

## كراسة شروط ومواصفات عملية

إنشاء سور ورفع كفاءة الوحدات المحلية بقرى

بغداد / المغارة / الجدى / المنبطح خطة ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

فى مناقصة محلية

تاريخ جلسة فتح المظاريف يوم / الاربعاء الموافق : ١٨ / ١٢ / ٢٠١٩م

أسم المقاول / .....

العنوان : .....

رقم التيلفون :- ..... رقم الفاكس :- .....

رقم حساب الدفع الألكترونى : .....

توقيع وخاتم المقاول : .....

مليم جنية

١٥٠

ثمن الكراسة

٥٠٠٠ / لكل قرية على حده

التأمين الإبتدائى

مدة العملية خمسة شهور

إدارة العقود والمشتريات

( )

عادل السيد محمود

مدير عام الإدارة الهندسية

( )

م . عودة محمد عودة

رئيس مركز ومدينة الحسنة

{ مهندس }

أحمد عبد الحليم سالمان

## إشتراطات عامه

١- يجب على المقاول أن يقدم عطاءه بمقر مجلس مدينة الحسنه - شمال سيناء فى مظلوفين أحدهما مالى ويشمل كراسه الشروط فقط موضح بها سعر الفئه لكل بند بالأرقام والحروف موقعه من المقاول على جميع الصفحات وأى تعديلات وفى حالة الإختلاف بين الأرقام والحروف يعول على الحروف - طريقه السداد بالدفع الألكترونى على الحساب رقم ( باسم / على بنك فرع والأخر فى :-

- يحتوى المظلوف الفنى على : - صورة القيد فى السجل التجارى أو السجلات التى يكون القيد بها واجبا قانونيا - البطاقه الضريبية وأخر إقرار ضريبى - شهادة التسجيل بضريبه القيمة المضافه - التأمين الإبتدائى لدخول المناقصه - بطاقه عضويه الإتحاد المصرى للتشييد والبناء ساريه المفعول وأن يكون مصنف فى تنفيذ الأعمال محل التعاقد وبالفئه التى تسمح بدخول العمليه - سابقه أعمال - طريقه التنفيذ - برنامج زمنى - بيان بأسماء ووظائف وخبرات الكوادر التى سيسند إليها الإشراف على التنفيذ - يدون على المظلوف من الخارج إسم العمليه ونوع المظلوف (مالى - فنى ) تاريخ الجلسه والعنوان ورقم التليفون ورقم الفاكس ورقم الدفع الألكترونى .

٢- العطاء سارى المفعول لمدة (تسعون يوما ) من تاريخ فتح المظاريف الفنيه وللجهه الحق فى خلب السريان إذا تطلب الأمر ذلك ويستبعد أى عطاء لايقبل التجديد أو لم يرد على الجهه بالموافقه على التجديد خلال أسبوع من تاريخ إصدار خلب التجديد .

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

٤- يلتزم المقاول بتدبير مواد البناء بمعرفته وعلى حسابه .

٥- مدة تنفيذ العمليه (٥) شهر من تاريخ إستلام الموقع .

٦- يوضع السعر شامل ضريبه القيمة المضافه وفى حالة إستراخه لضريبه القيمة المضافه يستبعد العطاء نهائيا  
٧- كل خطأ أو سهو فى أى وصف أو رسم تقدمه جهه التعاقد يمكن تصحيحه بمعرفه الجهه فى أى وقت كان بملاحظاتة بشأن هذه الرسومات والتصميمات إن وجدت كتابتنا وعلى أى حال يكون المقاول مسئولا وحده عن جميع الرسومات والتصميمات الخاصه بالأعمال موضوع هذا العقد كما لو كانت مقدمه منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابه بوجود عيب أو خطأ فنى فيها وعليه أن يتحرى بنفسه ويعاين موقع العمليه معاينه نافية للجهاله وأن أسعاره مقدمه منه بالعطاء تشمل التغلب على أى عوائق تظهر أثناء العمل دون الحق له فى خلب أى علاوة أو زياده فى الأسعار .

٨- أى إستراخات لكراسه الشروط والمواصفات يضعها المقاول يكون من شأنها المساس بالأسعار مرفوضه ويعتبر العطاء مرفوض عدا شرط قبول الخصم .

٩- يستبعد أى عطاء يحدد سعره بناء على خفض نسبه أو مبلغ من قيمه أقل العطاءات المقدمه .

١٠- على المقاول أن يستخدم العدد الكافى من المهندسين النقابيين من الشعبه الخاصه بالأعمال المطلوب تنفيذها لمباشرة تنفيذ العمل أثناء مدة التنفيذ وإذا قصر فى إستخدام مهندسه يلتزم بدفع غرامه قدرها فقط ( ألف جنيها ) عن كل يوم يمددون وجود المهندس بموقع العمل .

١١- قيمه التأمين الإبتدائى لدخول العمليه مبلغ وقدره ( ٥٠٠٠ جنيه ) عن كل قريه على حده وعند السداد بخطاب ضمان يجب أن يكون بدون أى شروط وسارى لمدة لاتقل عن ١٢٠ يوم من تاريخ فتح المظاريف الفنيه للعمليه ويمد بنفس مدة سريان العطاء .

توقيع المقاول

رئيس مركز ومدينه الحسنه

مدير إدارة العقود

( مهندس )

محاسب /

أحمد عبد الحليم سامان

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 وفى حالة عدم السداد فى المهلة المحددة من تاريخ الإخطار بالترسية يتم تطبيق ما جاء بالقانون ٢٠١٨/١٨٢ بشأن إلغاء العقد أو تنفيذه على الحساب بمعرفة صاحب العطاء التالى فى الترتيب مع تحمل كافة الأعباء المالية المترتبة على ذلك .
- ١٣- المقاول مسئول عن الإقامة الكاملة عن العمال وكذلك إنتقالهم والتأمين عليهم .
- ١٤- 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 ورقم التليفون والفاكس على خلب الشراء .
- ١٥- يرفض أى عطاء يقوم فيه المقاول بتجزئة الكميات وعلى المقاول وزن أسعاره حسب الكميات الواردة بالكراس .
- ١٦- للمجلس الحق فى تغيير موقع العمل فى نطاق مركز ومدينة الحسنة دون المطالبة بفروق أسعار من جانب مقدم العطاء .
- ١٧- يلتزم مقدم العطاء بتنفيذ العملية 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 .
- ١٨- على المقاول مقدم العطاء أرفاق قيمة التأمين الإبتدائى داخل م ظروف العطاء الفنى .
- ١٩- 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 الإعتبار أولوية العطاء لذا يراعى وضع أسعار متوازنة .
- ٢٠- يستبعد أى عطاء يتضمن أى شروط مخالفة للشروط بعالية .
- ٢١- يستبعد أى عطاء يرد بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف الفنية .
- ٢٢- يستبعد أى عطاء لا يحتوى على قيمة التأمين الإبتدائى لدخول العملية .
- ٢٣- بالنسبة لأعمال الكهرباء يتحمل مقدم العطاء سداد رسوم إغلاق التيار الكهربائى لشركة القناة لتوزيع الكهرباء وذلك بالنسبة لأعمال الجهد المتوسط (محولات - أعمدة جهد متوسط - كابلات) وفى حالة عدم السداد يتحمل المقاول غرامة على عدم إغلاق التيار خبقا للقانون وفى حالة الإستلام الإبتدائى بدون إغلاق تيار تظل الأعمال فى عهدة المقاول لحين إغلاق التيار مع تحملة الغرامة
- ٢٤- يتم التنفيذ خبقثا للرسومات والكروكيات المرفقة لذا على مقدم العطاء التأكد من الرسومات والكروكيات للمشروع
- ٢٥- يتم سداد مستحقات المقاول عن خريق الدفع الألكترونى لذا على مقدم العطاء تقديم خطاب باسم / رئيس مجلس مدينة الحسنة موضح به رقم الحساب ، إسم المستفيد - إسم البنك - إسم الفرع
- ٢٦- تسرى أحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكراسة الشروط على هذا العقد .

