

الجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضى
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للهندسة المدنية والكهربائية

قائمة اعمال

عملية أحلال وتجديد منطقة الحامول محافظة كفر الشيخ (مدته التنفيذ ثلاث شهور)

م	الوحدة	الكمية	البند	الفئة	الإجمالي
1	2م	350 ثلاث مائه وخمسون	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط من اي نوع حسب الموجود علي الطبيعة وكذلك الطوب و بياض التخشين بأى سمك ومن أي ارتفاع والفئة تشمل إزالة المونة وطبقة الرمل ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية واعادة الشئ لأصله والبند يشمل فك جميع الاحواض والمراحيض وجميع الادوات الصحية ومستلزماتها وتسليمها للمنطقة وكذا فك الابواب والشابيك اذا لزم الامر واعادة تركيب ما يلزم منه طبقا لتعليمات جهة الاشراف وتسليم الباقي الي المنطقة وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .		
2	2م	50 خمسون	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين حوائط واسقف بسمك 2 سم و 1 سم من طبقتين طرطشه ويطانه علي ان تعمل البطانة بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب من الرمل مضافا عليها مادة سيكا مانعة للنفاذية مع تسوية السطح النهائي بالتخشينة بعد الدرغ والتسوية والبؤج والوتار والبند محمل عليه تكسير جميع اعمال البياض القديم ورفع المخلفات ونقلها الي المقالب العمومية وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف		
3	2م	50 خمسون	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة عادية فرشاة بسمك 15 سم والتي تتكون من 0.8 م زلط ، 0.4 م رمل ، 300 كجم اسمنت بورتلاندي مع الدك جيدا وتسوية السطح النهائي وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف		
4	2م	250 مائتان وخمسون	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك كيلوباترا او ما يماثلها من نوع جيد فرز اول بالمقاس المطلوب حسب تعليمات المهندس المشرف للحوائط والارضيات بسمك 6 مم , 8 مم وتلصق بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 350 كجم اسمنت بورتلاندي عادي /3م رمل والبند محمل عليه توريد وتركيب الوزر بارتفاع 10سم وكذا قطع الاستلو حسب تعليمات المهندس المشرف مع سقية بلباني الاسمنت الابيض مع عمل المبول اللازمة والبند يشمل توريد رمل نظيف تحت الارضيات وكذا عمل طرطشه (حرسه) من مونه الاسمنت للحوائط اذا لزم وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف		

		بالمتر المسطح توريد ودهان بلاستيك خارجي من شركه يوتن او ما يمثلها لدهانات الخارجيه مقاوم وقابل للغسيل علي اسطح الطرطشة للحوائط الخارجية باللون المطلوب علي ان يتم دهان جميع العراميس والفتيصة باللون الابيض والبند محمل عليه تكسير وترميم الاجزاء التالفة لتتطابق اعمال الواجهات الاخرى ونقل المخلفات الي المقالب العمومية وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	1000 الف	2م	5
		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبلين الشريف قطر 1 بوصة والفئة محمل عليها جميع الخردوات اللازمة للتشغيل وكذلك المحابس اللازمة لذلك من البولى بروبلين ويتم اعتماد عينة قبل التوريد ويشترط ان تكون جميع الخطوط الخارجية من النوع المعزول بما في ذلك جميع القطع والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس لأكور علي ان يتم التركيب طبقا للاشتراطات اللازمة للحصول علي شهادة ضمان من الشركة المصنعة وتقديم الشهادة الي الادارة ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	100 مائه	م.ط	6
		بالعدد توريد وتركيب محبس دفن قطر 3/4 بوصة الشريف من عينة تعتمد قبل التوريد والبند محمل عليه عمل الاختبارات اللازمة للشبكات خارجية وداخلية وتقديم الشهادة للادارة مع نهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة والتعليمات والمواصفات.	10 عشره	بالعدد	7
		بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة عازلة افقية للأسطح ودورات المياه تعمل من الانسومات سمك 4مم علي ان يعمل الركوب 15سم وتلحم بالبشبورى مع تنظيف الارضية جيدا قبل وضع الطبقة العازلة وكذلك عمل وزرة بار تفاعل 20سم مع العلم بان المقاس حسب المسقط الافقى من صامت الحائط الي صامت الحائط والبند محمل عليه الاختبارات اللازمة وتعتمد عينة قبل التوريد ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	100مائه	2م	8
		بالعدد توريد وتركيب وبناء غرفة تفتيش مقاس 0,60×0,60م تبنى بسمك واحد طوبه من الطوب الاسمنتي المصمت فوق فرشاة من الخرسانة 0,40×1,5×1,5م مكونه من 80, 3م زلط + 4, 3م رمل + 250كجم اسمنت علي ان يتم عزل الجوانب من الخارج بالبيبتومين مع توريد وتركيب غطاء من الصاج البقلاوة سمك 4مم داخل اطار من الزويا 0.4×4×4 سم ومفصلات وزاويا 0.5×5×5 سم ومقاس الغرفة من الداخل 0,60×60م والفئة تشمل عمل القناتيات اللازمة بقاع الغرفة وبياض الحوائط والقاع من الداخل بمونه الاسمنت والرمل بنسبة 2:1 بسمك 2 سم مضافا اليها مادة سيكا لمنع نفاذية المياة واستداره جميع الزوايا والاركان مع عمل حلق من الخرسانة حول الغطاء مع البياض والفئة محمل عليها اعمال الحفر والردم اللازمة ونقل المخلفات الي المقالب العمومية كاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة والتعليمات.	6 سته	بالعدد	9

