

محافظة الجيزة

حي الدقي

إدارة العقود والمشتريات

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

للمناقصة المحدودة رقم ٣ / ٢٠١٦ / ٢٠١٧

لعملية الأعمال السنويه (إعتيادى - صحى - كهربى)

- ثمن كراسة الشروط ٣٠٠ جنيهاً شاملة المصاريف الادارية .
- التأمين المؤقت ٦٧٠٠ جنية (ستة آلاف وسبعمائة جنيهاً لا غير) .
- جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الأحد الموافق ٢٦ / ٣ / ٢٠١٧ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمقر إدارة العقود والمشتريات بالحي .

محافظة الجيزة

حي الدقي

إدارة العقود والمشتريات

الشروط العامة

للمناقصة المحدودة رقم ٣ / ٢٠١٦ / ٢٠١٧

لعملية الأعمال السنويه (إعتيادی - صحى - كهبرى)

- مدة العملية سنة كاملة على مايرد من أعمال لصالح الحى أو لصالح أى جهة حكومية بنطاق الحى ويستمر العمل بنفس الشروط والأسعار بعد إنتهاء السنة لحين طرح المناقصة الجديدة والترسية والتعاقد .
- تقدم الأسعار شاملة ضريبه القيمة المضافة .
- مدة الإرتباط بالأسعار ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنية .
- التأمين المؤقت مبلغ ٦٧٠٠ جنيه (فقط ستة آلاف وسبعمائة جنيهاً لا غير) يتم سدادهم نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو بخطاب ضمان صادر من أحد البنوك المصرية وغير مشروط وسارى لمدة أربعة شهور ويزاد التأمين إلى تأمين نهائى بنسبة 0 % من قيمة الترسية .
- تقدم العطاءات فى مظروفين مغلقين إحداهما للعرض الفنى والثانى للعرض المالى ويقتصر فتح المظاريف المالى على العروض المقبولة فنياً
- يرفق بالمظروف الفنى المرفقات التالية :-
(صورة من البطاقة الضريبية مجددة - صورة من السجل التجارى - صورة من التسجيل لدى مصلحة الضرائب علنا لقيمة المضافة - بطاقة عضوية الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - صورة سابقة الأعمال - التأمين المؤقت - عقد تأسيس الشركة) .
- يرقى بالمظروف المالى قوائم الأسعار للبنود مكتوبه بخط واضح ارقاماً وحروفاً ومختومة بخاتم مقدم العطاء ويحظر الكشط أو المحو .
- تحدد موعد فتح المظاريف الفنية يوم الاحد ٢٦ / ٣ / ٢٠١٧ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بإدارة العقود بالحى .
- الشروط والمواصفات المرفقة بالكراسة جزء لا يتجزأ من هذه الشروط .
- يقبل كل من الطرف الأول (حى الدقى) والطرف الثانى (الشركة الراسى عليها المناقصة) بمراجعة بنود العقد بعد تحريره بمجلس الدولة (إدارة الفتوى والتشريع) وما تجرى من تعديلات على البنود المدرجة .
- تخضع هذه المناقصة لكافة أحكام مواد القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية بشأن المناقصات والمزايدات وتعتبر مكملاً لهذه الشروط وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص .

محافظة الجيزة

حي الدقي

إدارة المباني

=====

شروط المحاسبة على فروق الاسعار

- يجب على المقاول أن يتضمن عطاءه بالمظروف الفني معاملات البنود أو مكوناتها والتي تحدد بالبنود الواردة بكراسة الشروط والمواصفات ويتم التعاقد على أساسها في حالة عدم تضمن المقاول عطاءه تلك المعاملات يتم استبعاد العطاء وذلك بناءً على قرار وزير المالية رقم ٣٤٧ لسنة ٢٠١٠.
- المبلغ المستحق للمقاول أو المبلغ الواجب خصمه من مستحقات نتيجة التغيير في أسعار البنود ارتفاعاً أو انخفاضاً.
- الرقم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة مطروحاً من الرقم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الاسناد المباشر بحسب الاحوال وذلك من واقع نشرة الارقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء.
- يحاسب للمقاول على التعديل للأسعار رفعاً أو خفصاً بالنسبة للبنود المتغيرة. أو مكوناتها كل ثلاث اشهر تعاقدية بعد مرور ستة اشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الاستاد المباشر.
- الكميات بالمقايسة تقديرية ويتم تنفيذ الكميات المطلوبة وفقاً للاعتمادات المتاحة خلال فترة التعاقد دون اعتراض المقاول.

إجمالي العناصر	العنصر الثابت	معامل العناصر القابلة للتعديل						البنود المتغيرة الواردة ضمن بنود العمليه بكراسة الشروط والمواصفات
		المونيوم	بتومين	خشب	طوب	حديد	اسمنت	
%١٠٠	%	.	.	.	%	.	%	بنود رقم ٢٥-٢٤-٢٣-٢٢ (مباني)
%١٠٠	%	%	بنود أرقام ١٧-١٥-١٤-١٣ (أعمال خرسانه عادية)
%١٠٠	%	%	%	بنود أرقام ٢١-٢٠-١٩ (أعمال خرسانه مسلح)
%١٠٠	%	.	%	بنود أرقام ٢٨-٢٧-٢٦ (أعمال العزل)
%١٠٠	%	%	بنود أرقام ٣٥-٣٠-٢٩ ٣٧-٣٦ (أعمال بياض)
%١٠٠	%	%	بنود أرقام ٥١-٥٠-٤٩-٤٦ ٥٣-٥٢-٥١-٥٠-٤٩-٤٦ ٥٧-٥٦-٥٥-٥٤-٥٣-٥٢ ٥٨-٥٧-٥٦-٥٥-٥٤-٥٣ (الآرضيات)
%١٠٠	%	%	بنود أرقام ٧٩-٧٨-٧٧ ٨٧-٨١-٨٠ (أعمال ألمونيوم)
%١٠٠	%	.	.	%	.	.	.	بنود أرقام ١١٧-١١٦-١١٥ ١١٩-١١٨ ١٢٥ (أعمال نجارة)
%١٠٠	%	%	.	بنود أرقام ١٠٩-١٠٨-١٠٧ ١١٤-١١٣-١١٢-١١١-١١٠ (معدنية)

محافظة الجيزة
حي الدقي
إدارة المباني

المقاييس السنوية الاعتيادية
للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٦ الكميات على ما يرد من اعمال

الإجمالي	الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
	قرش	جنيه			
			١	٣م	<u>أولا :- الأعمال الاعتيادية :-</u> <u>(أعمال التكسير):-</u> هدم وتكسير حوائط مباني سمك طوبة من أي نوع من الطوب ب ما يكسوها من بياض أو سيراميك أو خلافه ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسيرو خلافه إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢٥	٢م	هدم و تكسير مباني حوائط سمك نصف طوبة من أي نوع من الطوب بما يكسوها من بياض أو سيراميك أو خلافه ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	تكسير بياض أو لياسات أو سيراميك أو موزايكو أو حجر أو رخام أو خلافه على الحوائط بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			100	٢م	تكسير بلاط أو سيراميك أو رخام أو باركيه أو خلافه للأرضيات لآي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .
			١٠	م.ط	تكسير درج سلاط من أي نوع و بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .
			١	٣م	تكسير خرسانة عادية بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير وخلافه إلى المقابل العمومية حسب تعليمات جهازا لأشراف وأصول الصناعة .
			٢	ط/م	قطع أسفلت بسمك ١٠سم وعرض ام و البند شامل نقل المخلفات حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .
			١	٣م	تكسير خرسانة مسلحة بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات

				النتيجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية حسب تعليمات جهاز أشرف والبند يشمل فصل الحديد وتسليمه للإدارة شامل مما جميعه.	
			٣م	٥	نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية محمل عليه تنزيل المخلفات من أي ارتفاع و بدون علوة إنتفاش شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز أشرف.
			٣م	١	(أعمال الحفر والردم) :- حفر لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة حسب الأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات حتى منسوب الأرض الصالحة للتأسيس مهما كان عمق الحفر وطبقا لجسة التربة و إن وجدت بطريقة معتمدة من المهندس المشرف وعمل جسه استرشادية ومحمل على البند نقل المخلفات للمقالب العمومية والبند كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.
			٣م	١	ردم حول الأساسات من ناتج الحفر على أن يتم الردم على طبقات لا تزيد سمكها عن ٢٥ سم و دك كل طبقة على حده بالمندالة و غمرها بالمياه و البند يشمل فرز الردم و استخدام الصالح منه فقط و حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف .
			٣م	١	ردم برمال نظيفة موردة للردم حول الأساسات وداخل المبنى أو خلافه مع تسوية الردم والغمر بالمياه والدك جيدا بالمندالة كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الأشرف.
			٣م	٣	أعمال الخرسانات العادية :- توريد وصب خرسانة عادية للأساسات و خلافه طبقا للأبعاد و القطاعات الموضحة بالرسومات الهندسية بنسبة ٣م٠٨ زلط + ٣م٠٤ رمل + ٣٠٠كجم اسمنت بورتلاندى عادي ذات مقاومة مميزة بعد ٢٨ يوما لا تقل عن ٢٠٠كجم/سم ^٢ و الفئة تشمل عمل أي شدات خشبية لازمة و الخلط و الصب ميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه الخرسانية و نهو البند كامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			٦م	٢٥	توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٠سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣م٠٨ زلط + ٣م٠٤ رمل / ٢٥٠كجم أسمنت بورتلاندى عادي والفئة تشمل الخلط و الصب ميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة و نهو البند كامل مما جميعه شرح البند السابق وطبقا للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الأشرف.
			٦م	٢٥	توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣م٠٤ زلط + ٣م٠٤ رمل / ٢٥٠كجم أسمنت بورتلاندى عادي والفئة تشمل الخلط و الصب ميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة و

				نهو البند كامل مما جميعه شرح البند السابق و طبقا للشروط و المواصفات وتعليمات جهاز الأشراف.
		١٥	م/ط	م.ط فك اى أنواع من البردورات ونقلها سواء إلى المقالب العمومية أو إلى مكان تطلبه الجهة الطالبة طبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
		١٥	م/ط	توريد وصب بردورة من الخرسانة الجاهزة (fair face) مقاس ٣٠×٢٥/٢٠ تتكون من ٣م٠٨ زلط ٣م٠٤ رمل ٢٥٠/كجم أسمنت بورتلاندى عادى ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف
		١٠	م/ط	توريد وصب بردورة حدائق ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٦	٣م	أعمال الخرسانة المسلحة:- توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة و الكمرات والأسقف السلام نسبة ٣م٠٨ زلط+٣م٠٤ رمل+٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى والخرسانه لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ طبقا للرسومات المعتمدة من الأستشارى وعلي مسئوليته ويتم خلط ودمج الخرسانة ميكانيكيا و معالجة الخرسانة بعد الصب والبند يشمل نهو العمل كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		١٠	٦م	توريد وصب خرسانة مسلحة سمك متوسط ١٥ سم لزوم البلاطات الممسوسه لزوم الأرضيات والخرسانه ذات جهد ٣٥٠ كجم/سم٢ بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ مطابق للمواصفات القياسية المصرية و حديد عالي المقاومة رتبة (٥٢) ، وبشبكة حديد ١٢٥٦/م في الاتجاهين والبند يشمل أعمال النجارة (الصندقة) والخلط الميكانيكي والدمك الجيد بالهزاز الميكانيكي والمعالجة الخرسانة والتسويه كما يشمل البند إضافة Hardener لزيادة صلادة سطح الخرسانة وتعمل على زيادة مقاومتها لعوامل البرى و الاحتكاك أثناء عملية الصب مع تشكيلا للميول المناسبة لسطح هذه البلاطات مع استخدام الهليكوپتر لتسوية السطح النهائى و حسب الأصول الفنية كامل مما جميعه وتعليمات جهاز الإشراف وطبقا للرسومات المعتمدة.
		١	٣م	توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بأي نسبة حديد كما بالرسومات بنفس مواصفات البند (١٩) شامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٥	٣م	أعمال المباني :- توريد وبناء مباني طوب طفلي مصمت سمك طوبه فأكثر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول

					الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠٠	٢م	توريد وبناء مباني طوب طفلي مصمت سمك نصف طوبه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	٣م	توريد وبناء مباني الطوب الوردى سمك طوبه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	توريد وبناء مباني الطوب الوردى سمك نصف طوبه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	أعمال العزل :- توريد وتركيب عازل للرطوبة من أنسومات من أجود الأنواع على أن تستخدم النار في أعمال اللحامات ومحمل على البند الركوب على الحائط ٢٠سم ويتم اعتماد العينة قبل التوريد شامل جميع الأعمال اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمواصفات والبند يشمل عمل لياسة اسمنتية ٢سم ونهو اللاعمال مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة مع عمل الاختبارات اللازمة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	توريد وعمل عازل للرطوبة من ثلاث طبقات البيتومين وطبقتين من الخيش المؤكسد الساخن المقطرن الفاخر مع دهان كل طبقة من الخيش بالبيتومين محمل على البند الركوب على الحائط ٢٠سم شامل جميع الأعمال اللازمة والبند يشمل عمل لياسة اسمنتية ٢سم ونهو اللاعمال طبقا للمواصفات مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	توريد و عمل طبقة عازلة من وجهين بيتومين مؤكسد للأساسات و على المباني و الخرسانات و الأرضيات شامل جميع الأعمال اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمواصفات مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠٠	٢م	أعمال بياض وتحليد وواجهات :- توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والحوائط الداخلية بأي ارتفاع فوق الطرشرة العمومية والتخشين حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناع وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			٥٠	٢م	توريد وعمل بياض تخشين وجهات لزوم الوجهات الخارجية فوق الطرشرة العمومية ومحمل عليه والسقالات حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	٢م	توريد و عمل بياض مصيص فقط للأسقف ومحمل على البند السقالات

				حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و طبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠ م.ط	توريد و عمل كرايش جبسية (حليات) للأسقف حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف كامل مما جميعه .
			١٠ م.ط	توريد و عمل كرايش جبسية (حليات) للأسقف أعلى السيراميك حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف كامل مما جميعه .
			١٠ م.ط	عمل سقف صناعي من الجبس على شبك ممدد ومحمل على البند أعمال الحديد والتلييش على الشبك كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .
			١٠٠ م.ط	توريد ومصنعية بياض طرطشة أو فطيسة باللون المطلوب لزوم للواجهات مكون من طبقتين فوق البطانة من ٢٥٠كجم أسمنت/ ٣م وتعمل البطانة بمونة رمل وبودرة حجر واسمنت ابيض باللون المطلوب وترش بالماكنية الخاصة وعلى طبقتين طبقا لأصول الصناعة ومحمل على البند السقالات و طبقا لتعليمات جهاز الأشراف بسمك ٢سم بياض تخشين بنسبة ٣٥٠كجم / ٣م وتعمل الضهارة
			١٠ م.ط	بياض طرطشة على قديمة وجهين ومواصفات البند السابق .
			١٠ م.ط	أعمال مرمرات لبياض التخشين شامل التكسير للأجزاء المطبلة ونقل المخلفات للمقابل العمومية كامل مما جميعه و طبقا لتعليمات جهاز الأشراف.
			١٠ م.ط	توريد وعمل بياض خارجى من حجر صناعى والبند يشمل البطانه والزهارة والنقش والدق المطلوب طبقا للشروط و المواصفات الفنية شامل مما جميعه و طبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠ م.ط	توريد وعمل بياض داخلي أو خارجي من الجرانوليت بالألوان المطلوبة طبقا للشروط و المواصفات الفنية شامل مما جميعه و طبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠ م.ط	توريد وتركيب تجاليد من الحجر الفرعوني المطعم باللون و الشكل والأبعاد المطلوبة و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			٢٥ م.ط	توريد وتركيب تجاليد من الحجر الهاشمى و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			١٠ م.ط	توريد وتركيب كسوة طوب حراري للحوائط الداخلية والخارجية سمك متوسط ٢٥سم والبند يشمل القطع الخاصة ودهان وجهين بالورنيش بعد التركيب والتنفيذ ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط

					والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	توريد و تركيب تكسيات حجر أرت أستون لزوم الواجهات و خلافه بالألوان والأبعاد المطلوبة شامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			0	٢م	توريد و تركيب قرميد لزوم زخرفة الواجهات محمل عليها الدهان إذا لزم الأمر وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناع وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	م/ط	توريدو تركيب كسوة طوب حراري لدرج سلم سمك متوسط ٣سم و البند شامل مما جميعه و حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	م/ط	<p>أعمال الرخام :-</p> <p>توريد و تركيب درج رخام قائمة سمك ٦سم و نائمة سمك ٤سم و يتم التركيب بمونة ٣٥٠كجم أسمنت/٣م رمل و البند يشمل الجلاء و التلميع و تركيب وزرة من نفس نوع الرخام الآتي ونهو الأعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد) .</p> <p>* رخام جلاة بفص</p> <p>* رخام جرانيت بأى نوع او لون مطلوب .</p> <p>* رخام اسود دبل بلاك</p> <p>* رخام كرارة</p>
			٢٥	م/ط	
			0	م/ط	
			0	م/ط	
			٢٠	م/ط	<p>توريد وزره رخام سمك ٦سم ارتفاع من 0سم: ١0سم و البند يشمل الجلاء و التلميع لكل م يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد).</p> <p>• جلاة</p> <p>• جرانيت بأى نوع او لون مطلوب</p> <p>* رخام اسود دبل بلاك</p> <p>* رخام كرارة</p>
			٢٠	م/ط	
			0	م/ط	
			0	م/ط	
			١٠	م/ط	<p>أعتاب سمك(من ٢ إلى ٤سم)ارتفاع من (0 : ١٠سم)</p> <p>• جلاة</p> <p>• جرانيت بأى لون او نوع مطلوب</p> <p>البند يشمل الجلاء و التلميع لكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد).</p>
			١٠	م/ط	

			٦٥ ٦٥ ٥ ٥	٦م ٦م ٦م ٦م م	<p>توريد وتركيب ترابيع رخام بلاطات وبأى مقاس بسمك ٦سم للأرضيات و التركيب بمونة ٣٥٠أسمنت/م٣رمل على فرشاة رمل نظيفة محمل على البند الجلى و التلميع و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد) .</p> <ul style="list-style-type: none"> • جرانيت بأي لون مطلوب • جلاله • * رخام كرارة • *أسود بلاك
			١	٦م	<p>توريد وتركيب (جرانيت)احمر او رمادى.او رخام(اخضر هندى. اسود اسبانى) سمك ٦سم لزوم أحواض الحمامات شامل الزوايا الحديد محمل على البند الجلى و التلميع ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة (تعتمد عينة قبل التوريد)</p>
			٦٥ ٦٥ ٥ ٥ ٥	٦م ٦م ٦م ٦م ٦م	<p>كسوة للحوائط من الرخام سمك ٦سم بالارتفاع المطلوب و يتم التركيب الرخام على الحائط بالرباط و السقية بلبانى الأسمت والرمل و جلي و تلميع الرخام بالشمع وما يلزم لنهو الأعمال حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد) .</p> <ul style="list-style-type: none"> • جرانيت مصري بأي لون او نوع مطلوب .----- • جلاله----- • رخام أخضر هندي----- • رخام كراره----- • رخام اسود نيرو-----
			٥	٦م	<p>توريد وتركيب رخام سمك ٤سم بأي مقاس كامل مما جميعه حسب</p>

				أصول الصناعة (تعتمد عينة قبل التوريد) وتعليمات جهاز الإشراف. جلالة-----
			٥٠ ٥٠	٦م ٦م
			٦٥	٦م
			٥٠	٦م
			٦٥	٦م
			١٠	٦م
			١٥	٦م
			٥	٦م
			١	٦م

أصول الصناعة (تعتمد عينة قبل التوريد) وتعليمات جهاز الإشراف.
جلالة-----

أعمال الأرضيات :-

توريد و تركيب سيراميك للحوائط والأرضيات فرز أول (تعتمد العينة) قبل التركيب ومحمل على البند السقية وخلافه كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف

- مقاس ٦٠-٤٥ سم
- مقاس اكبر من ٤٥سم

توريد وتركيب بلاط سنجابي للأسطح سمك لا يقل ٦ سم بوجه سمك لا يقل عن ٦م ومحمل عليه الوزرة وحسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

توريد و تركيب سيراميك بور سلين أرضيات بأي مقاس لا يقل عن ٤٠×٤٠سم والبند يشمل فرشاة الرمل و المونة و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناع وتعليمات جهاز الإشراف.

توريد وتركيب بلاط موزا يكو ٣٠×٣٠×٣ سم مطعم ببطش رخام (ألابستر) على فرشاة رمل نظيفة سمك متوسط ٥سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف

توريد وتركيب بلاط موزا يكو ٣٠×٣٠×٣ سم حصوه بنك مصر على فرشاة رمل نظيفة سمك متوسط ٥سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .

توريد و تركيب بلاط ممشط(مترو الأنفاق) ٣٠×٣٠×٣سم و محمل على البند رمل نظيفة سمك متوسط ٥سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

توريد وتركيب بلاط كوارتز بالألوان المطلوبة ٤٠×٤٠×٤سم ومحمل على البند عمل الدكة الخرسانية إذا لزم الأمر وفرش طبقة رمل نظيفة سمك متوسط ٥سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

توريد و تركيب أرضيات قنالتكس سمك ٣م من أجود الخامات المحلية حسب اللون و المقاس المطلوب شامل مادة اللصق والسدابه النحاس و خلافه و تقدم العينة قبل التنفيذ و حسب الشروط و المواصفات

					وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢٥	٢م	عمل تجديد وجلى للموزايكو أو الرخام مع التلميع والتشميع وذلك حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.
			٣٥٠	٢م	<u>أعمال الدهانات:</u> توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد العينات.
			٥	٢م	مصنوعات دهانات بلاستيك داخلية من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه والآخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	٢م	توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد العينات .
			٥	٢م	مصنوعات دهانات بلاستيك داخلية تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١	٢م	توريد وعمل دهانات بوية الزيت داخلية من أجود الخامات المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة والمعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد العينات.
			١	٢م	توريد وعمل دهانات بوية الزيت داخلية تأسيس من أجود الخامات المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد العينات .
			١٠٠	٢م	توريد و عمل دهانات بلاستيك واجهات تأسيس من ثلاث أوجه بلاستيك ش كيمويات البناء الحديثة أو ما يماثلها ويكون البلاستيك مقاوم للحرارة والرطوبة وقابل للغسيل والبند يشمل عمل سكينه معجون من نفس المادة مع عمل الصنفرة اللازمه بين كل وجه والآخر من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع ونهو الأعمال كامل مما

				جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند السفالات مع اعتماد العينة.	
			٥	٢م	مصنوعات دهانات واجهات تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والأخر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند السفالات .
			٢٠٠	٢م	توريد وعمل دهانات بلاستيك واجهات لزوم الواجهات الخارجية من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الأخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد العينات.
			٥	٢م	مصنوعات دهانات بلاستيك واجهات من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الأخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥٠	٢م	توريد و عمل دهانات لاكية لزوم حوائط أو أعمال خشبية أو أعمال معدنية و خلافة وجهين شامل المعجنة و الصنفرة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
			٣٥	م.ط	م.ط توريد ودهان لاكية لزوم بردورات من اى مقاس بالون المطلوب وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة.
			١٥	٢م	توريد وعمل دهانات كومبليكو داخلي للأسطح بالون المطلوب ثلاثة أوجه مع الصنفرة والمعجنة لكل وجهة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة.
			١٠	٢م	شرح البند السابق لكن للوجهات شامل السفالات.
			٥٠	٢م	توريد وعمل دهانات فلوت وجهين لزوم أعمال الخشب شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	أعمال الالومنيوم والزجاج:- توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون الفضي من أبواب و شبابيك أو قوا طيع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ٥×١ بوصة ان وجد و الزجاج أبيض ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهوالاعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف .

			١٠	٢م	توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون البني أو حسب اللون المطلوب من أبواب و شبابيك أو قوا طيع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ٥×١ بوصة ان وجد و الزجاج فيميه ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات والكوتش والبرور وخلافه من نوع جيد ومعتمد وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهازالإشراف.
			١٠	٢م	توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون الفضي قوا طيع لزوم الدواليب و البند يشمل الزجاج أبيض ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين لزوم الأرفف و الظهر الومنيوم و الخردوات و الكوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠	٢م	توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون البني أو اللون المطلوب قوا طيع لزوم الدواليب و البند يشمل الزجاج فاميه ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين لزوم الأرفف و الظهر أو الومنيوم و الخردوات و الكوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	توريد و تركيب تجاليد من ألواح الومنيوم أو الملامين لزوم الحوائط أو القواطيع باللون المطلوب و السعر يشمل أعمال التثبيت بالكاويتش و جميع الاكسسوارات المطلوبة لنهو الأعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	فك وإعادة تركيب الومنيوم فضي أو بني أو ملون شامل الإكسسوار وما يلزم حسب تعليمات جهاز الإشراف.
			٢	بالعدد	توريد و تركيب كالون بلية لزوم الأبواب و الالومنيوم نهو الأعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	بالعدد	توريد و تركيب طقم اكر الومنيوم
			٢	م/ط	توريد و تركيب باكتة الومنيوم
			١٠	٢م	توريد و تركيب ضلف سلك ناموسية مجلفن من أجود الخامات من قطاعات الألومونيوم الفضي أو الملون يفتح بالانزلاق وحسب تعليمات

				جهاز الإشراف وحسب أصول الصناعة .
		٥٠	٦م	توريد وتركيب صاج معرج (أ يكون) سمك (٠٤ - مم ١) والسعر يشمل التثبيت باللوازم المطلوبة وشامل الدهان ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
		١	بالعدد	توريد وتركيب ماكينة دفاش للأبواب من أجود الأنواع ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
		٥٠	٦م	توريد وتركيب أسقف معلقة (ارم استر ونج) شاملة الزوايا والتثبيت وخلافه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف
		١٠	م/ط	توريد وتركيب زاوية ألومونيوم على سوك السيراميك بأي لون ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٦م	٦م/ توريد وتركيب زجاج فيمية ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٦م	توريد وتركيب زجاج أبيض ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٦م	توريد وتركيب زجاج مصفر ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		١	٦م	توريد وتركيب قواطع من الزجاج السيكوريت ١٠مم شفاف أو مصفر او حسب الرسومات نوع محلي معتمد شامل الاكسسوار من النحاس ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١	٦م	توريد وتركيب زجاج سيكوريت ١٠مم لزوم الابواب والشبابيك شفاف أو مصفر او حسب الرسومات من نوع محلي شامل المكنة لكل ضلفة ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		١	٦م	توريد وتركيب ألواح زجاج مسلح ٦مم معتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

			١	٦م	توريد و تركيب ورق عاكس على الزجاج ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعات وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	٦م	توريد وتركيب زجاج ٣مم شفاف نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	٦م	توريد وتركيب مرآة حوض سمك ٤مم من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات ببرواز الوميتال بأي لون كامل مما جميعه وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٢	٦م	أعمال الستائر :- توريد وتركيب ستائر(بلاك أوت) معلقة على شاسية بالأسقف المعلقة شامل مما جميعه حسب أصول الصناعة (تعتمد عينة قبل التوريد) وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥٠	٦م	توريد وتركيب شرائح ستائر رأسية(قماش فيبر) من نوع جيد ومعتمد قبل التوريد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٦م/ط	أعمال المعالجة الخرسانية :- معالجة الشروخ بين الهيكل الخرساني والمباني بطريقة: ١. تفريغ وحشو الفاصل بالدبلاق بعد غمره في لباني الاسمنت وملء الفراغات بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين في حائط سمك ٠٥ طوبة أو طوبة . ٢. تثبيت الشبك المدد بواسطة المسامير بعد تكسير طبقة البياض وملء الفراغ بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين والبند شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٦م	أعمال معالجة تخصصية للأسقف والكمرات والبند يشمل إزالة الغطاء الخرساني للكشف على صدأ حديد التسليح وسنفرته جيداً ودهانه بمادة ايبوكسي ثم دهان الخرسانة القديمة بمادة رابطة مع الغطاء الخرساني الجديد سمك ٢٥ سم مكون من مونة إسمنتية مضاف إليها زلط رفيق لا يزيد مقاسه عن ١٠مم والتليش على طبقات ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	٦م	شرح البند السابق ولكن مع استعواض أسياخ حديد التسليح التي حدث بها نسبة صدأ درجة ٥٠% بأسياخ حديد بنفس القطر وتربط

				جيداً بزرع اشاير في البلاطة الخرسانية قطر٢م كل ٢٥سم بمادة ايبوكسي ونهو الأعمال مما جميعه حسب تعليمات جهاز الأشراف وحسب المواصفات وأصول الصناعة.	
			٢م	٢	أصلاح بلاطات خرسانية بها صدأ حديد التسليح وتآكل أكثر من ٥٠% والبند يشمل صلب البلاطات الخرسانية المحيطة وتكسير البلاط الخرسانية القديمة وعمل شدة خشبية بوضع شبكة حديد تسليح جديدة طبقاً للتصميم الأصلي للمبني وزرع اشايرفي الكمرات المحيطة قطر٢م كل ٢٥سم بمادة ايبوكسية وربط الشبكة الجديدة مع الاشاير الجديدة مع دهان الخرسانة القديمة بمادة ايبوكسية رابطة مع الخرسانة الجديدة ويتم صب خرسانة جديدة على أن لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠كجم/م ^٣ ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب توجيهات جهاز الأشراف وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة مع نقل المخلفات للمقالب العمومية
			٢م	٥	معالجة الرطوبة على الحوائط والأسقف محمل على البند تكسير البياض القديم ودهان أماكن الرطوبة بمادة كيمائية عازلة للرطوبة يتم تحديدها بمعرفة جهاز الإشراف كامل مما جميعه وإعادة الشيء لأصله حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. مع نقل المخلفات للمقالب العمومية
			كجم	١٠٠	الأعمال المعدنية :- توريد وتركيب حديد فيرفو رجه مشغول لزوم الأسوار والشبابيك والأبواب شامل الدهان بريمر + وجهين لاكية والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف .
			كجم	١٢٠٠	توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم الأسوار والشبابيك والأبواب شامل الدهان بريمر + وجهين لاكية والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف .
			٢م	٢٥	توريد وتركيب سور سلك شبك مجلفن بالارتفاع المطلوب سمك لا يقل عن ٤مم . والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وحسب الشروط والمواصفات الفنيه وتعليمات جهاز الاشراف
			٢م	٢٥	توريد وعمل شبك سلك بقلوة مجلفن بسمك لا يقل عن ٤مم مشدود على زوايا حديد على مسافه في حدود ثلاثة امتار وقطاع لا يقل عن (٤٠×٤٠×٤مم) سم بإرتفاع ١٥٠ م ومحمل على البند الزوايا والاكسسوار اللازم لعمله تثبيت الشبك المعدد وكذلك عمل الدهان وجه برايمو ووجهين لاكيه للزوايا. والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وحسب الشروط

