣ خرسانة مسلحة و اجهاد ٢٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب مع مراعاة ان تكون الاسطح الداخلية للخرسانة المسلحة ملساء ناعمة . • اعمال الصب للخرسانات تكون ميكانيكية و كذلك الخلط للوصول الى اقصى كثافة ممكنة و تضاف مواد كيميائية قابلة للتشغيل للخرسانة و كذلك مواد مانعة للنفاذية و كذلك استخدام الهزاز الميكانيكى اثناء الصب . • يتم دهان الحوائط الخارجية للخزان و جهيين بيتومين ساخن متعامدين بعد نظافة الحوائط . • بناء قميص واقى لدهانات العزل سمك ٢/١ طوبية من الطوب الاسمنتي المصمت للحوائط الخارجية بارتفاع حتى نهاية سطح الخزان . • دهان الحوائط الداخلية و الارضية للخزان بمواد مانعه للنفاذية و غير سامة و جهيين متعامدين . • تخليق فتحة بارضية الخزان ١ × ١م بعمق ١٠ سم لتجميع المياة فيها اثناء السحب و اثناء الغسيل . • توريد و تركيب سلم بحارى من قطاعات حديد مشغول خوص و اسياخ للنزول بالخزان و دهانة بمادة اوبوكسية غير قابلة للصداء و غير سامة . • عمل غطاء للفتحة بالسقف من الحديد المشغول و الصاج سمك ٢مم بالقل و الدهان ببيوية الزيت و البرايمر . • عمل طبقة ليااسة اسمنتية على سطح الخزان سمك ٣سم و بنسبة اسمنت ٣٠٠كجم/م^٣ مونة و كذلك بياض تخشين لسقف الخزان من الداخل و حول الفتحة و ليااسة اسمنتية بقاع الخزان سمك ٢سم مع تخليق الميول اللازمة نحو الفتحة بالارضية . • يتم تركيب عدد ٢ ماسورة تهوية بسطح الخزان قطر ٤" من الحديد و عليها شبكة من الحديد المجلفن و الدهان. • تركيب جميع وصلات التغذية بالمياة للخزان و السحب منه بالاقطار المطلوبة حسب تعليمات طاقم الاشراف و يتم هذا اثناء صب الخرسانة المسلحة و تكون مسننة من الداخل و الخارج . <p>ومحمل على البند عزل ارضية الخزان بين الخرسانة المسلحة و العادية بطبقتين من خيش الانسومات (خ ١) بين ثلاث طبقات من البيتومين الساخن مع عمل الركوب اللازم ونهولبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.</p>	

مدير المشروعات / محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء / محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية / عودة محمد عودة
يعتمد: رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

عملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٤٨	بالمتر الطولى توريد و بناء بيارة صرف راسية تبنى من الطوب الاسمنتى المصمت بالسن المصنوع البيا و الخاص ببيارات الصرف ١٥×٢٠×٤٠سم بروحين اى سمك ٣١سم و قطر داخلى للبيارة ٢متر صافى و يبنى الطوب بمونة اسمنتية محتوى الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠كجم/م٣ مونة و يشمل السعر اعمال الحفر و نقل مخلفات الحفر الى المقابل العمومية كما يشمل السعر توريد و صب خنزيرة من الخرسانة المسلحة اسفل مباني البيارة قطاع ٥٠×٥٠سم دائرة و كذلك توريد و صب سقف خرسانى للبيارة بسمك ٢٠سم وتسليح @٧ ١٦م فى الاتجاهيين مع عمل فتحة بالسقف قطر ٦" يركب فيها ماسورة حديد بغطاء و قفل على ان تكون الخرسانة المسلحة من ٣٠,٨ زلط + ٤,٤م٣ رمل نظيف + ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م٣ خرسانة + نسبة المياة و حديد التسليح المذكور عالية ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م.ط	٦				
٤٩	بالمتر الطولى توريد و بناء خندق صرف من الدبش على الناشف سمك الحوائط ٥٠سم مع اعتماد عينة الدبش قبل البناء و التوريد و طبقا لنموذج الاسكان و الرسومات المرفقة و الابعاد ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م.ط	١٠				
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب قرميد حليات سورنجا على علفات خشب بالقطاعات المناسبة ويكون ابطالى فى الاماكن التى يحددها طاقم الاشراف على الطبيعية و محمل على البند الدهانات باللون المطلوب ان لزم الامر و المقاس الهندسى للقرميد ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م٢	١٠٠				
٥١	بالعدد توريد و تثبيت طفايات حريق سعة ٦كجم بوردرة جافة بافاريا او مايمائثة توضع فى الاماكن المحددة بالطرقات و الممرات ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠				
٥٢	بالعدد توريد و تثبيت طفايات حريق سعة ٦كجم غاز ثانى اكسيد الكربون بافاريا او مايمائثة توضع فى الاماكن المحددة بالطرقات و الممرات ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠				
٥٣	بالعدد توريد و تركيب و اناة بافطة للمبنى فيليكس كمبيوتر مقاس ١×٢م مكتوب عليها بيانات المبنى و اى بيانات تخص الجهة المالكة و يشمل السعر لمبات الانارة و التثبيت جيدا بالواجهة ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	واحد				