		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير مياه من البولى بروبيلين P.R قطر 2 بوصة ضغط 20 بار سمك 10مم والفئة تشمل جميع الخردوات من كيغان وانبال وتيهات ومحابس وخلافة من البولى بروبيلين واعمال الحفر بععمق لا يقل عن 60سم والردم وجميع ما يلزم للتشغيل مع التثبيت والفئة تشمل كل ما يلزم من وصلات ومشتراكات ووصلة التدخل السريع مع نهو العمل كاملا" حسب اصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	150 مائه وخمسون	م.ط	10
		بالعدد توريد وتركيب حنفيه حريق وزن 7 كجم قطر 2,5 بوصة من البرونز المصقول كروية الشكل من عينة تعتمد قبل التوريد وتركيب على عامود التغذية وللحنفية مخرج منفرج الزاوية ويد وطارة و لأكور سريع وبشورى متعدد المراحل ودولاب من انتاج بافاريا والفئة محمل عليها الدولاب والبكرة من انتاج شركة بافاريا ومحبس بليه قطر 2" متعدد والخرطوم بطول 30 متر وزن 12 كجم وكل ما يلزم للتشغيل ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	6 سته	بالعدد	11
		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من البلاستيك الشريف او كاسيل او ما يماثله وتعتمد عينه قبل التوريد قطر 4 بوصة سمك الجدار 5مم بواسطة لصق حار معتمد علي ان تركيب على الحوائط بواسطة افقرة مبطنه بكاوتش بواسطة جوايط وصواميل والفئة محمل عليها مشترك بباب وكورع بباب وهواية وجلب صيانة وتمدد وخلافة والفئة محمل عليها التوصيل حتى غرف التفتيش ويتم التركيب طبقا للاشتراطات اللازمة للحصول علي شهادة ضمان للاعمال من الشركة المصنعة ونهو العمل كاملا مما جميعه للتركيب وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	30 ثلاثون	م.ط	12
		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من البلاستيك الشريف او كاسيل او ما يماثله وتعتمد عينه قبل التوريد قطر 3 بوصة سمك الجدار 4مم تركيب على الحائط وباقي المواصفات طبقا للبند السابق ونهو العمل كاملا مما جميعه للتركيب وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف "	40 اربعون	م.ط	13
		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من البلاستيك الشريف او كاسيل او ما يماثله وتعتمد عينه قبل التوريد قطر 2 بوصة سمك الجدار 3مم وباقي المواصفات طبقا للبند السابق ونهو العمل كاملا مما جميعه للتركيب وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف "	6 سته	م.ط	14
		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من بلاستيك الشريف او ما يماثله قطر 6 بوصة سمك الجدار 8مم والبند محمل عليه الحفر للمنسوب او التكسير فى خرسانه عاديه المطلوب مع وضع طبقة من الرمل التنظيف اسفل المواسير سمك 30سم بعد الدمك الجيد ويعرض ثلاثة امثال قطر الماسورة وتغطية المواسير فوق اعلى نقطة فيها بعد التركيب بالرمل التنظيف بسمك 20سم وبالعرض المذكور والمقاس لايدخل فيه الجزء الموجود بغرف التفتيش والتجربة قبل الغطاء بالرمال والبند محمل عليه الردم وارجاع الشيء لاصله من الخرسانه العادية وخلافة كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	65 خمسه وستون	م.ط	15