توقيع المقاول

مدير إدارة العقود

رئيس مركز ومدينة الحسنة

( مهندس )

محاسب /

أحمد عبد الحليم سلمان

عادل السيد محمود

## مقاييس تقديرية

## عملية انشاء سور ورفع كفاءة الوحدات المحلية بقرية الجدى بمدينة الحسنة خطة ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
١	بالمتر المكعب حفر فى اى نوع من انواع التربة مع سند جوانب الحفر و دك قاع الحفر جيدا ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٣م	١٠					
٢	بالمتر المسطح تكسير و ازالة بلاط السطح و الغزل و خرسانة الميول للوصول لسطح الخرسانة النظيف ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٨٠					
٣	بالمتر المسطح تكسير قواطع مباني داخلية ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٠					
٤	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات و الحوائط ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٥٠					
٥	بالمتر المسطح تكسير بياض خارجى و جهات و البند يشمل النظافة للسطح جيدا لاستقبال طبقات الضهارة و البياض الجديدة ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٥٠					
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للاسطح و الحمامات و الاوفيس مكونه من طبقتين متعامدتين من الانسومات (خ ١) بينهم ثلاثة طبقات بيتومين مؤكسد ساخن ويتم عمل اول طبقات الدهان فوق طبقة							

					٢ م	٣٠٠	الخرسانة و ذلك بعد تنظيفها جيدا ودهانها بوجه تحضيري من الانسوبرايمر او مايمائله و تراعى مسافة الركوب بحيث لا تقل عن ١٥ سم مع عمل وزرة مثبتة فى الحائط بارتفاع يعلو سطح البلاطة الخرسانية بمقدار ٢٥ سم مع اعتماد العينة قبل التوريد و الفئة تشمل الاختبارات اللازمة مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٢ م	٣٠٠	٧ بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانة عادية خفيفة لزوم ميول سطح المبنى بسمك متوسط ٧ سم تقريبا و بسمك لا يقل عن ٣ سم عند الجرجورى و بميول مناسبة لتصريف المياه 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 .
					٢ م	٣٠	٨ بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢ سم من الطوب الاسمنتي المفرغ مقاس ٢٥×١٢×٤٠ سم كبس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية والخارجية و الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف مع ربط هذه المباني مداмик من مباني طوب اسمنتي مصمت كل ٣ مداмик مفرغ على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٢ م	٦٠	٩ بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣ م رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠ كجم اسمنت لكل ٣ م رمل و البياض يتم وزنة وقدة على بؤج و اوتار باستخدام القدة 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 المباني و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١ مم مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				٣٥٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل بياض بمادة الجرافياتو او مايمائلها للوجهات باللوان المطلوبة و تشمل طبقة الطرشة الابتدائية بمونة اسمنتية نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القدة الالمونيوم 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 لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١٠
				١٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) 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 لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١١
				١٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١٢
				٥٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط موزايكو بحصوة كرازة 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 ومحمل على البند وزرة من نفس نوع البلاط على المائل مع مراعاة ملئ الجزء خلف الوزرة المائلة بالمونة جيدا و السقية حولها و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١٣

						<p>١٤ بالمتري الطولي توريد وتركيب درج من نائمة ٤سم من رخام فلتو الحسنة درجة ممتازة وقائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلابيس الدرج من نفس الجرانيت سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب وفرش الرمل اللازم بالدرج و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٥	م.ط
						<p>١٥ بالمتري الطولي توريد و تركيب بردورة من الخرسانة العادية قطاع ١٢/١٥×٣٠سم عبارة عن كمره من الخرسانة العادية بنسبة اسمنت ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى لكل م ٣ من الخرسانة والزلط الفيونو نمرة ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان بيوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٨٠	م.ط
						<p>١٦ بالمتري المسطح توريد و عمل دهانات بيوية البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخلية حسب العينة المعتمدة من الانواع الاكريليكية كابسي_يونتن_سايبس او مايمائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائية ثم سكتين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجة بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٦٠٠	م ٢
						<p>١٧ بالمتري المسطح توريد وتركيب باب نجارة حشوات كونتر زان ١٨ مم لزوم المكاتب ضلفة او ضلفتين والحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢×٦" يثبت بكانات حديد ١٤×٣مم و الضلفة مكونة من راس سفلية قطاع ٢×٨" و الراس العلوية قطاع ٢×٤" محلية من اسفل دوران خفيف و قوائم الباب قطاع ٢×٤" و العوارض عدد ٢ قطاع ٢×٤" اى ان الضلفة عدد ٣ باكيات و البند يشمل الدهانات من بوية اللاكية باللون المطلوب من الصنفرة و المعجون و يشمل البند توريد و تركيب الكوالين نوعية الاهرام او مايمائلة و الاكر نوعية الفنية او كومكس او مايمائلة و المفصلات نوعية اروى ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشاكل و كافة الخردوات اللازمة</p>	٥	م ٢

						لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٦	٢م	١٨ بالمتري المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب شمسية و فارغ زجاج ٣م من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"×٦" و الضلف الشيش و الفارغ الزجاج و السلك من الخشب الموسكى قطاع ٢"×٤" البرور ١/٢×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٤	٢م	١٩ بالمتري المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب فارغ زجاج ٣م و ضلفة سلك من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب للحمام و الاوفيس و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"×٦" و الضلف السلك من الخشب الموسكى البرور ١/٢×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٧	عدد	٢٠ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ ابواب خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٩	عدد	٢١ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ شبابيك خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .



				٢٥٠	كجم	<p>٢٢ 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 و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
				٢٠٠	كجم	<p>٢٣ بالكجم توريد و تركيب 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 الترايس و جميع مايلزم لتأمين البوابات و تشبيتها جيدا و الدهان باللوان المطلوبة و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
				٣	مقطوء ية	<p>٢٤ بالمقطوعية توريد و تركيب 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 .</p>
				٣	مقطوء ية	<p>٢٥ بالمقطوعية توريد و تركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها (كومبنيشن) 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 السيديلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>

					١	مقطوعة ية	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها بصندوق طرد بلاستيك الامين او مايمائلة و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و فهو البند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و تركيب حنفيه خلف و اعتماد العينات قبل التوريد و فهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٦
					٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب خلط دش نوعية (جولد او مايمائله) والبند يشمل عمل شبكة تغذية (سخن+بارد) من نوعية اكوا ثيرم او مايمائلها لا يقل عن ٤/٣" شامل جميع القطع الخاصة من نفس النوعية و السعر يشمل المسطرة و عمل الاختبارات اللازمة حتى اقرب عمود تغذية رئيسى و فهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٧
					١	مقطوعة ية	بالمقطوعية 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 فهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٨
					٣	مقطوعة ية	بالمقطوعية توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائلة ٢" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تانجى او مايمائلة كاملا بالمشمات 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 و فهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٩
							بالمقطوعية 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 و كوع الجزمة و الوصلات مع عمل مشترك فى نهاية الماسورة و تركيب ياردة من مواسير ٤" حتى نهاية الدورة و تركيب غطاء (طنبوشة) قطر ٤" بلاستيكي	٣٠