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
	<u>احد عشر: اعمال الكهرباء و الميكانيكا :-</u> <ul style="list-style-type: none"> - تشمل فئات البنود الواردة بالمقايضة توريد و تركيب و اختبار جميع الاعمال و كذلك تجارب التشغيل و جميع مايلزم لنهوه البند طبقا للكوود المصرى و المواصفات القياسية العالمية و اصول الصناعة. - يتم اعتماد جميع العينات و تقديم الكتالوجات قبل التوريد و التنفيذ من خلال طاقم الاشراف و اعتماد اجهزة منظومة الحريق من ادارة الحماية المدنية . - الكابلات و الاسلاك المستخدمة تكون من نوع السويدي او الكابلات المصرية او مايمثلها . - لوحات التوزيع العمومية و الفرعية تكون من انتاج شنايدر جروب او ABB او ايجيماك او مايمثلها على ان يتم تصنيع جميع اللوحات بالمصنع الرئيسى لدى الشركة و يتم تقديم شهادة اختبار للوحات قبل التركيب . - يحظر اشتراك موصلات التيار الخفيفة مع موصلات الانارة او القوى بنفس المواسير . - يتم عمل رسومات توضيحية لشبكة الحريق توضح اماكن الكواشف و ارقامها و توضع بجانب لوحة الانذار. - على المقاول تقديم رسومات طبقا لما تم تنفيذ as built و ذلك بعد الانتهاء من الاعمال لمراجعتها و اعتمادها . 						
٥٤	<u>لوحات التوزيع :-</u> بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج كابلات و مركب عليها عدد ٣ فيوز ٢٥٠HR امبير ونهوه البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	واحد				
٥٥	بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع عمومية من الصاج بسمك لا يقل عن ٢مم من جميع الجهات بدهان الكترولستاتيك مانع للصدأ و مزودة بباب مفصلى كاملة بالبارات النحاسية و لمبات بيان و مركب عليها الاتى : <ul style="list-style-type: none"> - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ٢٥٠ امبير . - عدد ٦ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ٨٠ امبير . - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى سعة ٤٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير . - عدد ٢ ماكينة سلم . ونهوه البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	واحد				

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
 مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
 مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
 يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٥٦	بالعدد توريد و تركيب لوحه توزيع فرعية من الصاج بسمك لا يقل عن ٢مم من جميع الجهات بدهان الكتروستاتيك مانع للصدأ و مزودة بباب مفصلي كاملة بالبارت النحاسية و لمبات بيان و مركب عليها الاتي : - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثي MCCB سعة ٨٠ امبير . - عدد ٢٠ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ١٦ امبير . - عدد ٨ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير . - عدد ٨ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير . ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٥				
٥٧	<u>الكابلات :-</u> بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل عمومى الومنيوم مسلح قطاع (٥٠+٩٥x٣) مم ٢ يركب داخل مواسير بي في سي ويشمل البند الحفر و الردم و اعادة الشئ لاصلة ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م.ط	٢٠٠				
٥٨	بالمتر الطولى توريد و تركيب صاعد من موصلات نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٢٥x٤) مم ٢ داخل مواسير بي في سي ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م.ط	١٠٠				
٥٩	<u>المخارج و الدوائر :-</u> بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج انارة او مروحة من موصلات نحاس قطاع ٣x٢م ٢ داخل مواسير بي في سي ١٦مم و ما يخصها من الدائرة العمومية من موصلات نحاس ٤x٣م ٢ داخل مواسير بي في سي ٢١مم ومحمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠٠				
٦٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج بريزة ١٦ امبير او شفاط من موصلات نحاس قطاع ٣x٣م ٢ داخل مواسير بي في سي ١٦مم و ما يخصها من الدائرة العمومية من موصلات نحاس ٤x٣م ٢ داخل مواسير بي في سي ٢١مم ومحمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٤٠				
٦١	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج بريزة ٢٥ امبير من موصلات نحاس قطاع ٤x٣م ٢ و الدائرة العمومية من موصلات نحاس ٤x٢م ٢ داخل مواسير بي في سي ٢١مم ومحمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢٠				
٦٢	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج سخان عبارة عن سلك نحاس قطاع ٦x٢م ٢ داخل مواسير بي في سي ٢٣مم و تكون الدائرة من الجهاز حتى لوحه التوزيع ومحمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢				