				العامة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.
			٢٥ م	توريد وتركيب سلك بقلادة ١٥ مم من الحديد المجلفن سعة العين ١ سم البند شامل الحلق الخشب مع frane من زوايا حديد مع خوص ٢ سم لزوم تثبيت السلك حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف
			١٠٠ كجم	فك وإعادة تركيب أسوار أو أبواب أو شبابيك حديد ومظلات والتثبيت والدهان الدهان بريمر + وجهين لأكية للأجزاء المنقولة والسعر شامل جميع ما يلزم لانتهاء الاعمال حسب تعليمات جهاز الإشراف.
			٥ م	توريد وتركيب ابواب لف من الصاج المجلفن المعرج سمك ٠.٧٠ مم شامل الطارة والمحور والكوالين والمجرى الجانبية لزوم ابواب محلات وجميع ما يلزم لانتهاء الاعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف .
			١٠٠ كجم	توريد وتركيب الواح من الصاج سمك ٢مم المجلفن لزوم تجليد الابواب شامل مما جميعه وجميع ما يلزم لانتهاء الاعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف .
			١٠ م	أعمال النجارة :- توريد وتركيب باب خشب موسكي تجليد ابلاكاج زان سمك ٥مم كالون داخل اسطامة لزوم الغرف والمكاتب والبند يشمل الحلق قطاع ٦×٦بوصة والدهان سلقون ولاكية وشين وجميع الإكسسوار وحسب أصول الصناعة كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			٢ م	شرح البند السابق ولكن بشمسية سفلية .
			٢ م	توريد وتركيب باب خشب حلق ٢ ×٦بوصة حشو nolf ١٦ مم وقوائم الباب ٥×٢بوصة والبند شامل الكالون سلندر بالاكرا كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة حسب تعليمات جهاز الإشراف.
			٢ م	توريد وتركيب باب خشب موسكي حشوات نمرة (١) محمل عليه الحلق وكالون سلندر وجميع الإكسسوارات شامل الدهانات أستراو لأكية من الداخل والخارج و حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة حسب تعليمات جهاز الإشراف .
			٥ م/ط	توريد وتركيب حلق خشب موسكي قطاع ٦×٦وصة طبقاً للشروط والمواصفات شامل الدهان بالسلقون واللاكيه كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠ بالعدد	توريد تركيب كالون سلندر داخل الاسطامه كامل مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢ م	توريد وتركيب شبك خشب موسكي ٤ ضلف شيش وسباليونته نحاس و٢زجاج سمك ٤مم شفاف شامل مما جميعه الحلق ٢×٤بوصة وجميع الدهانات والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .

			١٠	بالعدد	توريد وتركيب أكر أبواب مزدوجة من اجود الانواع المحلية من عينة معتمدة وحسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠	م/ط	توريد وتركيب حلية خشب أعلى السيراميك أو برأو زاوية خشب محمل عليه التثبيت بالمسامير الصلب الدهان كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	م/ط	توريد وتركيب وزر خشب موسكي ٥×٥ محمل عليها التثبيت والدهان وما يلزم حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥	م	فك أبواب وشبابيك وقوا طيع من أي نوع وتسليمها إلى الجهة المختصة كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
					(أعمال يومية)
			٦	بالعدد	يومية عامل عادى لأى اعمال يكلف بها شامل العدة ولادوات والمعدات اللازمة لانتهاء الاعمال على الوجه الاكمل طبقا لتعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة .
			٥	بالعدد	يومية صناعي من الدرجة الأولي لأى أعمال ذات صنعة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة
			١	بالعدد	يومية صناعي من الدرجة الثانية لأى أعمال ذات صنعة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة
					إجمالي الأعمال الاعتيادية
					إنباءً :- الأعمال الصحية :- جميع وصلات التغذية من مواسير البولي بروبيلين ووصلات الصرف من البلاستيك الفاخر محلى من اجود الانواع سمك لا يقل عن ٤مم وجميع التوصيلات العيأة للتغذية والصرف والمحابس الداخلية محمله علي الأجهزة حتي خارج الحائط وأي مفكوكات قديمة محمله علي الأجهزة و الأعمال الصحية وذلك للبنود الالية :-
			٦	بالعدد	توريد وتركيب مرطاض إفرنجي من الصيني الفاخر من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات يشمل القاعدة والغطاء من النوع الثقيل وصندوق طرد واطي صيني أو بلاستيك فاخر يحتوى على ماكينة كمبشن من النحاس أو بلاستيك فاخر والشطاف نحاس من عينة معتمدة ومحمل على البند كافة توصيلات المياه والصرف الصحي من خارج الحائط والمحابس الزاوية من أجود الخامات المحلية والجلبة بوصة من النحاس المطلي كروم أو البلاستيك الفاخر شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات

				جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب مرحاض بلدي شامل من الطراز سي سلايس من الزهر المطلي صيني ٥٢×٥٢سم يشمل السلطانية وسيفون طراز (P) وماسورة التغذية من الحديد المجلفن أو البروبلين ا بوصة تنتهي بمشط لتوجيه المياه إلى القاعدة من عينة معتمدة ومحمل على البند أعمال التغذية والصرف داخليا حتي خارج الحائط بالمياه وحنفية بخلف طويل شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب حوض غسيل أيدي (بركبة) من الصيني مقاس ٤٥×٦٠ شامل سيفون الصرف مما جميعه حسب أصول الصناعة ومحمل على البند توصيلات المياه والصرف الصحي وخطاب بارد فقط وحسب أصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
			العدد ١	حوض غسيل أيدي صيني (صغير أو كبير) ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من البلاستيك الفاخر ومحمل على البند توصيلات المياه وخطاب (بارد + ساخن) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد ١	حوض أواني مستطيل صيني ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من البلاستيك الفاخر ومحمل على البند توصيلات المياه وخطاب (بارد + ساخن) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وجهاز الإشراف.
			بالعدد ١	توريد وتركيب حوض استنالس من عين واحدة واثنين صفاية مقاس الحوض ١٢٠سم فأكثر والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خطاب من نوع جيد ومعتمد (بارد + وساخن) مقاس الحوض ١٢٠ سم فأكثر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب حوض استالنس من عين واحدة وصفاية واحدة مقاس الحوض ١٥٠سم فأقل والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خطاب من نوع جيد (بارد وساخن) مقاس الحوض ١٥٠ فأقل ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب حوض استالنس من اثنين عين واثنين صفاية مقاس الحوض ١٥٠سم فأقل والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خطاب من نوع جيد (بارد وساخن) مقاس الحوض ١٥٠ فأقل ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	تور يد وتركيب حوض غسيل أيدي من الصيني مقاس ٤٥×٥٥سم