					٢	مقطوعة ية	ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					١	عدد	٣١ بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك "٤ داخل غرفة مقاس ٣٠×٣٠سم شامل الغرفة و الغطاء البلاستيك و البياض الداخلى و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٨	م.ط	٣٢ بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير "٦ من vpvc جانا او الشريف الابيض او مايمائله سمك الجدار للماسورة لايقل 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 و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٣٠	م.ط	٣٣ بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير "١ من البروبلين محمل عليية المحابس "١ و الاقفة و الوصلات من مصدر المياة و حتى دورات المياة و محمل على البند التكسير و الحفر فى اى نوع من انواع التربة و اعادة الشئ لاصلة ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					١٠ ٩ ٨	م.ط م.ط م.ط	٣٤ 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 الطنايش . أ- قطر "٢ ب- قطر "٣ ت- قطر "٤ ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
							٣٥ بالمقطوعة توريد و تركيب خزان مياة من البولى ايثلين نوعية معتمدة الشوا او ماينائلة (يتم الاعتماد قبل التوريد) سعة ٣م١ لزوم تغذية الدورات و محمل على البند جميع شبكة مواسير على السطح و بين الخزانات و الفائض و الغسيل و المحابس و الوصلات و خلافة و جميع مايلزم من المصنعيات و الدهانات و العوامات و خلافة و

					٢	مقطوء ية	المواسير قطر ١" لاعمال السحب و التغذية و الفائض و الغسيل و يشمل السعر توريد ودهان قاعدة حديدية للخزانات على السطح زوايا من قطاعات ٦٠×٦٠×٦٠سم وفرشة 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 ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
					٢	م.ط	٣٦ بالمتر الطولى توريد و بناء بيارة صرف راسية تبني من الطوب الاسمنتى المصمت بالسن المصنوع اليا و الخاص ببيارات الصرف ٤٠×٢٠×١٥سم بروحين اى سمك ٣١سم و قطر داخلى للبيارة ٢متر صافى و بينى الطوب بمونة اسمنتية محتوى الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠كجم/م <sup>٣</sup> مونة و يشمل السعر اعمال الحفر و نقل مخلفات الحفر الى المقالب العمومية كما يشمل السعر توريد و صب خنزيرة من الخرسانة المسلحة اسفل مبانى البيارة قطاع ٥٠×٥٠سم دائرة و كذلك توريد و صب سقف خرسانى للبيارة بسمك ٢٠سم وتسليح ٧@١٦مم فى الاتجاهيين مع عمل فتحة بالسقف قطر ٦"يركب فيها ماسورة حديد بغطاء و قفل على ان تكون الخرسانة المسلحة من ٣م٠,٨ زلط + ٣م٠,٤ رمل نظيف + ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> خرسانة + نسبة المياة و حديد التسليح المذكور عالية ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
					٤	م.ط	٣٧ 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 ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
							٣٨ بالعدد توريد و تركيب و اناارة يافطة 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 ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات

				١	عدد	الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١	عدد	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 لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١٢	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦ سم و الثمن يشمل مفتاح التشغيل ومحمل على البند كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٤	عدد	بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠×٣٠سم ومحمل على البند كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١	عدد	بالعدد توريد و تركيب وحدة رفع مياة كهربائية قدرة ١ حصان كالبيدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٦×٢مم ٢ داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ١٢٦مبير من نوع بتشينو بالاضافة 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 تركيبة على قاعدة من الخرسانة العادية ومحمل على البند كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٣٠	عدد	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٣٠	عدد	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 علبة ماجيك داخل الحائط ومحمل على البند كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.

					٣٠	عدد	شرح البند السابق ولكن بريزة ١٦ امبير ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	٤٥
					٥٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارضفة باللون المطلوب مقاس ٢٥×٢٥×٢,٥سم على ان تعتمد العينة قبل التوريد و التركيب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة للصق و السقية و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٤٦
					٢	مقطوعة	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦٠×٦٠سم و العمق حسب الطبيعة لا يقل عن ٢٥سم لغرفة البداية تبنى بطوب اسمنتي خرساني 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×٥سم و لها يداات حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سم ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٤٧
					١	عدد	<u>لوحات التوزيع :-</u> بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج كابلات و مركب عليها عدد ٣ فيوز HR ٢٥٠ امبير ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية.	٤٨
							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 بالبارت النحاسية و لمبات بيان و مركب عليها الاتى : - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ١٦٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير . ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز	٤٩

					١	عدد	الاشراف مماجميعة.
					٣٠	م.ط	٥٠ بالمتري الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم (٣×٧٠) ٣٥+ مم ٢ من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات القياسيه للكود المصري وأصول الصنائه من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشيء لأصله
					١٥	م/ط	٥١ بالمتري الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٣×٤) مم ٢ للربط بين علبة الدخول ولوحة التوزيع ونهوالبند كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
					١	مقطوعه	٥٢ بالمقطوعه احلال و تجديد شبكة الكهرباء الداخليه بموصلات نحاس ٢×٢ مم او اى مقاس كامل مماجميعة لزوم الانارة و المراوح مع وضع فى الاعتبار ثمن الخامه اللوت الناتجه من احلال و تجديد الشبكة القديمه و نهو البند كاملاً حسب اصول الصنائه وتعليمات طاقم الاشراف.

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;  
 /م /م /م  
 . محمد رجب براوى عودة محمد عودة  
 رئيس مجلس ومدينة الحسنه

مدير عام/

احمد عبد الحلیم سالماني

## مقايسة تقديرية

عملية انشاء سور ورفع كفاءة الوحدات المحلله بقرية المغارة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
١	بالمتر المكعب حفر فى اى نوع من انواع التربة مع سند جوانب الحفر و دك قاع الحفر جيدا ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٣م	١٠					
٢	بالمتر المسطح تكسير و ازالة بلاط السطح و الغزل و خرسانة الميول للوصول لسطح الخرسانة النظيف ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٨٠					
٣	بالمتر المسطح تكسير قواطع مباني داخلية ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٠					
٤	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات و الحوائط ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٥٠					
٥	بالمتر المسطح تكسير بياض خارجى و جهات و البند يشمل النظافة للسطح جيدا لاستقبال طبقات الضهارة و البياض الجديدة ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٣٥٠					
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للاسطح و الحمامات و الاوفيس مكونه من طبقتين متعامدتين من الانسومات (خ ١) بينهم ثلاثة طبقات بيتومين مؤكسد ساخن ويتم عمل اول طبقات الدهان فوق طبقة							