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم (٣٥+٧٠x٣) مم ٢ من أجرد الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات القياسيه للكود المصرى وأصول الصناعات من أجرد الأنواع المعتمده مع إعادة الشيء لأصله	م/ط	٥٠٠				
٦٤	<u>وحدات الإنارة :-</u> بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٥٠				
٦٥	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ٩ وات بالدويل الديكور ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢٠				
٦٦	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة عبارة عن كشف ليد طراز مكاتب مقاس ١٢٠x٢٠ كامل بالمبات و الدويل وجميع ما يلزم ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢٠				
٦٧	<u>المفاتيح و البرايز :-</u> بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح انارة ١٠ امبير لقمة واحدة او لقمتين او ثلاثة لاضاءة وحدة واحدة او اكثر طراز بتشينو او مايمائلة داخل وجة و شاسية من البلاستيك الثقيل و مركب على علية ماجيك داخل الحائط ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠٠				
٦٨	شرح البند السابق و لكن بريزة ١٦ امبير ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٤٠				
٦٩	شرح البند السابق و لكن بريزة ٢٥ امبير ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢٠				
٧٠	شرح البند السابق و لكن مفتاح انارة ديفاتير لقمة واحدة ١٠ امبير ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٤				
٧١	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح بدون فيوز احادى ٣٢ امبير من نوع بتشينو او مايمائله للسخانات و التكييف ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢				
٧٢	<u>الاجهزة و المعدات :-</u> بالعدد توريد و تركيب سخان مياة كهرباء سعة ٣٠ لتر نوعية اولمبيك او مايمائلة و الثمن يشمل التغذية بالمياة الساخنة و الباردة و المحابس ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢				
٧٣	بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦ سم من النوع الجيد و الثمن يشمل مفتاح التشغيل ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠				
٧٤	بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠x٣٠ سم من النوع الجيد ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٤				

