

مقايسه تقديرية لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية بقرية  
القسيمة بمدينة الحسنه  
خطة ٢٠٢١/٢٠٢٠

الاسم:

العنوان:

تاريخ فتح المطاريف:

التأمين الابتدائي: ٢٠٠٠٠ جنيها

مدة العملية: ٨ اشهر

ثمن الكراسه شامل: ١٠٠٠ جنيها

مدير عام الادارة الهندسية

/م

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنه

اللواء/

أسامة احمد محمود عفش

مقاييس تقديرية

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م			
					٣م	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات 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 .	١
					٣م	بالمتر المكعب الردم حول الاساسات برمال نظيفة متدرجة حول الاساسات و داخل المبنى و ذلك على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٢
					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 .	٣
					٢م	بالمتر المسطح تكسير و ازالة بلاط السطح و العزل و خرسانة الميول للوصول لسطح الخرسانة التنظيف و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٤
					٢م	بالمتر المسطح تكسير قواطع مبانى داخلية و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٥
					٢م	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات و الحوائط و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٦
					٢م	بالمتر المسطح تكسير بياض خارجى و جهات و البند يشمل النظافة للسطح جيدا لاستقبال طبقات الضهارة و البياض الجديدة و نقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٧
					٣م	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم جميع عناصر الهيكل الخرسانى اللازمة و الاسوار و تتكون من ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٧٥ كجم/سم <sup>٢</sup> 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
					٢م	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 لتكيب وزرة البلاط مع نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٩
					٢م	بالمتر المسطح توريد و تنفيذ مبانى سمك ١٢سم من الطوب الاسمنتى المفرغ مقاس ٢٥×١٢×٤٠ سم كيس الى لزوم حوائط القواطع الداخلية و الخارجية و الاماكن التى يحددها طاقم الاشراف مع ربط هذه المبانى مداميك من مبانى طوب اسمنتى مصمت كل ٣ مداميك مفرغ على ان يتم تكحيل العراميس من الجهتين مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	١٠

مهندس الكهرباء مدير المشروعات مدير عام الادارة الهندسية يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافى

اللواء/

أسامة احمد محمود عفش

تابع مقايسة تقديرية

عملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية		الفئة		الاجمالي	ملاحظات
			م	ج	م	ج		
١١	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 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 نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجيمية .	٢م	٢٠٠					
١٢	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 ٤٠٠كجم/م <sup>٣</sup> مونة و كذلك طبقة البطانة سمك لا يقل عن ٢سم تخشين نسبة الاسمنت بها لا يقل عن ٣٠٠كجم/م <sup>٣</sup> مونة و تعمل على بؤج و اوتار و تستخدم القدة 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 مماجيمية .	٢م	٤٠٠					
١٣	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين للاسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل الطرطشة الابتدائية للبياض بمونة ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى /م <sup>٣</sup> رمل و تكون مونة البياض بمعدل ٣٥٠كجم اسمنت لكل م <sup>٣</sup> 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 بسلك لا يقل عن ١م مع التثبيت الجيد و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	١٠٠					
١٤	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 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 جيدا و السقية حولها و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجيمية .	٢م	١٨٠					
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 م <sup>٣</sup> من الخرسانة و الزلط الفينو نمره ١ و التركيب و الحفر و التسوية و محمل على البند دهان بوية البلاستيك باللون المطلوب على طبقة بياض تخشين للبردورات و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجيمية .	م.ط	١٠٠٠					

يعتمد;