					٣٠٠	٢م	الخرسانة و ذلك بعد تنظيفها جيدا ودهانها بوجه 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 .
					٣٠٠	٢م	٧ بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانة عادية خفيفة لزوم ميول سطح المبنى بسمك متوسط ٧سم تقريبا و بسمك لا يقل عن ٣سم عند الجرجورى و بميول مناسبة لتصريف المياه 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 .
					٣٠	٢م	٨ بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الاسمنى المفرغ مقاس ٢٥×١٢×٤٠ سم كبس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية والخارجية و الاماكن التى يحددها طاقم الاشراف مع ربط هذه المباني مداмик من مباني طوب اسمنى مصمت كل ٣ مداмик مفرغ على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٦٠	٢م	٩ بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرطشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى /٣م رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠كجم اسمنت لكل ٣م رمل و البياض يتم وزنة وقدة على بؤج و اوتار باستخدام القدة 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 المباني و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١مم مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				٣٥٠	٢م	<p>١٠ بالمتر المسطح توريد و عمل بياض بمادة الجرافياتو او مايمائلها للوجهات باللوان المطلوبة و تشمل طبقة الطرشة الابتدائية بمونة اسمنتية نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القدة الالمونيوم لتسوية السطح النهائي لها مع تغطية تقابلات المباني مع الخرسانة بشبك او خيش مغمور بلباني الاسمنت و الطبقة النهائية تكون من مادة الجرافياتو او مايمائلها بالشكل و اللون و النوعية التي يتم اعتمادها قبل التنفيذ لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
				١٠٠	٢م	<p>١١ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) 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 لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
				١٠٠	٢م	<p>١٢ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
				٥٠	٢م	<p>١٣ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط موزايكو بحصوة كراة 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 ومحمل على البند وزرة من نفس نوع البلاط على المائل مع مراعاة ملئ الجزء خلف الوزرة المائلة بالمونة جيدا و السقية حولها و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>
						<p>١٤ بالمتر الطولى توريد و تركيب درج من نائمة ٤سم من رخام فلتو الحسنة درجة ممتازة و قائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلابيس الدرج من نفس الجرانيت</p>

				٢٥	م.ط	سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب وفرش الرمل اللازم بالدرج و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٨٠	م.ط	١٥ 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 والزلط الفينو نمرة ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان ببوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٦٠٠	٢م	١٦ بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات ببوية البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخلية حسب العينة المعتمدة من الانواع الاكريليكية كابسى_يونن_سايس او مايمائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائية ثم سكتنين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجة بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٥	٢م	١٧ بالمتر المسطح توريد و تركيب باب نجارة حشوات كونتر زان ١٨مم لزوم المكاتب ضلفة او ضلفتين والحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢"×٦" يثبت بكانات حديد ١٤×٣مم و الضلفة مكونة من راس سفلية قطاع ٢"×٨" و الراس العلوية قطاع ٢"×٤" محلية من اسفل دوران خفيف و قوائم الباب قطاع ٢"×٤" و العوارض عدد ٢ قطاع ٢"×٤" اى ان الضلفة عدد ٣ باكيات و البند يشمل الدهانات من بوية الالكية باللون المطلوب من الصنفرة و المعجون و يشمل البند توريد و تركيب الكوالين نوعية الاهرام او مايمائلة و الاكر نوعية الفنية او كومكس او مايمائلة و المفصلات نوعية اروي ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشاكل و كافة الخردوات اللازمة لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				٦	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب شمسية و فارغ زجاج ٣م من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب وتشمل الحلق خشب موسكى ٢"×٦" و الضلف الشيش و الفارغ الزجاج و السلك من الخشب الموسكى قطاع ٢"×٤" البرور ١/٢×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١٨
				٦	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب فارغ زجاج ٣م و ضلفة سلك من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب للحمام و الاوفيس و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"×٦" و الضلف السلك من الخشب الموسكى البرور ١/٢×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	١٩
				١٧	عدد	<p>بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ ابواب خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٠
				١٩	عدد	<p>بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ شبابيك خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢١
						<p>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</p>	٢٢

				٢٥٠	كجم	بالبرايمر و بوية اللاكية ثلاثة اوجة وكل مايلزم لنهاوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .
				٢٠٠	كجم	٢٣ بالكجم توريد وتركيب بوابات من الحديد بقطاعات مناسبة و الحلق من كمرات حديدية و الجلسة السفلية للبوابة تجليد صاج ٢مم 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 الترايس وجميع مايلزم لتأمين البوابات و تثبيتها جيدا و الدهان باللوان المطلوبة وكل مايلزم لنهاوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .
				٣	مقطوء ية	٢٤ بالمقطوعية توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض ليسيكو مقاس ٦٠×٤٠سم 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 نهاوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .
				٣	مقطوء ية	٢٥ بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها (كومبنيشن) من الصينى الابيض صندوق طرد واطى و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهاوالبند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و ان يكون الشطاف دش داخلى و السيديلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهاوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .
				١	مقطوء	٢٦ بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها بصندوق طرد بلاستيك الامين او مايمائلة و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهاوالبند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و تركيب حنفيه خلف و اعتماد العينات قبل التوريد و نهاوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز

					ية	الاشراف مماجميعة .
					عدد ٣	٢٧ بالعدد توريد وتركيب خلاط دش نوعية (جولد او مايمائله) والبند يشمل عمل شبكة تغذية (سخن+بارد) من نوعية اكوا ثيرم او مايمائله لا يقل عن ٤/٣" شامل جميع القطع الخاصة من نفس النوعية و السعر يشمل المسطرة و عمل الاختبارات اللازمة حتى اقرب عمود تغذية رئيسي و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					مقطوعة ية ١	٢٨ بالمقطوعة توريد وتركيب حوض استانلس لزوم الاوفيس من حوض وصفاية مقاس ٥٠سم فرانكي سامي او مايمائله و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و جميع الوصلات و الخلاط نوعية جولد او مايمائله و الاس كباية بلاستيك ٢" بلاستيك و ماسورة الصرف ٢" حتى سيفون الارضية و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					مقطوعة ية ٣	٢٩ بالمقطوعة توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائله ٢" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تانجي او مايمائله كاملا بالمشتملات من اجود الاصناف و البند يشمل مواسير الصرف من البلاستيك upvc حتى اقرب عمود صرف او غرفة التفيتش مع عمل دكات خرسانية حول المواسير بالارضية ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					مقطوعة ية ٢	٣٠ بالمقطوعة توريد وتركيب جرجوري لزوم صرف مياة الامطار من البلاستيك الابيض جانا او الشريف او مايمائله قطر ٤" و محمل على البند عمود صرف قطر ٤" و الاقفرة وكوع الجزمة و الوصلات مع عمل مشترك في نهاية الماسورة و تركيب ياردة من مواسير ٤" حتى نهاية الدورة و تركيب غطاء (طنبوشة) قطر ٤" بلاستيكي ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
						٣١ بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤" داخل غرفة مقاس ٣٠×٣٠سم شامل الغرفة و الغطاء البلاستيك و

				١	عدد	البياض الداخلى ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٨	م.ط	٣٢ بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير ٦" من vpvc جانا او الشريف الابيض او مايمائله سمك الجدار للماسورة لايقل 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 ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٣٠	م.ط	٣٣ بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير ١" من البروبلين محمل علية المحابس ١" و الاقفزة و الوصلات من مصدر المياة و حتى دورات المياة و محمل على البند التكسير و الحفر فى اى نوع من انواع التربة و اعادة الشئ لاصلة ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٠ ٩ ٨	م.ط م.ط م.ط	٣٤ بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك على الحائط نوعية جانا او الشريف او مايمائلها و البند يشمل كافة القطع و الوصلات و الاقفزة كل ١ متر و الطنابيش . ث- قطر ٢" ج- قطر ٣" ح- قطر ٤" ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
						٣٥ بالمقطوعية توريد و تركيب خزان مياة من البولى ايثلين نوعية معتمدة الشوا او ماينائلة (يتم الاعتماد قبل التوريد) سعة ٣م١ لزوم تغذية الدورات و محمل على البند جميع شبكة مواسير على السطح و بين الخزانات و الفائض و الغسيل و المحابس و الوصلات و خلافة و جميع مايلزم من المصنعيات و الدهانات و العوامات و خلافة و المواسير قطر ١" لاعمال السحب و التغذية و الفائض و الغسيل و يشمل السعر توريد ودهان قاعدة حديدية للخزانات على السطح زوايا من قطاعات ٦٠×٦٠×٦٠ سم وفرشة خشبية سمك ١" اسفل الخزانات و يشمل السعر ايضا توريد و