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
يعتمد; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية إنشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٧٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع مياه كهربائية قدرة ١ حصان كالبدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٦x٢م داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ٢٦مبير من نوع بتشينو بالإضافة الى كافة الوصلات و المحابس و اللواكير و الجلب و محابس عدم الرجوع و حنفية اختبار و كذلك صندوق حماية من الحديد و دهانة و تركيبية على قاعدة من الخرسانة العادية و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٢				
٧٦	بالمقطوعة حفر و بناء و صب و تنفيذ غرفة ابواء لمولد كهرباء ديزل بالابعاد المطلوبة حسب الرسومات الهندسية المعتمدة و البند يشمل عمل التوصيلات الكهربائية اللازمة للغرفة و يشمل أيضا التشطيبات الداخلية و الخارجية و كذلك اعمال البلاط و نهو البند كاملا حسب أصول الصناعة مماجمية و تعليمات طاقم الاشراف	مقطوعة	واحد				
٧٧	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة توليد كهرباء ديزل قدرة ٢٠٠ ك.ف.أ جهد ٣٨٠ فولت ٣ فاز ٥٠ ز/ث معامل قدره ٨.٠. تعمل بنظام كاتم صوت و يشمل البند توريد و تركيب لوحة توزيع للوحده تعمل بنظام ATS+٧٠ متر كابل ١٨٥x٣+٩٥م٢ مدة الضمان : عامان من تاريخ الإستلام الإبتدائي أو (١٠٠٠) ساعة تشغيل أيهما أبعد و يتم نهو البند طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات طاقم الاشراف	بالعدد	واحد				
٧٨	التليفون :- بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج تليفون من موصلات نحاس قطاع ٦x٤م داخل مواسير بي في سي ١٦م و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠				
٧٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مأخذ تليفون RJ11 داخل وجه و شاسية من نفس النوع المستخدم في البنود اعلاة و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	١٠				
٨٠	بالعدد توريد و تركيب فريم تجميع تليفونات فرعى للادوار سعة ١٠ خط و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	واحد				
٨١	بالمقطوعة توريد و تركيب و اختبار سنترال رئيسي للمبنى سعة ٨ خط خارجي /٦٤ خط داخلي كامل بالفريم الرئيسي ١٠٠ خط و مزود بالشاحن و البطاريات للعمل عند انقطاع التيار الكهربى لمدة ٤ ساعات و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	مقطع	واحد				
٨٢	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل تليفون ١٠ جوز داخل ماسورة بي في سي من الفريم الفرعى للدور حتى الفريم الرئيسى للسنترال و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	م.ط	١٠٠				
٨٣	شبكة المعلومات :- بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج معلومات عبارة عن كابلات UTP CAT6 داخل مواسير بي في سي الى الكابينة الخاصة بالدور لتكوين شبكة نجمية و محمل على البند التوصيل بين كابينة الدور و الراك الرئيسى و ترقيم الكابلات من كلا الطرفين بشكل يوضح رقم الكابينة و لوحة التجميع و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٥				
٨٤	بالعدد توريد و تركيب و اختبار بريزة معلومات CAT6 من اجود الانواع كاملة بالوجة و السوكيت و البلج و العلية و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	عدد	٥				

يعتمد ;

مدير عام الادارة الهندسية

مهندس الكهرباء

مدير المشروعات

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

عودة محمد عودة

محمد محمود نوار

محمد رجب براوى

تابع مقايسة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالى ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
٨٥	بالعدد توريد و تركيب وحدة تجميع طرفيات RACK12U مزود بموزع قوى ومراوح تهوية و باب زجاجى وكل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١					
٨٦	بالعدد توريد وتركيب و اختبار باتش بانل CAT6 ٢٤ طرف مناسب للتثبيت فى الراك من نوع LEGRAND و سويتش ٢٤ طرف من نوع سيسكو او LEGRAND بسرعة ١٠٠٠/١٠٠/١٠ ميجابيت و الثمن يشمل الراوتر ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١					
٨٧	بالعدد توريد وتركيب و اختبار كابل patch cord نو طرفين RJ45 بطول ٣ متر ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٥					
٨٨	<u>انذار حريق :-</u> بالعدد توريد و تركيب و اختبار لوحة انذار حريق من النوع المعنون قابلة لزيادة عدد الحلقات و يمكن ربطها بلوحات فرعية بالمبنى مزودة بشاشة بيان و بطارية تعمل اليا فى حالة انقطاع التيار الكهربى تكفى للعمل ٢٤ ساعة بالاضافة الى ٣٠ دقيقة انذار و يتم شحنها تلقائيا عند عودة التيار و تقوم اللوحة بمراقبة عمل الدوائر و المكتشفات و السراين بحيث تعطى تنبيه فى حالة تعطل اى منها او تعطل اللوحة او انقطاع التيار الكهربى او فصل البطارية و مزودة بمفتاح لاعطاء انذار عام لاخلء الموقع و مزودة بجهاز اتصال تلقائى للاتصال باقرب وحدة اطفاء فى حالة حدوث حريق ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٤					
٨٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كاشف دخان ضوئى مزود بلمبتي بيان و متوافق مع النظام ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٣٠					
٩٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كاشف حرارى لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة متوافق مع النظام ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٣٠					
٩١	بالعدد توريد و تركيب و اختبار زر ضاغط للانذار بالحريق داخل علبه معدنية تركب خارج الحائط او غاطس و له مفتاح لاختبارة دون رفع او كسر الزجاج و الثمن يشمل التثبيت ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٤					
٩٢	بالعدد توريد و تركيب و اختبار سارينة انذار حريق مزودة بانذار مرئى عبارة عن كشاف يعطى ضوء متقطع بمعدل ومضات لا يقل عن ٦٠ ومضة فى الدقيقة و يعطى صوت مسموع لا يقل عن ٨٥ ديسيبل و تعمل بشكل متوافق مع النظام ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٢					