				جميع الوصلات والمشمتملان الخاصة بالصرف والتغذية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد	توريد وتركيب مبولة صيني شامل الرشاش و محبس وسيفون الصرف والحائل الرخامي والتغذية والصرف شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد	توريد وتركيب بانيو قدم مطلي(صاج أو أكرليك) من أفخم الخامات المحلية مقاس 10×0.8×0.8متر وله حافة وخرم للطابق للصرف من عينة معتمدة ومحمل على البند الطابق وأعمال الصرف والتغذية طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد	توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك كامل بجميع مشتملات من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع طبقاً للشروط والمواصفات والعينات المعتمدة وجهاز الإشراف.
			بالعدد	عمل غرفة تفتيش لأي عمق وتشمل الحفر في جميع أنواع التربة ونقل الأتربة والمخلفات إلى المقابل العمومية مع الردم والدك والرش وعمل الفرشة من الخرسانة العادية والبناء بالطوب المصمت ومونة الاسمنت البورتلندبورلمل بنسبة ٤0كجم للمتر المكعب الرمل وبياض الجوانب من الداخل والقاع وتقسيم مجاري المياه وغطاء من الحديد الزهر المصنع المزدوج ١٢٥كجم المصنع المحلي الجيد حسب المقاسات والأوزان المعتمدة وبالأعماق المطلوبة (مقاس ٦٠×٦٠) وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد	عمل غرفة تفتيش لأي عمق نفس مواصفات البند السابق ولكن مقاس ٦٠ × ٩٠ سم
			١٠ م.ط ١٠ م.ط ١٠ م.ط ١٠ م.ط ١٠ م.ط ١٠ م.ط	توريد وتركيب مواسير بلاستيك p. V. C من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات من عينة معتمدة محمل عليه جميع اللوازم المطلوبة من قطع ومشتركات وخلافه وتثبت على الحائط بواسطة جاويطات وكرانات وصواميل وقفايز يحبس عليها بمونة الاسمنت والرمل كامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وجهاز الإشراف قطر ١ بوصة قطر ١0 بوصة قطر ٢ بوصة قطر ٣ بوصة قطر ٤ بوصة قطر ٥ بوصة
			بالعدد	توريد وتركيب سيفون أرضية (بيبة) p. V. C بمخرج ٣ ولد بغطاء استالنس من النوع الثقيل ٥ بوصة شامل أعمال الصرف كامل مما

				جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد ١	توريد وتركيب موتور مياه ١٥ حصان شامل التوصيلات الصحية الكهربائية.
			بالعدد ١	توريد وتركيب موتور مياه ٢ حصان شامل التوصيلات الصحية الكهربائية.
			١٠ م/ط ٠ م/ط ٠ م/ط ٠ م/ط ٠ م/ط ٠ م/ط	م/ط توريد وتركيب مواسير بلاستيك $\rho. V C$ من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات بسمك ٥ مم تحمل من ٣-٧ بار للأقطار المختلفة. والبند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة وفرشة من الخرسانة العادية ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتوصيات جهاز الأشراف حسب أصول الصناعة. ١٥ بوصة----- ٢ بوصة----- ٣ بوصة----- ٤ بوصة----- ٥ بوصة----- ٦ بوصة-----
			١٠ م/ط ١٠ م/ط ١٠ م/ط ٠ م/ط ٠ م/ط	توريد وتركيب مواسير بروبيلين لزوم تغذية المياه والبند شامل القطع الخاصة بالتركيب من النوعية ذات الحديد المطعم بالبروبيلين ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. ٦/١ بوصة ٣/٤ بوصة ١ بوصة ١٥ بوصة ٢ بوصة
			٠ م.ط	توريد وتركيب جريليا صرف بالأرضيات قطر ٤ بوصة بغطاء زهر مصبغات مثقب من النوع الثقيل والبند يشمل الزوايا التي يركب عليها غطاء الجر ليا وسيفون التجميع والتوصيل إلى أقرب غرفة تفتيش وخلافه حسب أصول الصناعة وطبقا للشروط والمواصفات والتركيب شامل مما جميعه وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد ١	توريد وتركيب جر جوري مطر قطر ٣ بوصة زهر للأسطح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب غطاء زهر لزوم بلوعات المطر ونهو الأعمال مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد ١	توريد وتركيب ماكينة كومبنيشن من النوع البلاستيك وخلافه كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الأشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب خلاط شجرة (بارد) من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب

				الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .	
			١	بالعدد	توريد وتركيب خلاط شجرة بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			١	بالعدد	توريد وتركيب خلاط مطبخ بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه من أجود الأصناف وحسب المواصفات وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	توريد وتركيب خلاط دش بارد وساخن كامل بالعمود والطاسه من أجود الخامات المحلية نوع ممتاز كامل ما جميعه حسب وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	توريد وتركيب وصلة نيكل بأي مقاس .
			١	بالعدد	توريد وتركيب سيفون صرف بلاستيك للأحواض كامل ما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	١٥ بوصة-----
			١	بالعدد	٢ بوصة-----
			١	بالعدد	توريد وتركيب حنفية بلية من عينة معتمدة كامل ما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	٢/١ بوصة
			١	بالعدد	١ بوصة
			١	بالعدد	توريد وتركيب محبس بلية من عينة معتمدة كامل ما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	٢/١ بوصة-----
			١	بالعدد	٤/٣ بوصة-----
			١	بالعدد	١ بوصة-----
			١	بالعدد	١٥ بوصة-----
			١	بالعدد	٢ بوصة-----
			١	بالعدد	توريد وتركيب محبس زاويا ١/٢ بوصة كامل ما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب طاسة دش كامل ما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب غطاء لقاعدة تواليت (سيديلي) من النوع الثقيل والجيد وتعتمد العينة قبل التركيب والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١	بالعدد	توريد وتركيب شطاف بالمحس من نوع جيد كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١	بالعدد	توريد وتركيب محبس دفن بولي بور بلين قطره طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	٢/١ بوصة-----

			١	بالعدد	٤/٣ بوصة-----
			١	بالعدد	١ بوصة-----
			١		١٥ بوصة-----
			١		٢بوصة-----
					الثالث :- الأعمال الكهربائية :- *جميع المهمات الكهربائية من لمبات وكشافات وترنسات وخلافة تكون من أجود الأنواع ويشترط تقديم عينة معتمدة *الكابلات و الاسلاك من انتاج شركات معتمدة من أجود الأنواع ويشترط تقديم عينة معتمدة . *بالنسبة للكابلات السعر يشمل الكابل والمواسير والحفر والردم ونقل المخلفات واعادة الشئ اصله.
			١٠	بالعدد	. توريد وتركيب مفتاح إنارة بتشينو كامل بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية لقمة واحدة ١٠ أمبير ووجه مناسب للحائط محمل عليه الدائرة شاملة السلك بقطاع لا يقل عن ٢*٢ مم ² نحاس داخل مواسير بلاستيك وبأى طول والدائرة العمومية بسلك قطاع ٢*٣ مم ² نحاس المستخدم من اجود الخامات والانواع شامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٢	بالعدد	كالبند (١٦٥) أعلاه و لكن المفتاح بعدد٢لقمة١٠أمبير.
			١	بالعدد	كالبند(١٦٥) أعلاه ولكن المفتاح بعدد٣ لقمة ١٠ أمبيرمحمل عليها الدائرة شاملة السلك بقطاع ٢*٣ مم ² نحاس والدائرة العمومية بقطاع ٢*٤مم ² .
			١	بالعدد	كالبند(١٦٥) أعلاه ولكن المفتاح بلقمة واحده ١٠ أمبير ديفياتير
			١٠	بالعدد	توريد وتركيب بريزة عادية بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة واحدة ١٠ أمبير ووجه مناسب للحائط محمل عليها الدائرة شاملة السلك بقطاع ٢*٣ مم ² نحاس داخل مواسير بلاستيك وبأى طول والدائرة العمومية بسلك قطاع ٢*٤ مم ² مما جميعه و حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	بالعدد	نفس البند السابق ولكن البريزة عدد ٢ لقمة ١٠ أمبير
			٢	بالعدد	توريد وتركيب بريزة تليفون بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة التليفون وسلك التليفون داخل ماسورة بلاستيك مستقلة بالحائط ووجه مناسب كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار زر جرس بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة و شاسيه و لقمة الزر ووجه مناسب للحائط ومحمل على البند الدائرة بسلك لا يقل عن امم والجرس كامل مما جميعه بأي طول حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .

			١	بالعدد	توريد وتركيب واختبار بريزة ايريال أو بريزة مخرج صوت بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة لبريزة ووجه مناسب للحائط ومحمل على البند الدائرة والسلك بأي طول كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب وجه (مفتاح أو بريزة) ماجيك واحد فتحة ٦٠ فتحة ٣٠ فتحة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	توريد و تركيب واختبار مفتاح ٦ فاز بوتشينو ٦٦×٢٦ أمبير كامل بعلبة بلاستيك غاطسة والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	كالبند السابق ولكن المفتاح من النوع الذي يركب على الحائط والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب واختبار بريزة صاروخ بالفيشة قوة ٣×٣٠ أمبير يركب على الحائط. والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية شامل ما يلزم لإنهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٣	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار بريزة قوى بالأرضي ١٦-٢٥ أمبير من البكليت بعلبة غاطسة و كاملة مما جميعه (للكمبيوتر) أو لأغراض أخر من اجود الانواع والخامات والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية الفرعية والعمومية شامل السلك بأي طول كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	توريد وتركيب واختبار بريزة DATA محمل عليها ما يخصها من الدائرة الكهربائية و شامل الدائرة و العلبه والشاسية والوجه والسلك على ان تعتمد العينة قبل التركيب كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	كالبند السابق أعلاه و لكن البريزة بغطاء و مقاومة للمياه و الأحماض خارج الحائط بأي طول والبند محمل عليه الدائرة والسلك بأي طول كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار مروحة سقف ٣ ريشة قطر ٥٦ بوصة كاملة بمفتاح سرعات صناعة من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات شامل ما يلزم لإنهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	كالبند (١٨١) أعلاه ولكن المروحة حائطية كاريوكا شامل ما يلزم لإنهاء الأعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب شفاط مقاس ٣٠×٣٠ بالون المطلوب شامل الحلق وما يلزم لانتهاء الاعمال كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات

جهاز الإشراف					
			٥	م/ط	توريد وتركيب واختبار كابل نحاس معزول P. V. C بقطر ٤×١٠م داخل ماسورة P. V. C ثقيل بقطر ضعف قطر الكابل و غاطسة بالحوائط أ و مدفونة على عمق ٥٠سم في الأرض ومحمل على السعر غرف التفتيش على طول مسارا لكابل في الأرض حسب الحاجة بالمواصفات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	م/ط	كالبند (١٨٤) ولكن مقطع الكابل ٤×١٦م
			١	م/ط	كالبند (١٨٤) ولكن مقطع الكابل ٤×٢٥م
			١	م/ط	كالبند (١٨٤) ولكن مقطع الكابل ٣×٣٥+١٦م
			١	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار خط تغذية بأسلاك نحاس معزول مقطع ٢×٤م داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦م و غاطسة في الحوائط والأرضيات والدائرة مستقلة عن التمديدات الأخرى و مباشر من المخرج إلى اللوحة و البند يشمل التكسير و التقطيب و إعادة الحالة لأصلها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١	بالعدد	كالبند (١٨٨) ولكن الخط مقطع ٢×٦م في مواسير ١٦م
			١	بالعدد	توريد وتركيب خط تغذية بأسلاك نحاس معزول
			١	بالعدد	١- مقطع ٢×١م داخل مواسير بلاستيك-----
			١	بالعدد	٢- مقطع ٢×٢م داخل مواسير بلاستيك-----
			١	بالعدد	٣- مقطع ٢×٣م داخل مواسير بلاستيك-----
					و غاطسة في الحوائط والأرضيات والدائرة مستقلة عن التمديدات الأخرى و مباشر من المخرج إلى اللوحة و البند و التقطيب و إعادة الحالة لأصلها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠		توريد وتركيب اختبار كشاف فلورسنت ٢٠اسم بغطاء كريستال أبيض للتركيب البارز أو الغاطس و جسم الكشاف من الصاج المسحوب على البارد و المعالج كيميائيا قبل الطلاء بالالكتروستاتيك لون أبيض و الكشاف كامل مما جميعه بالترنسات والأستراتات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠		بلمبة واحدة ٤٠ وات-----
			٢		بعدد ٢ لمبة ٤٠ وات-----
			٢		بعدد ٣ لمبة ٤٠ وات-----
					بعدد ٤ لمبة ٤٠ وات-----
			١٠	بالعدد	توريد وتركيب كشاف الكتروني ٢٠اسم شامل مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
					بعدد (١) لمبة

			10	بالعدد	بعدد(٢) لمبة
			0	بالعدد	توريد وتركيب كشاف الكتروني ٦٠ سم شامل مما جميعه حسباصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			0	بالعدد	بعدد (١) لمبة
			0	بالعدد	بعدد(٢) لمبة
			0	بالعدد	توريد و تركيب واختبار كشاف فلورسنت٢٠×٤٠ وات مقاس ٦٠×٦٠ سم بعاكس لوهر لامع مدرج مصنوع من الالومنيوم الفضي للتركيب البار زاو الغاطس بالأسقف المستعارة وجسم الكشاف من الصاج المسحوب على البارد و المعالج كيميائيا قبل الطلاء بالأليكتروستاتيك لون ابيض و بحيث يمكن فك الوجه بسهولة بدون استعمال أدوات مساعدة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	كالبنء السابق ولكن الكشاف ٣ لمبة
			١	بالعدد	توريد وتركيب كشاف لوفرعاكس ٢ لمبة محمل علية اللمبة والمفتاح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار جلوب مربع ٢٥×٢٥ سم بحريف معدنى وغطاء زجاجي أوبال أبيض مركب به لمبة عادية١٠٠ وات صناعة عصفور أو ما يماثلها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار جلوب كروي أوبال أبيض كامل قطر ٤٠سم بلمبة فلورا١٦٠ وات على التيار من أجود الأخامات شامل ما يلزم لآتهاء الأعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب كشاف هيلوجين 1/2 كيلو شامل الدائرة وما يلزم لانهاء الاعمال والمفتاح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب كشاف عين البقرة شامل الدائرة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب كشاف (سبوت) محمل علية الدائرة الكهربائية مع اعتماد العينة قبل التركيب كامل شامل ما يلزم لآتهاء الأعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب مفتاح قاطع احادى A٨-١٠ معتمد من المهندس المختص والسعر شامل التركيب وما يلزم لانهاء الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف
			١	بالعدد	توريد وتركيب مفتاح قاطع ثلاثى ٦٠-A8 معتمد من المهندس