16	بالعدد	8ثمانية	بالعدد توريد وتركيب جرجورى من البلاستيك قطر 4 بوصة والفئة تشمل المصفاه والحلق ويتم تقديم عينه للاعتماد قبل التوريد مع عمل التثبيت والحشو والتحبيش حول الجرجورى بمونه الاسمنت والرمل بنسبة 3:1 ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .
17	بالعدد	4 اربعة	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك من اجود صنف يعتمد قبل التوريد قطر 6/4 بوصة ومركب فوق فرشاة من الخرسانة مقاسها 0,70×0,70م وبسمك 30سم على ان يحتوى على شبكة على المدخل العلوى للجاليتراب لحجز الرواسب والشوائب مع نهو العمل كاملا مما جميعه حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
18	بالعدد	7 سبعة	بالعدد توريد وتركيب حوض ايدى بركبة ديورافيت باللون والمقاس حسب الطلب له ضمان وتعتمد عينه قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم للتشغيل من توصيلات صرف حتى اقرب بيبه وتغذية من اقرب نقطة تغذية بمواسير بولى قطر 3/4 بوصة وكذلك توريد وتركيب خلاطات جيدة من عينة معتمدة ساخن وبارد وكل ما يلزم من محابس ومواسير بولى وبرولين وخلافة ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
19	بالعدد	3 ثلاثة	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجى كامل بصندوق طرد واطى ديورافيت باللون والمقاس حسب الطلب له ضمان ويعتمد قبل التوريد يثبت على الارضية بواسطة مسامير بوجة من النحاس مطلى بالنيكل كروم وصندوق الطرد من الصينى كامل بالماكينه وماسورة الطرد من البلاستيك قطر 4 بوصة من الداخل والفئة تشمل توريد وتركيب سدبلى من نوع واللون الجيد المعتمد قبل التركيب وكذلك عمل محبس خاص بصندوق الطرد من النحاس المطلى والفئة تشمل كل ما يلزم للتشغيل من توصيلات الصرف والتغذية ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
20	بالعدد	4 اربعة	بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى كامل ومكون من قاعدة من الفخار المطلى صينى باللون المطلوب وسلطانية من الزهر المطلى صينى من الداخل مع عمل الخرسانة اللازمة لتثبيت القاعدة والسلطانية مع تركيب سيفون زهر مطلى صينى من الداخل حسب المطلوب وضع السلطانية عند المخرج مع تركيب صندوق طرد على العالى 11لتر من البلاستيك كامل بالعوامة النحاس والفئة تشمل جميع ما يلزم للتشغيل من صرف حتى قائم الصرف وتغذية لاقرب نقطة تغذية ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
21	بالعدد	4 اربعة	بالعدد توريد وتركيب مبوله كاملة من الصينى فرز اول ديورافيت باللون والمقاس حسب الطلب له ضمان ويعتمد قبل التوريد مقاس 30×38×41سم والفئة تشمل توريد وتركيب حاجز من الرخام ارتفاع 1م وعرض 30سم يركب بمسامير نحاس وخابور بلاستيك ويركب للمبوله سيفون من البلاستيك 2 بوصة وبه طيه كشف اسفله ماسورة الطرد قطر 1/2 بوصة من النحاس المطلى ويثبت على الحائط بواسطة ففيز من النحاس المطلى مع تركيب محبس من النحاس المطلى بالنيكل كروم ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