مدير عام الإدارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافسى

اللواء/

أسامة احمد محمود

تابع مقايسة تقديرية

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
١٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك ارضيات فرز اول مقاوم للانزلاق (كليبواترا_ 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 لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	١٨٥				
١٧	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك حوائط فرز اول (كليبواترا_ 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 لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	١٥٠				
١٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ارصفاة باللون المطلوب مقاس ٢٥×٢٥×٢سم على ان تعتمد العينة قبل التوريد و التركيب و البند يشمل فرشاة الرمل النظيفة اسفل البلاط و مونة اللصق و السقية و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	٥٠٠				
١٩	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 مماجمية .	م.ط	٢٥				
٢٠	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بوية البلاستيك لزوم الحوائط و الاسقف الداخلية حسب العينة المعتمدة من الانواع الاكريليكية كابيسى_ بوتن_ سايبس او ما يماثلهما و حسب اللون المطلوب من طبقة البرايمر ابتدائية ثم سكتنين معجون و الصنفرة ثم ثلاثة اوجة بلاستيك قابل للغسيل و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	٥٠٠				
٢١	بالمتر المسطح توريد و تركيب باب نجارة خشوات كونتر زان ١٨مم لزوم المكاتب ضلفة او ضلقتين و الحلق خشب سويد نمرة ١ قطاع ٢×٦" يثبت بكانات حديد ٤×٣م 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 ما يماثله و الاكر نوعية الفنية او كومكس او ما يماثله و المفصلات نوعية اروى ١٦ سم و محمل على البند توريد و تركيب الشناكل و كافة الخردوات اللازمة لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	٤				

يعتمد ;

مدير عام الادارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافى

اللواء/

أسامة احمد محمود

تابع مقايضة تقديرية

عملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢١/٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب فارغ زجاج ٣م و ضلفة سلك من الخشب الموسيقى بالشكل المطلوب للحمام و الاوفيس و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"٦x و الضلف السلك من الخشب الموسيقى البرور ١/٢x٣ و السعر يشمل الاكر و المفصلات و الشناكل و الترايبس من نوعية تعتمد قبل التوريد و السعر يشمل الدهان بيوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.	٢م	١				
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك خشب شمسية و فارغ زجاج ٣م من الخشب الموسيقى بالشكل المطلوب و تشمل الحلق خشب موسكى ٢"٦x و الضلف الشيش و الفارغ الزجاج و السلك من الخشب الموسيقى 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 بيوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	١				
٢٤	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 بيوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٩				
٢٥	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 بيوية لاكية ثلاثة اوجة و عمل المعجون اللازم و نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	١				
٢٦	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 لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	كجم	١٥٠٠				
٢٧	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 الترايبس وجميع مايلزم لتأمين البوابات و تثبيتها جيدا و الدهان بالالوان المطلوبة و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	كجم	١٢٠٠				
٢٨	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"٦x و كل مايلزم لنهوا البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	٢م	١٠				

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافسى

اللواء/

أسامة احمد محمود

تابع مقايسة تقديرية

عملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينه بالحسنة خطة ٢٠٢١/٢٠٢٠

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالى	ملاحظات
				م	ج		
٢٩	بالمقطوعية توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض ليسيكو مقاس ٤٠×٦٠سم او مايمائثة و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و الخلاط نوعية جولد او مايمائثة 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 و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	٢				
٣٠	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل ماركة ليسيكو او مايمائتها (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 السديلى من النوع الثقيل و اعتماد العينات قبل التوريد و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	١				
٣١	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ماركة ليسيكو او مايمائتها بصندوق طرد بلاستيك الامين او مايمائثة 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 و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	١				
٣٢	بالعدد توريد وتركيب خلاط دش نوعية (جولد او مايمائثة) و البند يشمل عمل شبكة تغذية (سخن+بارد) من نوعية اكوا تيرم او مايمائتها 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 نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	عدد	١				
٣٣	بالمقطوعية توريد وتركيب حوض استانلس لزوم الاوفيس من حوض وصفاية مقاس ٥٠سم فرانكى سامى او مايمائثة و محمل على البند وصلات الساخن و البارد و المحابس و جميع الوصلات و الخلاط نوعية جولد او مايمائثة و الاس كباية بلاستيك ٢" بلاستيك و ماسورة الصرف ٢" حتى سيفون الارضية و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	١				
٣٤	بالمقطوعية توريد و تركيب سيفون ارضية جانا او الشريف او مايمائثة ٢" و الغطاء من البلاستيك ١٥×١٥ سم تاتنجى او مايمائثة كاملا بالمشتملات 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 نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	٤				
٣٥	بالمقطوعية توريد وتركيب جرجورى لزوم صرف مياة الامطار من البلاستيك الابيض جانا او الشريف او مايمائثة 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 و نهوالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	مقطوعية	٤				

يعتمد;