مدير المشروعات /م محمد رجب براوى
 مهندس الكهرباء /م محمد محمود نوار
 مدير عام الادارة الهندسية /م عودة محمد عودة
 يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايضة تقديرية

لعملية انشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٩٣	بالمقطوعية توريد و تركيب و اختبار شبكة نظام انذار حريق على ان يتم الربط بين جميع وحدات انذار الحريق (كواشف سراين_ كاسر زجاج_ وخلافة) في شكل حلقي من اللوحة الرئيسية و العودة بها مرة اخرى باسلاك نحاس شعر معزولة و مضادة للحريق قطاع ٢م×٢م داخل مواسير ١٦ مم من upvc و المواسير و العلب مضادة للحريق حتى ١٠٥ درجة مئوية و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	مقطوعية	واحد			ج	
٩٤	<u>نظام التأريض :-</u> بالمقطوعية توريد و تركيب و اختبار نظام التأريض للمبنى على الا تزيد المقاومة عن ٢ اوم و البند شامل قضيب التأريض و الاسلاك النحاسية بالقطاعات المناسبة داخل مواسير صلب حتى غرفة تفتيش البئر طبقا للمواصفات شركة توزيع الكهرباء كما يشمل البند توصيل النظام بشبكة الارضى الخاصة بالمبنى ومحمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	مقطوعية	واحد				
٩٥	<u>مضخات الحريق :-</u> بالمقطوعية توريد و تركيب مضخات حريق كهربائية ماصة كابسة ذات محرك كهربائي متصل اتصال مباشر على محور واحد و من النوع ذى الطرد المركزي بمعدل تصرف ١٠ لتر/ث عند ضغط طرد ٦ بار و رفع لا يقل عن ٣٠ متر تعمل على التيار الكهربى الموجود بالمبنى و يكون المحرك كهربى اوتوماتيك بكفاءة مناسبة للمضخة و من النوع المقفل و يجب ان لا ترتفع درجة حرارة المحرك عند التشغيل عن ٤٠ درجة مئوية زيادة عن درجة حرارة المكان المركب به المضخة و يجب ان يخصص لكل محرك قاطع تيار اوتوماتيك لايقاف المحرك عند زيادة الحمل او انخفاض الضغط و يجب ان يكون لكل محرك قاطع تيار يدوى من النوع المقفل ذى المنصهرات و تتركب جميعها على لوحة توزيع كهربية و يجب ان تعمل كل ظلمية على حدة و ان تكون احدى الظلميتين احتياطية للاخرى و يشمل الثمن جميع التوصيلات و الملحقات و الصمامات و المانومترات اللازمة لتشغيل المضخة كما يشمل كل مايلزم للتنشيط و التركيب و التشغيل على ان تعمل اوتوماتيكيا عند فتح اى حنفية حريق و لا تعمل يدويا حسب كود الحريق ومحمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	مقطوعية	واحد				
٩٦	بالمقطوعية توريد و تركيب و اختبار مضخة رفع مائة ديزل تعمل تلقائيا عند انقطاع التيار الكهربى ذات تصرف ٢٠ لتر/ث و رفع لا يقل عن ٣٠ متر و ضغط ثابت لا يقل عن ٦ بار و المحرك ٢ سلندر كامل بادوات التغذية و المارش و الدينامو و الظلمية و الاثنان على شاسية واحد من الكمر الحديد على شكل حرف U و المحرك و الظلمية متصلين عن طريق كويلن مباشر و الوحدة كاملة بالواتير و خزان الوقود اليومى و لوحة التشغيل ATS اوتوماتيكية صناعة المانى او مايمائلها و السعر يشمل ضمان عامين و ان تكون قطع الغيار متوفرة ومحمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	مقطوعية	واحد				

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;
/م /م /م
محمد رجب براوى محمد محمود نوار عودة محمد عودة رئيس مجلس ومدينة الحسنة

تابع مقايسة تقديرية

لعملية إنشاء جراجات و مخازن بجملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠٢١/٢٠١٩