		بالعدد اصلاح وتسكيك ابواب بجميع انواعها واشكالها ومقاساتها والفئة تشمل توريد وتركيب جميع الخردوات اللازمة من كوالين ومفصلات واوكر وخلافه وزجاج بالسلك المطلوب وتغيير التالف من قوائم الخشب وابلاكاج وبرور وخلافه مع الدهان ثلاثة اوجه ببويه اللاكية باللون المطلوب بخلاف وجه التأسيس علي ان تعتمد جميع الخردوات اللازمة قبل التوريد وانهاء الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	10 عشره	بالعدد	29
		بالعدد اصلاح وتسكيك شبابيك بجميع أنواعها واشكالها ومقاساتها والفئة تشمل توريد وتركيب جميع الخردوات اللازمة من كوالين ومفصلات واوكر وزجاج سمك 3مم وسلك وتغيير التالف على ان تعتمد جميع الخردوات اللازمة قبل التوريد وانهاء العمل مماجميعه حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	10 عشره	بالعدد	30
		بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر بازلت وش جبل مقاس 11*11سم بسمك لا يقل عن 4 سم حوائط و 6سم ارضيات ويتم تقديم عينة وتلصق بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 250كجم/م ³ رمل مع تطهير اللحامات جيدا ونهو العمل مما جميعه حسب اصول الصناعة والتعليمات	100 مائه	2م	31
		بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ كامل عبارة عن قرصة من الجرانيت بطول 1,20 م ويوضع بها حلة استانلس سنيل فرنك سامي بالمقاس المطلوب مع توريد وتركيب ماسورة صرف بلاستيك معتمد قطر 2 بوصة وزاويا 5×5 سم للقرصة الجرانيت تثبت بالحائط بعمق لا يقل عن 15سم وكذلك توريد وتركيب خلاط ماء ساخن وبارد وعمل التوصيلات اللازمة من مواسير بولى بروبيلين قطر 4/3 بوصة وكذلك محابس وكل ما يلزم للتركيب والتوصيل للتغذية والصرف حتى اقرب عمود صرف واقرب تغذية مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والتركيب ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	1 واحد	بالعدد	32
		بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه دش ساخن وبارد من نوع جولدى ومن عينة تعتمد قبل التركيب وعمل التوصيلات اللازمة من مواسير بولى بروبيلين 4/3بوصة وكذلك المحابس وكل ما يلزم للتغذية والصرف حتى اقرب عمود واقرب تغذية مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	2 اثنان	بالعدد	33
		بالعدد توريد وتركيب موتور كهرباء كالبيدا او ما يماثله 2 حصان لرفع المياه مدخله 2 بوصة ومخرجه 1 بوصة مع عمل صندوق حماية من الصاج سمك 2 مم وجميع ما يلزم للتشغيل ونهو العمل كاملا مماجميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	1 واحد	بالعدد	34
		بالمتر الطولى ترميم الشروخ الموجودة بالطبيعة على ان يتم فتح الشرخ 20سم مع وضع سلك بقلاوة 4مم والتنبيت بالمسامير والتقطيب عليها بمونة الاسمنت ومادة الايبوكسيه مانعة للانكماش والمونة بنسبة 250كجم اسمنت بورتلاندى للمتر المكعب من الرمل ونهو العمل كاملا مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	24 اربعه وعشرون	م.ط	35

		بالعدد 2 اثنان	36	بالعدد	بالعدد مراجعة دورات المياه المجمع للورشه وغرفة الحراسة واستكمال الناقص واستبدال التالف من حنفيات وخلطات وكل ما يلزم للتشغيل وارجاع الشئ لاصله طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
ثانياً أعمال الكهرباء:-					
		بالعدد 47 سبعة واربعون	1	بالعدد	بالعدد 120سم- قدرة 18وات) تركيب على التيار مباشرة من النوع فينوس او شواب او مايمائلها ونهو الأعمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف 0
		33 ثلاثة وثلاثون	2	بالعدد	بالعدد 12 وات تركيب لمبات الليد الحديثة قدرة 12 وات تركيب في الحمام والطريقة كاملة بالدويات والقاعدة من النوع فينوس او شواب او مايمائلها مع نهو العمل كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف 0
		10 عشرة	3	بالعدد	بالعدد 100 وات تركيب كشاف سور ليد حديثة قدرة 100 وات على التيار مباشرة من النوع فينوس او شواب او مايمائلها للتشغيل ونهو العمل كاملاً مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف 0
		10 عشرة	4	بالعدد	بالعدد 3×3م2 من الاسلاك النحاس من نوع السويدي المعزولة داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب والمخرج كاملاً" بجميع ما يلزم ويتم توزيع الكشافات على الفازات بحيث لا يتم اضاءة المتجاورة على نفس الفازة مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف 0
		6 سنة	5	بالعدد	بالعدد 3) ريشة توشيبا والبند محمل عليه مفتاح التشغيل وجميع ما يلزم للتركيب ويعتمد عينه قبل التركيب ونهو العمل كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
		15 خمسة عشر	6	م.ط	بالعدد 16×4) م2 من نوع السويدي أو ما يماثل داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب وذلك لتغذية المبنى الادارى والبند محمل عليه ما يلزم من غرفه تفتيش طبقاً للمواصفات الفنية المرفقه وتعليمات المهندس.
		1 واحد	7	بالعدد	بالعدد 250 امبير بسعة قطع 36 ك 0 على ان يتم استبدال الاجزاء التالفة واستبدالها وتسكيك ابواب اللوحات ودهان جسم اللوحة الداخلي والخارجي بمادة مقاومة للصدأ او التأكل وفي حاله الحاجة الى تغييرها مع تسليم الاجزاء التالفة الى مخازن المنطقة ونهو الاعمال كاملة طبقا لاصول وتعليمات المهندس المشرف