				٢	مقطوعة	صب قاعدة خرسانية عادية سمك ٣٠ سم اسفل الخزانات بجوار المبنى بابعاد ٦×٣م و جميع الوصلات و المحابس بين الخزانات ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٢	م.ط	٣٦ بالمتري الطولي توريد و بناء بيارة صرف راسية تبنى من الطوب الاسمنتي المصمت بالسن المصنوع اليا و الخاص ببيارات الصرف ٤٠×٢٠×١٥ سم بروحين اى سمك ٣١ سم و قطر داخلى للبيارة ٢ متر صافى و يبنى الطوب بمونة اسمنتية محتوى الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> مونة و يشمل السعر اعمال الحفر و نقل مخلفات الحفر الى المقالب العمومية كما يشمل السعر توريد و صب خنزيرة من الخرسانة المسلحة اسفل مبانى البيارة قطاع ٥٠×٥٠ سم دائرة و كذلك توريد و صب سقف خرسانى للبيارة بسمك ٢٠ سم و تسليح ٧@١٦ مم فى الاتجاهين مع عمل فتحة بالسقف قطر ٦" يركب فيها ماسورة حديد بغطاء و قفل على ان تكون الخرسانة المسلحة من ٣٠,٨ م زلط + ٣٠,٤ م رمل نظيف + ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> خرسانة + نسبة المياة و حديد التسليح المذكور عالية ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٤	م.ط	٣٧ بالمتري الطولي توريد و بناء خندق صرف من الدبش على الناشف سمك الحوائط ٥٠ سم مع اعتماد عينة الدبش قبل البناء و التوريد و طبقا لنموذج الاسكان و الرسومات المرفقة و الابعاد ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١	عدد	٣٨ بالعدد توريد و تركيب و اناارة يافطة للمبنى فيليكس كمبيوتر مقاس ١×٢ م مكتوب عليها بيانات المبنى و اى بيانات تخص الجهة المالكة و يشمل السعر لمبات الانارة و التثبيت جيدا بالواجهة ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١	عدد	٣٩ بالعدد توريد و تركيب سخان مياة كهرباء سعة ٣٠ لتر نوعية اولمبيك او مايمائلة و الثمن يشمل التغذية بالمياة الساخنة و الباردة و المحابس و محمل على البند كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات



						جهاز الاشراف مماجميعة.
				١٢	عدد	٤٠ بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦ سم و الثمن يشمل مفتاح التشغيل ومحمل على البند كل مايلزم لنهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٤	عدد	٤١ بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠×٣٠ سم ومحمل على البند كل مايلزم لنهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				١	عدد	٤٢ بالعدد توريد و تركيب وحدة رفع مياة كهربائية قدرة ١ حصان كالبيدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٦×٢ مم ٢ داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ١٢٦ امبير من نوع بتشينو بالاضافة الى كافة الوصلات و المحابس و اللواكبر و الجلب و محابس عدم الرجوع و حنفيه اختبار و كذلك صندوق حماية من الحديد و دهانة و تركيبه على قاعدة من الخرسانة العادية ومحمل على البند كل مايلزم لنهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٣٠	عدد	٤٣ بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٣٠	عدد	٤٤ 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 علبة ماجيك داخل الحائط ومحمل على البند كل مايلزم لنهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
				٣٠	عدد	٤٥ شرح البند السابق و لكن بريزة ١٦ امبير ونهاالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
						٤٦ بالمر المسطح توريد و تركيب بلاط ارصفة باللون المطلوب مقاس ٢٥×٢٥×٢ سم على ان تعتمد العينة قبل التوريد و التركيب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة

				٥٠	٢م	اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٤٧				٢	مقطوء ية	بالمقطوعية توريد وعمل غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦٠×٦٠سم و العمق حسب الطبيعة لا يقل عن ٢٥سم لغرفة البداية تبني 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×٥مم و لها يداات حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥مم ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٤٨				١	عدد	<u>لوحات التوزيع :-</u> بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج كابلات و مركب عليها عدد ٣ فيوز ٢٥٠HR امبير ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٤٩				١	عدد	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 : - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ١٦٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير . ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٥٠				٣٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم (٣×٧٠) ٣٥+ مم من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوالبند طبقاً للمواصفات القياسيه للكود المصرى وأصول الصنائه من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشىء لأصله

					١٥	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٣٥×٤) مم ٢ للربط بين علبة الدخول ولوحة التوزيع ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٥١
					١	مقطوء ية	بالمقطوءية احلال و تجديد شبكة الكهرباء الداخلية بموصلات نحاس ٢×٢ مم او اى مقاس كامل مماجميعة لزوم الانارة و المراوح مع وضع فى الاعتبار ثمن الخامة اللوت الناتجة من احلال و تجديد الشبكة القديمة و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف.	٥٢

مدير المشروعات / م / محمد رجب براوى  
 مهندس الكهرباء / م /  
 مدير عام الادارة الهندسية / م / عوده محمد عوده  
 يعتمد ; رئيس مجلس ومدينة الحسنه

مدير عام /  
 احمد عبد الحلليم سالمان

## مقايسة تقديرية

لعملية انشاء سور ورفع كفاءة الوحدات المحليه بقرية بغداد بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠١٩

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م				
					١٠	٣م	بالمتر المكعب حفر فى اى نوع من انواع التربة مع سند جوانب الحفر و دك قاع الحفر جيدا ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١
					٨٥	٢م	بالمتر المسطح تكسير و ازالة بلاط السطح و العزل و خرسانة الميول للوصول لسطح الخرسانة النظيف ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢
					١٥	٢م	بالمتر المسطح تكسير قواطع مباني داخلية ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٣
					١٠٠	٢م	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات و الحوائط ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٤
					٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح تكسير بياض خارجى و جهات و البند يشمل النظافة للسطح جيدا لاستقبال طبقات الضهارة و البياض الجديدة ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٥
							بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للاسطح و الحمامات و الاوفيس مكونه من طبقتين متعامدتين من الانسومات (خ ١) بينهم ثلاثة طبقات بيتومين مؤكسد ساخن ويتم عمل اول طبقات الدهان فوق طبقة	٦

					١٢٥	٢م	الخرسانة و ذلك بعد تنظيفها جيدا ودهانها بوجة تحضيرى من الانسوبرايمر او مايمائله و تراعى مسافة الركوب بحيث لا تقل عن ١٥ سم مع عمل وزرة مثبتة فى الحائط بارتفاع يعلو سطح البلاطة الخرسانية بمقدار ٢٥ سم مع اعتماد العينة قبل التوريد و الفئة تشمل الاختبارات اللازمة مع نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					١٠٠	٢م	٧ بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانة عادية خفيفة لزوم ميول سطح المبنى بسمك متوسط ٧ سم تقريبا و بسمك لا يقل عن ٣ سم عند الجرجورى و بميول مناسبة لتصريف المياه و السعر يشمل عمل وزرة مائلة عند الدراوى و الجدران لتكوين وزرة البلاط مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٨٥	٢م	٨ بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للأسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرطشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠ كجم اسمنت لكل ٣م رمل و البياض يتم وزنة وقدة على بؤج و اوتار باستخدام القدة 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 ١ مم مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٧٠	٢م	٩ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٨ مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				٥٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند يشمل مونة اللصق و السقية و كل ما يلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١٠
				١٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط موزايكو بحصوة كرارة او بنك مصر للاسطح مقاس ٢٥×٢٥×٢,٥سم على ان تعتمد العينة قبل التوريد و التركيب و البند يشمل فرشة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية ومحمل على البند وزرة من نفس نوع البلاط على المائل مع مراعاة ملئ الجزء خلف الوزرة المائلة بالمونة جيدا و السقية حولها و كل ما يلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١١
				١٥	٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط انترلوك بالشكل و اللون المطلوب للارصفة سمك ٨سم على فرشة رمل نظيفة اسفل البلاط بدون مونه مع اعتماد العينة قبل التوريد و التركيب و البند محمل على دكة خرسانية عادية سمك لا يقل عن ١٠سم و كل ما يلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١٢
				٧	م.ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب درج من نائمة ٤سم من رخام فلتو الحسنة درجة ممتازة و قائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلايس الدرج من نفس الجرانيت سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب وفرش الرمل اللازم بالدرج و كل ما يلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١٣
						بالمتر الطولي 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 والزلط الفينو نمرة ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان	١٤