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٩٧	بالمقطوعية توريد وتركيب مضخة مساعدة (جوكى) افقية احادية طارده مركزية تدار بواسطة محرك كهربى تعمل على تعويض الفاقد فى خط مياة الحريق من نوع معتمد و مزود بلوحة تحكم تعمل على تشغيل و ايقاف المضخة اوتوماتيكيا عند انخفاض ضغط خط مياة الحريق و يجب ان يكون المحرك كهربائى تام الغلق ذاتى التهوية من النوع ذو القفص السنجابى و تكون ثلاثية الوجة ٣٨٠ فولت بالمواصفات الاتية :- - السرعة = ٢٩٠٠ لفة / دقيقة . - درجة التقفيل = IP54 . - اقصى حمل = ١٢٠ % . - معامل القوة لا يقل عن ٩٠ % . - درجة حرارة الجو ٤٥ درجة مئوية . - بادئ الحركة D/Y . ويحمل على الثمن كل مايلزم من مستلزمات تركيب و محابس و وصلات و خلافة و جميع مايلزم للتثبيت و التركيب و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	مقطوعية	واحد				
٩٨	بالمتر المسطح توريد و عمل و صب ارضيات ترابيع خرسانة مسلحة سمك ٢٥ سم مقواة بشبكة حديد تسليح مفاص الترابيع ٢×٢ م مكونة من طبقتين الاولى من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم بنسبة ٣٠,٨ زلط و ٠,٤ م رمل و ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى مع وضع شبكة حديد تسليح ١٠/١ م فى الاتجاهيين و عمل فواصل بكامل سمك الخرسانة عرض ٢ سم تملأ بمادة البتومين الساخن المؤكسد المخلوط بالرمل الحرش والطبقة العلوية سمك ١٠ سم من الخرسانة العادية بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ و وضعها فوق السفلية مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائى للطبقة السفلية مع معالجة السطح جيدا بالهليكويتر ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	م ^٢	١٢٠٠				
٩٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب و عمل مظلات من صاج الايكون بالشكل و اللون المطلوب و حسب تعليمات طاقم الاشراف و ذلك من قطاعات حديد و مواسير حديد راسية قطر ٤ بوصة سمك ٢ مم بمسافة محورية من ٣ الى ٤ متر و ارتفاع ٣ متر و ترتكز المواسير على قاعدة خرسانية عادية ٤٠×٤٠×٣٠ سم و تربط المواسير بعلب حديد افقية قطاع ٦×٤ سمك ٢ مم و تغطية المظلة بصاج الايكون الملون ٠,٥ مم و الثمن يشمل التثبيت ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	م ^٢	١٨٠				
١٠٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب و عمل ابواب صاج جرار سمك لا يقل عن ٠,٦ مم مجلفن و محمل عليا الدهان ببوية البرايمر ثم بوية الزيت و كل مايلزم من كوالين و ترابيس و نهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	م ^٢	٩٠				
١٠١	بالعدد توريد و تركيب شاسه LED لا تقل عن ٤٣ بوصه مزود بحامل متحلاك و نهوا البند كاملا حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة مما جميعه	بالعدد	واحد				
١٠٢	بالعدد توريد و تركيب منظومة كاميرات مكونه من ١٠ كاميرا HD لا تقل عن ٣ ميجابايسل بالإضافة الى جهاز DVR كامل عدد ١٠ مخرج شامل الهارد ديسك سعة ٢ تيرا و شامل جميع الأسلاك و التوصيلات و نهوا البند كاملا حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة كامل مما جميعه	بالعدد	واحد				

مدير المشروعات / محمد رجب براوى
مهندس الكهرباء / محمد محمود نوار
مدير عام الادارة الهندسية / عودة محمد عودة
يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنة

معاملات عناصر التكلفة المتغيرة
لعملية إنشاء جراجات و مخازن بحملة مجلس مدينة الحسنة خطة العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢١

م	البند	العنصر	نسبة تكلفة العنصر الى سعر البند	الإجمالي
١-	خرسانه عاديه للأساسات	اسمنت		
٢-	خرسانه مسلحه للأساسات والهيكل	أ- حديد تسليح ب- أسمنت		
٣-	مبانى الطوب	اسمنت		
٤-	بياض التخشين والطرطشه	أ- أسمنت بروتلاندى ب- أسمنت أبيض		
٥-	أعمال دكة الأرضيات	أسمنت		
٦-	أعمال النجاره	خشب		
٧-	أعمال بلاط الأرضيات	أسمنت		

يعتمد;
رئيس مجلس ومدينة الحسنة

مدير عام/

مدير عام الإدارة الهندسية
/م
عودة محمد عودة

توقيع مقدم العطاء