				المختص والسعر شامل التركيب وما يلزم لانتهاء الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف
			بالعدد ١	توريد وتركيب علبة عداد ٣ فاز من الصاج المدهون اليكتروستاتيك و لها كالون كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			بالعدد ١	توريد وتركيب واختبار MCB (قاطع كهرباء) ١٠٠ أمبير من اجود الانواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد ١	توريد وتركيب واختبار MCB (قاطع كهرباء) ١٥٠ أمبير من اجود الانواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد ١	توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ٣ فاز ٣٠ أمبير تليميكانيك أو ما يماثله من أجود الأنواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			م/ط 0	توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك شعر قطاع ٢×٢م داخل مواسير بقطر ضعف قطر الكابل وغازسة أو دكت بلاستيك بالغطاء كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			م/ط 0	كالبند السابق ولكن بقطاع ٣×٢ مم
			م/ط 0	كالبند السابق ولكن بقطاع ٤×٢ مم
			م/ط 0	كالبند السابق ولكن بقطاع ٦×٢ مم
			١	توريد و تركيب مخرج نقطة بالأسقف أو الحائط كمواسير بلاستيك فقط قطر ١٦ مم وبواتات للدائرة الفرعية و محمل عليه ما يخصها من الدائرة الرئيسية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			م/ط ٢٠	توريد و تركيب دكت (مجرى) بلاستيك بالغطاء شامل ما يلزم لانتهاء الاعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			م/ط ٢٠	قطاع ١٥×١٥ سم-----
			م/ط 0	قطاع ١٥×٣ سم-----
			م/ط 0	قطاع ٢٥×٤ سم-----
			م/ط 0	قطاع ٤×٤ سم-----
			م/ط 0	قطاع ٤×٦ سم-----
			م/ط 0	قطاع ٤×٨ سم-----
			بالعدد 0	توريد وتركيب ترانسات المانى أو ما يماثلها من أجود الأنواع كامل
			بالعدد 0	٤٠ وات
			بالعدد 0	٢٠ وات
			١٠	توريد و تركيب لمبات من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات كامل

			١٠	بالعدد بالعدد	مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف لمبة ٤٠ وات لمبة ٦٠ وات
			١٠	بالعدد	توريد وتركيب استارتر من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	بالعدد	توريد و تركيب لمبة ١٠٠ أو ٦٠ وات من أجود الأنواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	٢م	توريد وتركيب لافته مضيئة بكتابة بارزة وبأي لون كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
					لوحات التوزيع الفرعية و القواطع الأتوماتيكية توريد و تركيب و اختبار لوحة توزيع فرعية من الصاج السميك المطلي بويه فرن أو الأليكترو ستاتيك و تكون كاملة بالبارات النحاسية المصممة على كثافة تيار لا تزيد عن ١٥ أمبير /مم ^٢ م تحتوى على مسمار لخط التعادل و آخر لتوصيلات الأرضي بالإضافة إلى المسامير الرئيسية و لها باب بكالون ومزودة بلمبات إشارة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف و كالاتى :-
			١	بالعدد	* لوحة ١٢ خط عمومي ٥٠×٣ أمبير MC. C B ١٠.ك.أ + عدد ١٢ قاطع فرعى ١٠.كمن ١٠ الى ٣٠ أمبير.
			١	بالعدد	* لوحة ١٢ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير MC. C B ١٠.ك.أ أو ١٠٠×٣ + عدد ١٢ قاطع فرعى ١٠.ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير .
			١	بالعدد	* لوحة ١٨ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير MC. C B ١٠.ك.أ + عدد ١٨ قاطع فرعى ١٠.ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير .
			١	بالعدد	* لوحة ٢٤ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير MC. C B ١٠.ك.أ + عدد ٢٤ قاطع فرعى ١٠.ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير .
			١	بالعدد	* عدد ٣٦ قاطع فرعى ١٠.ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير
			١	بالعدد	توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية فارغة مصنوعة من الصاج بسلك ١٥ مم ومدهونة الكترولستاتيك والبارات النحاسية مصممة علي أساس ١٥ A وتشمل علي عدد ٣ اميتر بالمحول مقاس ١٠×٧ سم وواحد فولتميتر مقاس ٧×٧ سم و٣ لمبة بيان بالفيويزات ويتم تحديد القاطع الرئيسي والقواطع الفرعية حسب ما يوصي به من المهندس المشرف ويراعي تقديم عينات وكتلوجات للمفاتيح لاعتمادها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب وعمل قطب ارضي (earth) لا تزيد مقاومتة عن ٦ اوم علي عمق ٦ م وعرض البئر ١٥ م علي ان يوضع به عمود من النحاس سمك ١٥ بوصة مثبت به لوح من النحاس مربع ٣٠×٣٠ سم سمك ٤ مم

					ويردم بالفحم والملح علي طبقات مع دمج كل طبقة بالماء جيدا ومن اعلي عمل غرفة تفتيش 60×60 شاملة الغطاء من الحديد حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	م/ط	توريد وتركيب واختبار كابل نحاس معزول p. v. C بمقطع الكابل ٣ × ٢0+0٠ مم داخل ماسورة p. v. C ثقيل بقطر ضعف قطر الكابل و غاطسة بالحوائط و مدفونة على عمق 0٠سم في الأرض ومحمل على السعر غرف التفتيش على طول مسارا لكابل في الأرض حسب الحاجة بالمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف
			٢	م/ط	كالبنء أعلاه ولكن مقطع الكابل ٣×٧0+٣0 مم من النحاس المعتمد من اجود الانواع المحلية الكابلات معزول من الخارج حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
إجمالي المقايسة					

مقايسة السنويه الاعتيادية

للعام المالي 2016/2017

أولاً : إشتراطات الاعمال الكهربائية

- يجب على المقاول تقديم عينات معتمدة ومطابقه للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
- أن تكون مفاتيح الانارة من النوع الفاخر طبقاً للمواصفات بعلمه غاطسة وشاسيه مناسب للون الحائط .
 - ان تكون الاسلاك الكهربائية من النوع الممتاز والمعتمد وطبقاً للمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
 - ان تكون الاسلاك داخل مواسير من البلاستيك الثقيل حيث يكون قطر المواسير ضعف قطر الكابلات.
 - أن يكون جسم الكشاف الكهربائي من الصاج المسكوب على البارد ومطلي الكتروستاسيكياً لون ابيض.
 - ان تكون مفاتيح لوحات التوزيع والقواطع من نوع ممتاز من أجود الانواع .
 - أن يكون المرواح كامله بمفتاح السرعات من اجود الانواع الممتازة المعتمدة ومطابق للمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
 - المقاول مسئول عن اصلاح او تغيير أي جزء يثبت عدم صلاحيته ولا يقره المهندس المشرف على التنفيذ وذلك على نفقه المقاول ودوون اي مفاوضه منه
 - المقاول مسئول عن تسليم المفكوكات القديمه مثل لوحات التوزيع والمفاتيح والكشفات وخلافه للجهة المالك .

ثانياً : اشتراطات الاعمال الصحيه

- جميع الادوات الصحيه وملحقاتها والاجهزة المختلفه والمواسير على اختلاف انواعها يجب ان تكون مطابقه لجميع الاشتراطات الخاصه بها ومطابقه للمواصفات القياسية والمصريه.
- يجب على المقاول ألا يقوم بتغطيه أي جزء من العمل حتى يصير أختباره واعتماده من هيئة الاشراف والمقاول مسئول عن اصلاح او تعديل أو تغيير أي جزء يثبت عدم صلاحيته ولا يقره المهندس المشرف على التنفيذ وذلك على نفقه المقاول ودون اي معارضه منه.
- جميع التوصيلات الداخليه تتم من الفائق أو قوائم الرصاص المحمل أو البلاستيك المحمل حسب البند.
- مواسير الزهر المستخدمه تكون خاليه من التواءات وخلافه .
- يجب اعتماد العينات قبل البدء في التنفيذ من جهاز الاشراف.
- جميع التوصيلات الداخليه محمله على الاجهزة الصحيه من تغذيه وصرف صحي حتى خارج الحائط.
- يجب اعتماد العينات قبل البدء في التنفيذ من جهاز الاشراف واختبار مواسير الصرف والتغذيه .
- أي مفكوكات قديمه محمله على الاجهزة الصحيه والاعمال الصحيه يجب تسليمها للجهة بمحضر رسمي.