مدير عام الادارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافسى

اللواء/

أسامة احمد محمود

تابع مقايسة تقديرية

عملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة بالحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية		الفئة	الاجمالى		ملاحظات
			م	ج		م	ج	
٣٦	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك "٤" داخل غرفة مفاص ٣٠×٣٠م شامل الغرفة و الغطاء البلاستيك و البياض الداخلى ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	عدد	٢					
٣٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير "١" من البروبلين محمل عليه 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 ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	م.ط	٣٠					
٣٨	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 . أ- قطر "٢" ب- قطر "٣" ت- قطر "٤"	م.ط	١٠ ٩ ٨					
٣٩	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 وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	م.ط	٨					
٤٠	بالمقطوعية توريد وتركيب خزان مياة من البولى ايثلين نوعية معتمدة الشوا او ماينائلة (بتم الاعتماد قبل التوريد) سعة ٣م <sup>٣</sup> 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 المصنوعات 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 ٦٠×٦٠×٦٠سم 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 ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجمية .	مقطوعية	٢					

مهندس الكهرباء / م / محمد احمد لافى  
مدير المشروعات / م / محمد رجب براوى  
مدير عام الادارة الهندسية / م /  
رئيس مجلس ومدينة الحسنة / م /  
يعتمد;  
اللواء /  
أسامة احمد محمود

تابع مقايضة تقديرية

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

ملاحظات	الاجمالي		الفئة		الكمية	الوحده	البيان	م
	ج	م	ج	م				
					٢	م.ط	بالمتر الطولى توريد و بناء بيارة صرف راسية تبنى من الطوب الاسمنتى المصمت بالسمن المصنوع اليا و الخاص ببيارات الصرف ٤٠×٢٠×١٥سم بروحين اى سمك ٣١سم و قطر داخلى للبيارة ٢متر صافى و يبنى 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 خرساني للبيارة بسمك ٢٠سم وتسليح @٧م فى الاتجاهيين مع عمل فتحة بالسقف قطر ٦" يركب فيها ماسورة حديد بغطاء و قفل على ان تكون الخرسانة المسلحة من ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل نظيف + ٤٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> خرسانة + نسبة المياه و حديد التسليح المذكور عالية ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	٤١
					٢	مقطوعية	بالمقطوعية توريد و عمل غرفة تفتيش مقاس داخلى 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×٥سمم و لها يدات حديد ٨مم غاطسة و الحلق زوايا ٥سم×٥سم×٥سمم ونهوبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة .	٤٢
					٦	م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيب و تثبيت كراسى حديد حسب الرسومات مكونة من علب حديد ٦*٤سم سمك ٣سم شاسية رئيسى يثبت بالخرسانة اسفل الكراسى مع استخدام اللحام والمسامير الخاصة (الخرسانة اسفل الكراسى دكة خرسانية عادية ٢٠سم حسب المواصفات) وتعمل قاعدة و ظهر الكرسى من علب حديد قطاع ٢*٤سم سمك ٣مم و ارتفاع قاعدة الكرسى صافى ٥٠سم من منسوب الرصيف والبند شامل الدهان وجهيين برايمر و ثلاثة اوجة بوبية الزيت باللون المطلوب مع كل مايلزم لنهوبند حسب اصول الصناعة و حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة بالمتر الطولى	٤٣
					٥٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية (دكة خرسانية) بسمك لا يقل عن ١٢ سم تتكون من ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل م <sup>٣</sup> + ٣٠,٨٠ زلط نظيف + ٣٠,٤٠ رمل نظيف حرش وذلك لزوم الارصفة ومحمل عليها الردم اسفل الدكة مع الدمك و الغمر بالمياه و الخلط بأوكسيد لون من النوع الجيد حسب اللون المطلوب مع عمل فواصل (فيل-بتومين-خشب حبيبي) و المسح الجيد على السطح للوصول الى سطح مستوى وناعم و عمل فورمة حفر على السطح بالشكل المطلوب مع نهوبند كامل حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية مماجميعة بالمتر المسطح.	٤٤

يعتمد:

مدير عام الإدارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافى

النواع/

أسامة احمد محمود



تابع مقايسة تقديرية

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				م	ج		
٤٥	بالعدد توريد وتركيب فزا سيراميك المجسم من الخرسانة سمك ٤-٥ سم بارتفاع ٨٠-١٠٠ سم و ذلك بالشكل واللون المطلوب فى الأماكن التى يحددها طاقم الاشراف حسب اصول الصنائه و حسب المواصفات الفنية	عدد	٤				
٤٦	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 و تعليمات طاقم الاشراف.	مقطوعية	١				
٤٧	بالعدد توريد و تركيب علبة دخول و خروج كابلات مركب بها عدد ٣ فيوز HR ١٦٠ امبير نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف.	عدد	١				
٤٨	بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع عمومية من الصاج بسمك لا يقل عن ٢ مم من جميع الجهات بدهان الكتر وستاتيك 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 . - عدد ٦ قاطع اتوماتيك مفرد سعة ١٦ امبير ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	١				
٤٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك قطاع (٣٥×٤) مم ٢ للربط بين علبة الخول و لوحة التوزيع ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	م.ط	١٥				
٥٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم (٧٠×٣)+٣٥ مم و البند يشمل الحفر و الردم و نهو البند كاملا حسب اصول الصناعة و تعليمات طاقم الاشراف و طبقا لمواصفات شركة القناة.	م.ط	٣٠				
٥١	بالعدد توريد و تركيب وحدة رفع مياة كهربائية قدرة ١ حصان كالبدا و الثمن يشمل دائرة التشغيل من موصلات نحاس ٦×٢ مم داخل مواسير بي في سي و مفتاح التشغيل ٢٦ امبير 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 تركيب على قاعدة من الخرسانة العادية و محمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١				
٥٢	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة ليد ١٢ وات بالدويل الديكور ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٢٥				
٥٣	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 و محمل على البند كل مايلزم لنهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٢٥				
٥٤	شرح البند السابق و لكن بريزة ١٦ امبير ونهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٢٥				

يعتمد;

مدير عام الإدارة الهندسية

مدير المشروعات

مهندس الكهرباء

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

/م

/م

محمد رجب براوى

محمد احمد لافسى

اللواء/

أسامة احمد محمود

تابع مقايسة تقديرية

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينة الحسنة خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البيان	الوحده	الكمية	الفئة		الاجمالي	ملاحظات
				ج	م		
٥٥	بالعدد توريد و تركيب مروحة سقف ١٥٦ سم و الثمن يشمل مفتاح التشغيل ومحمل على البند كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٥				
٥٦	بالعدد توريد و تركيب شفاط طرد ٣٠ × ٣٠ سم ومحمل على البند كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	٢				
٥٧	بالعدد توريد و تركيب و انارة يافطة للمبنى فيليكس كمبيوتر مقاس ١٢,٥ م مكتوب عليها بيانات المبنى و اى بيانات تخص الجهة المالكة و يشمل السعر لمبات الانارة و التنبيت جيدا بالواجهة ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١				
٥٨	بالعدد توريد و تركيب سخان مياة كهرباء سعة ٣٠ لتر نوعية اولمبيك او مايمثلة و الثمن يشمل التغذية بالمياة الساخنة و الباردة و المحابس ومحمل على البند كل مايلزم لنهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١				
٥٩	بالعدد توريد و تركيب وحدة اضاءة جالوب ليد قدرة ١٨ وات بسلك ذات قطر مناسب و مشتملاتها و توصيلها بمصدر التيار و تركيب مفتاح انارة مناسب على ان يكون خرطوم الكهرباء مدفونة بالخرسانة ونهواالبند كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مماجميعة.	عدد	١٠				
الاجمالي							

\*\*\* ملاحظة : السعر شامل مع اخذ في الاعتبار قيمة و ثمن لوط الخامات الناتجة من الاحلال و التجديد المستفاد منها في سعة في جميع البنود.

مهندس الكهرباء / محمد احمد لافى  
مدير المشروعات / محمد رجب براوى  
مدير عام الادارة الهندسية /  
يعتمد; رئيس مجلس و مدينة الحسنة

اللواء/

أسامة احمد محمود

معاملات عناصر التكلفة المتغيره

لعملية رفع كفاءة مبنى الوحدة المحلية القسيمة بمدينه بالحسنه خطة ٢٠٢٠/٢٠٢١

م	البند	العنصر	نسبة تكلفة العنصر الى سعر البند	الإجمالي
١-	خرسانه عاديه لوزم ميول السطح	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		

مدير عام الادارة الهندسية

يعتمد;

رئيس مجلس ومدينة الحسنة

/م

اللواء/

أسامة احمد محمود

توقيع مقدم العطاء