				١٥	م.ط	ببوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٣٥٠	م	١٥ بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات ببوية البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخلية حسب العينة المعتمدة من الانواع الاكربليكية كاسبى_يوتن _سايبس او مايمائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائية ثم سكتين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجة بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٥	م	١٦ بالمتر المسطح توريد وتركيب باب نجارة حشوات كونتر زان ١٨ مم لزوم المكاتب ضلفة او ضلفتين والحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢"٦x" يثبت بكانات حديد ١٤x٣م و الضلفة مكونة من راس سفلية قطاع ٢"٨x" و الراس العلوية قطاع ٢"٤x" محلية 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 بوية اللاكية باللون المطلوب من الصنفرة و المعجون و يشمل البند توريد و تركيب الكوالين نوعية الاهرام او مايمائلة و الاكر نوعية الفنية او كومكس او مايمائلة و المفصلات نوعية اروي ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشناكل و كافة الخردوات اللازمة لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٤	م	١٧ بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب شمسية و فارغ زجاج ٣م من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"٦x" و الضلف الشيش و الفارغ الزجاج و السلك من الخشب الموسكى قطاع ٢"٤x" البرور ١/٢x٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايبس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف

						مماجميعة .
				٣	٢م	١٨ بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب فارغ زجاج ٣م و ضلفة سلك من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب للحمام و الاوفيس و تشمل الحلق خشب موسكى ٢×٦" و الضلف السلك من الخشب الموسكى البرور ١/٢×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٨	عدد	١٩ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ ابواب خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٧	عدد	٢٠ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ شبابيك خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٧٠	كجم	٢١ 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 و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .



				١٢٠	كجم	<p>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 الترايس وجميع مايلزم لتأمين البوابات و تثبيتها جيدا و الدهان باللوان المطلوبة و كل مايلزم لهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٢
				٢	مقطوعة ية	<p>بالمقطوعية 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 .</p>	٢٣
				١	مقطوعة ية	<p>بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها (كومبنيشن) 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 السيديلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٤
				١	مقطوعة ية	<p>بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها بصندوق طرد بلاستيك الامين او مايمائلة و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهو البند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و تركيب حنفيه خلف و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٥

				٢٧٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل بياض بمادة الجرافياتو او مايمائلها للوجهات باللوان المطلوبة و تشمل طبقة الطرطشة الابتدائية بمونة اسمنتية نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القدة الالمونيوم لتسوية السطح النهائي لها مع تغطية تقابلات المباني مع الخرسانة بشبك او خيش مغمور بلباني الاسمنت و الطبقة النهائية تكون من مادة الجرافياتو او مايمائلها بالشكل و اللون و النوعية التي يتم اعتمادها قبل التنفيذ لهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٦
				١	عدد	<p>بالعدد توريد و تركيب خلاط دش نوعية (جولد او مايمائله) والبند يشمل عمل شبكة تغذية (سخن+بارد) من نوعية اكوا ثيرم او مايمائلها لا يقل عن ٤/٣" شامل جميع القطع الخاصة من نفس النوعية و السعر يشمل المسطرة و عمل الاختبارات اللازمة حتى اقرب عمود تغذية رئيسي و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .</p>	٢٧
				١	مقطوعة	<p>بالمقطوعية توريد و تركيب حوض استانلس لزوم الاوفيس من حوض وصفاية مقاس ٥٠سم فرانكي سامي 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 .</p>	٢٨
				٢	مقطوعة	<p>بالمقطوعية توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائلة ٢" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تاتنجي او مايمائلة كاملا بالمشمات من اجود الاصناف و البند يشمل مواسير الصرف من البلاستيك upvc حتى اقرب عمود صرف او غرفة التفطيش مع عمل دكات خرسانية حول المواسير بالارضية ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف</p>	٢٩

						مماجميعة .
				٢	مقطوء ية	٣٠ بالمقطوعية توريد وتركيب جرجورى لزوم صرف مياة الامطار من البلاستيك الابيض جانا او الشريف او مايماثلة قطر ٤" و محمل على البند عمود صرف قطر ٤" والاقفزة وكوع الجزمة والوصلات مع عمل مشترك فى نهاية الماسورة وتركيب ياردة من مواسير ٤" حتى نهاية الدورة وتركيب غطاء (طنبوشة) قطر ٤" بلاستيكى ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١	عدد	٣١ بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤" داخل غرفة مقاس ٣٠×٣٠سم شامل الغرفة والغطاء البلاستيك والبياض الداخلى ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٥	م.ط	٣٢ بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ٦" من vpvc جانا او الشريف الابيض او مايماثله سمك الجدار للماسورة لايقل عن ٥مم ومدفونة بين غرفة التفتيش وحتى غرفة المداخل بخندق الصرف والبند يشمل الحفر والردم وعمل فرشاة من الرمال النظيفة الناعمة اسفل وحول و اعلى المواسير والمقاس للمواسير بين حوائط الغرف من الخارج ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٣٠	م.ط	٣٣ بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ١" من البروبلين محمل علىة المحابس ١" والاقفزة والوصلات من مصدر المياة وحتى دورات المياة ومحمل على البند التكسير والحفر فى اى نوع من انواع التربة واعادة الشئ لاصلة ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٠ ٩ ٨	م.ط م.ط م.ط	٣٤ بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك على الحائط نوعية جانا او الشريف او مايماثلها والبند يشمل كافة القطع والوصلات والاقفزة كل ١ متر والطنايش . خ- قطر ٢" د- قطر ٣" ذ- قطر ٤" ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز



				٨٠	٢ م	التقابلات بين المباني و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١مم مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	
				٤	م.ط	بالمتر الطولى توريد وبناء 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 ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٣٨
				١	عدد	بالعدد توريد و تركيب و اناارة يافطة للمبنى فيليكس كمبيوتر مقاس ٢×١م مكتوب عليها بيانات المبنى و اى بيانات تخص الجهة المالكة و يشمل السعر لمبات الانارة و التثبيت جيدا بالواجهة ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٣٩
				١	عدد	بالعدد توريد و تركيب سخان مياة كهرباء سعة ٣٠ لتر نوعية اولمبيك او مايمائلة و الثمن يشمل التغذية بالمياة الساخنة و الباردة و المحابس و محمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٤٠
				٤	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦سم و الثمن يشمل مفتاح التشغيل و محمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٤١
				٢	عدد	بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠×٣٠سم و محمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٤٢
				١	عدد	بالعدد توريد و تركيب وحدة رفع مياة كهربائية قدرة ١ حصان كالبيدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٢×٦م ٢ داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ١٢٦مبير من نوع بتشينو بالاضافة الى كافة الوصلات و المحابس و اللواكبر و الجلب و محابس عدم الرجوع و حنفيه اختبار و كذلك صندوق حماية من الحديد و دهانة و تركيبة على قاعدة من الخرسانة العادية و محمل على البند كل مايلزم	٤٣

						لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٤٤				عدد	١٢	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٤٥				عدد	١٥	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح انارة ١٠ امبير لقمة واحدة او لقمتين او ثلاثة لضاءة وحدة واحدة او اكثر طراز بتشينو او مايماثلة داخل وجة و شاسية من البلاستيك الثقيل و مركب على علبة ماجيك داخل الحائط ومحمل على البند كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٤٦				عدد	١٥	شرح البند السابق و لكن بريزة ١٦ امبير ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٤٧				م	١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارصفة باللون المطلوب 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 كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٤٨				مقطوعة	٢	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×٥سم و لها يداات حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سم ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				١	عدد	<p>٤٩ بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع عمومية من الصاج بسلك لا يقل عن ٢مم من جميع الجهات بدهان الكتروستاتيك مانع للصدأ و مزودة بباب مفصلى كاملة بالبارت النحاسية و لمبات بيان و مركب عليها الاتى :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ١٦٠ امبير .</li> <li>- عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير .</li> <li>- عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير .</li> </ul> <p>ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.</p>
				٢٠	م/ط	<p>٥٠ بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٣٥x٤) مم ٢ للربط بين علبة الخول و لوحة التوزيع ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.</p>
				١	مقطوء ية	<p>٥١ بالمقطوعية احلال و تجديد شبكة الكهرباء الداخلية بموصلات نحاس ٢x٢ مم او اى مقاس كامل مماجميعة لزوم الانارة و المراوح مع وضع فى الاعتبار ثمن الخامة اللوت الناتجة من احلال و تجديد الشبكة القديمة و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف.</p>

مدير المشروعات مهندس الكهرباء مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;  
 /م /م /م  
 . محمد رجب براوى عودة محمد عودة  
 مدير عام/

احمد عبد الحليم سالماني

## مقايسة تقديرية

لعملية انشاء سور ورفع كفاءة الوحدات المحلية بقرية المنبسط بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠١٩

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى		ملاحظات
				ج	م	ج	م	
١	بالمتر المكعب حفر فى اى نوع من انواع التربة مع سند جوانب الحفر و دك قاع الحفر جيدا ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٣م	١٠					
٢	بالمتر المسطح تكسير و ازالة بلاط السطح و الغزل و خرسانة الميول للوصول لسطح الخرسانة النظيف ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٨٥					
٣	بالمتر المسطح تكسير قواطع مباني داخلية ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٥					
٤	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات و الحوائط ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	١٠٠					
٥	بالمتر المسطح تكسير بياض خارجى و جهات و البند يشمل النظافة للسطح جيدا لاستقبال طبقات الضهارة و البياض الجديدة ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢م	٢٠٠					
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للاسطح و الحمامات و الاوفيس مكونه من طبقتين متعامدتين من الانسومات (خ ١) بينهم ثلاثة طبقات بيتومين مؤكسد ساخن ويتم عمل اول طبقات الدهان فوق طبقة							



					١٢٥	٢م	الخرسانة و ذلك بعد تنظيفها جيدا ودهانها بوجه 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 .
					١٠٠	٢م	٧ بالمتر المسطح توريد و عمل خرسانة عادية خفيفة لزوم ميول سطح المبنى بسمك متوسط ٧سم تقريبا و بسمك لا يقل عن ٣سم عند الجرجورى و بميول مناسبة لتصريف المياه 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 .
					٨٥	٢م	٨ بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى /٣م رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠كجم اسمنت لكل ٣م رمل و البياض يتم وزنة وقدة على بؤج و اوتار باستخدام القدة 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 ١مم مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
					٧٠	٢م	٩ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) 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 لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
							١٠ بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليوباترا_ الجوهرة_ او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٨مم باللون و المقاس و الشكل المطلوب و البند

				٥٠	٢م	يشمل مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٠	٢م	١١ بالميتر 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 ومحمل على البند وزرة من نفس نوع البلاط على المائل مع مراعاة ملئ الجزء خلف الوزرة المائلة بالمونة جيدا و السقية حولها و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٥	٢م	١٢ بالميتر 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 على دكة خرسانية عادية سمك لا يقل عن ١٠سم و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٧	م.ط	١٣ بالميتر الطولي توريد و تركيب درج من نائمة ٤سم من رخام فلتو الحسنة درجة ممتازة و قائمة سمك ٢سم و محمل على البند عمل تلابيس الدرج من نفس الجرانيت سمك ٢سم بارتفاع الدرج و طول ٤٠سم و البند يشمل مونة اللصق و السقية و التشطيب وفرش الرمل اللازم بالدرج و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٥	م.ط	١٤ بالميتر الطولي 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 والزلط الفيونو نمرة ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان بيوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنها البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

						<p>بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بيوية البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخلية حسب العينة المعتمدة من الانواع الاكريليكية كابسي_ يوتن_ سايس او مايمائلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائية ثم سكتين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجة بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية .</p>	١٥
				٣٥٠	٢م		
						<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب باب نجارة حشوات كونتر زان ١٨ مم لزوم المكاتب ضلفة او ضلفتين والحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢"٦x" يثبت بكانات حديد ١٤x٣مم و الضلفة مكونة من راس سفلية قطاع ٢"٨x" و الراس العلوية قطاع ٢"٤x" محلية من اسفل دوران خفيف و قوائم الباب قطاع ٢"٤x" و العوارض عدد ٢ قطاع ٢"٤x" اى ان الضلفة عدد ٣ باقيات و البند يشمل الدهانات من بوية اللاكية باللون المطلوب من الصنفرة و المعجون و يشمل البند توريد و تركيب الكوالين نوعية الاهرام او مايمائلة و الاكر نوعية الفنية او كومكس او مايمائلة و المفصلات نوعية اروى ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشناكل و كافة الخردوات اللازمة لهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية .</p>	١٦
				٥	٢م		
						<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب شمسية و فارغ زجاج ٣مم من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"٦x" و الضلف الشيش و الفارغ الزجاج و السلك من الخشب الموسكى قطاع ٢"٤x" البرور ١/٢x٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان بيوية لاية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية .</p>	١٧
				٤	٢م		
						<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب فارغ زجاج ٣مم و ضلفة سلك من الخشب الموسكى بالشكل المطلوب للحمام و الاوفيس و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"٦x" و الضلف السلك من الخشب الموسكى</p>	١٨

				٣	٢م	البرور ٢/١×٣" و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايبس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٨	عدد	١٩ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ ابواب خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايبس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٧	عدد	٢٠ بالعدد صيانة و تسكيك و تريخ شبابيك خشب اى مقاس و البند يشمل تغير الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايبس من نوعية تعتمد قبل التوريد و اى اخشاب تالفة مع اعادة الشئ لاصلة و السعر يشمل الدهان ببوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				١٧٠	كجم	٢١ 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 و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				٢٠٠	كجم	٢٢ بالكجم توريد و تركيب 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 الترايبس و جميع مايلزم لتامين البوابات و تثبيتها جيدا و الدهان باللوان المطلوبة و كل مايلزم لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .

				٢	مقطوء ية	بالمقطوعية توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض ليسيكو مقاس ٦٠×٤٠سم 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 .	٢٣
				١	مقطوء ية	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها (كومبنيشن) من الصينى الابيض صندوق طرد واطى و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهوالبند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و ان يكون الشطاف دش داخلى و السيديلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٤
				١	مقطوء ية	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ماركة ليسيكو او مايمائلها بصندوق طرد بلاستيك الامين او مايمائلة و محمل على البند كافة المحابس و الوصلات و نهوالبند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و تركيب حنفيه خلف و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢٥
				٢٧٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض بمادة الجرافياتو او مايمائلها للوجهات باللوان المطلوبة و تشمل طبقة الطرشة الابتدائية بمونة اسمنتية نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القدة الالمونيوم 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 لنهوالبند كاملا طبقا للمواصفات	٢٦

					الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .		
				عدد	١	٢٧	بالعدد توريد وتركيب خلط دش نوعية (جولد او مايمائله) والبند يشمل عمل شبكة تغذية (سخن + بارد) من نوعية اكوا ثيرم او مايمائلها لا يقل عن ٤/٣" شامل جميع القطع الخاصة من نفس النوعية و السعر يشمل المسطرة و عمل الاختبارات اللازمة حتى اقرب عمود تغذية رئيسي و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
				مقطوعة	١	٢٨	بالمقطوعية توريد وتركيب حوض استانلس لزوم الاوفيس من حوض وصفاية مقاس ٥٠سم فرانكي سامي او مايمائلة و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و جميع الوصلات و الخلط 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	٢	٢٩	بالمقطوعية توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائلة ٢" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تاتنجي او مايمائلة كاملا بالمشماتلات 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	٢	٣٠	بالمقطوعية 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 الاقفرة 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" بلاستيكي ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز

					ية	الاشراف مماجميعة .
					عدد	١
٣١						بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك "٤ داخل غرفة مقاس ٣٠×٣٠سم شامل الغرفة و الغطاء البلاستيك و البياض الداخلى ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٣٢					م.ط	٥
						بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير "٦ من vpvc جانا او الشريف الابيض او مايمائله سمك الجدار للماسورة لايقل عن ٥مم و مدفونة بين غرفة التفتيش و حتى غرفة المداخل بخندق الصرف و البند يشمل الحفر و الردم وعمل فرشة من الرمال النظيفة الناعمة اسفل و حول و اعلى المواسير و المقاس للمواسير بين حوائط الغرف من الخارج ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٣٣					م.ط	٣٠
						بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير "١ من البروبلين محمل علىة المحابس "١ و الاقفة و الوصلات من مصدر المياة و حتى دورات المياة و محمل على البند التكسير و الحفر فى اى نوع من انواع التربة و اعادة الشئ لاصلة ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٣٤					م.ط	١٠
					م.ط	٩
					م.ط	٨
						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 الطنايش . ر- قطر "٢ ز- قطر "٣ س- قطر "٤ ونهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٣٥						بالمقطوعية توريد و تركيب خزان مياة من البولى ايثلين نوعية معتمدة الشوا او ماينائلة (يتم الاعتماد قبل التوريد) سعة ٣م١ لزوم تغذية الدورات و محمل على البند جميع شبكة مواسير على السطح و بين الخزانات و الفائض و الغسيل و المحابس و الوصلات و خلافة و جميع مايلزم من المصنعيات و الدهانات و العوامات و خلافة و

				٢	مقطوء ية	المواسير قطر ١" لاعمال السحب و التغذية و الفائض و الغسيل و يشمل السعر توريد ودهان قاعدة حديدية للخزانات على السطح زوايا من قطاعات ٦٠×٦٠×٦٠سم وفرشة 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 ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	
				٤٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الاسمنتي المفرغ مقاس ٤٠×١٢×٢٥ سم كبس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية و الخارجية و الاماكن التي يحددها طاقم الاشراف مع ربط هذه المباني مداмик من مباني طوب اسمنتي مصمت كل ٣ مداмик مفرغ على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية .	٣٦
				٨٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى /٣م رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠ كجم اسمنت لكل ٣م رمل و البياض يتم وزنة وقدة على بؤج و اوتار باستخدام القدة 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 المباني و الخرسانة بسلك شبك معدنى بسمك لا يقل عن ١مم مع التثبيت الجيد و كل ما يلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية .	٣٧
				٤	ط.م	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 ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٣٨



					بالعدد توريد و تركيب و انارة يافطة 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 ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٣٩
				١	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب سخان مياة كهرباء سعة ٣٠ لتر نوعية اولمبيك او مايمائلة و الثمن يشمل التغذية بالمياة الساخنة و الباردة و المحابس و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٤٠
				١	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦ سم و الثمن يشمل مفتاح التشغيل و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٤١
				٤	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠×٣٠سم و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٤٢
				٢	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب وحدة رفع مياة كهربائية قدرة ١ حصان كالبيدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٦×٢مم ٢ داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ١٢مبير من نوع بتشينو بالاضافة الى كافة الوصلات و المحابس و اللواكير و الجلب و محابس عدم الرجوع و حنفيه اختبار و كذلك صندوق حماية من الحديد و دهانة و تركيبه على قاعدة من الخرسانة العادية و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٤٣
				١	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب وحدة لضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جمية.	٤٤
				١٢	عدد	
					بالعدد توريد و تركيب و اختبار مفتاح انارة ١٠ امبير لقمة واحدة او لقتين او ثلاثة لضاءة وحدة واحدة او اكثر طراز بتشينو او مايمائلة داخل وجة و شاسية من البلاستيك الثقيل و مركب على علبة ماجيك داخل الحائط و محمل على البند كل مايلزم لنهوا البند كاملا	٤٥
				١٥	عدد	

						طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	
٤٦				عدد	١٥	شرح البند السابق ولكن بريزة ١٦ امبير ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	
٤٧				م	٢	١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارضفة باللون المطلوب 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 كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٤٨				مقطوعة ية	٢		بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش مقاس داخلي ٦٠×٦٠سم و العمق حسب الطبيعة لا يقل عن ٢٥سم لغرفة البداية تبنى بطوب اسمنتى خرساني 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×٥سم و لها يدايات حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سم ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .
٤٩				عدد	١		بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع عمومية من الصاج بسمك لا يقل عن ٢مم من جميع الجهات بدهان الكتروستاتيك مانع للصدأ و مزودة بباب مفصلى كاملة بالبارت النحاسية و لمبات بيان و مركب عليها الاتى : - عدد ١ قاطع اتوماتيك ثلاثى MCCB سعة ١٦٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٢٠ امبير . - عدد ٤ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ٣٢ امبير . ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.
٥٠							بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٣٥×٤) مم ٢ للربط بين علبة الخول ولوحة

				٢٠	م/ط	التوزيع ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	
				١	مقطوعة	بالمقطوعية احلال و تجديد شبكة الكهرباء الداخلية بموصلات نحاس ٢×٢ مم او اى مقاس كامل مماجميعة لزوم الانارة و المراوح مع وضع فى الاعتبار ثمن الخامة اللوت الناتجة من احلال و تجديد الشبكة القديمة و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات طاقم الاشراف.	٥١
				١	عدد	<u>لوحات التوزيع :-</u> بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج كابلات و مركب عليها عدد ٣ فيوز ٢٥٠HR امبير ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٥٢
				٣٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم (٣×٢٠٣ +٣٥) مم ٢ من أجود الأنواع المعتمده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواالبند طبقاً للمواصفات القياسيه للكود المصرى وأصول الصناعة من أجود الأنواع المعتمده مع إعادة الشيء لأصله	٥٣

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

مدير عام /

احمد عبد الحلليم سالمان