

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ:  
المرجع:  
المرفقات:



الجمهورية اليمنية  
وزارة الإدارة المحلية  
محافظة لحج  
مديرية ردفان

## جداول كميات مشروع

بناء قاعة تدريب مع الحمام

الموقع: في مدرسة الثورة - منطقة بجير - الحبيلين - مديرية ردفان - محافظة لحج

الشيخ/ فضل عبدالله أحمد القطبي  
مدير عام مديرية ردفان  
رئيس المجلس المحلي

\_\_\_\_\_



د/ عادل صالح البعسي  
مدير إدارة التربية والتعليم م/ردفان



إعداد: م/ عبدالسلام عبدالله حسين عوض

\_\_\_\_\_

اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجير - الحبيلين - مديرية رديفان - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

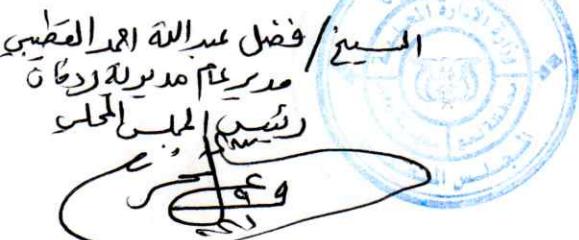
الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
		1	مقطوعية	ا) عمل الازالة والتسوية: بالمقطوعية : إزالة بلاط نعلة السطح والاتربة المتواجدة على السطح ، وتسوية موقع المشروع زمعلاجة أي تأشيرات تنتج بفعل الازالة وتتسويتها جيداً ، ونقل جميع مخلفات الازالة الى خارج الموقع وبالاماكن المخصصة من قبل السلطة المحلية بالمدیرية ، وتنفيذ جميع مايلزم للبند طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	1 1-1
	2.5	٢م		ا) عمل الخرسانات : خرسانة مسلحة للجسور العلوية : بالمتر المكعب : توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة للجسور العلوية اسفل السقف الخشبي للقاعة (عرض ٢٠ سم وارتفاع ٣ سم ، دائري فوق مباتي وكابات البلك كاملاً وفي منتصف القاعة ، والباب يشمل حديد التسليح للجسر (علوي ٣ قطر ١٦ مم ، وسفلي ٣ قطر ١٤ مم ، وعمل كاتات قطر ٨ سم لكل ١٥ سم و الصب وهو الصب بالهزاز والرش ٣ مرات يومياً ، وتنفيذ جميع مايلزم لانهاء العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية والاشانية وتعليمات المهندس المشرف .	2 2-1
	1	٣م		خرسانة مسلحة للاعتاب : بالمتر المكعب : توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة للاعتاب التواخذ والباب (وينفذ فوق المباتي بين التواخذ وبين الباب والتواخذ ، ويضمن ينفذ في مباتي الممر الخارجي ويرتبط بخرسانات الاعتاب ) ، ابعاد الاعتاب بعرض ٢٠ سم وارتفاع ٢٠ سم وباستخدام الاسمنت البوريتلاندي وبوعية معتمده من قبل المهندس المشرف وبنسبة ٣٥ ، كجم اسمنت لكل ٣م ، والبند يشمل حديد تسليح للاعتاب سقلي ٣ قطر ٤٤ مم ، وعلوي ٢٢ قطر ١٤ مم وكاتات قطر ٩ سم لكل ١٥ سم ، ويشمل الصب وهو الصب بالهزاز والرش ٣ مرات يومياً ، وتنفيذ كل مايلزم لانهاء العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	2-2
	77	٢م		اعمال المباتي : مباتي بلوك ٢٠ سم ، اتوماتيكي : بالمتر المربع : توريد وتنفيذ بناء بلوك (بردين) ٢٠ سم ، اتوماتيكي لجدار وكابات القاعة والممر الامامي وباستخدام المؤنة الاسمنتية بنسبة خلط (٣:١) اسمنت : رمل مغرين ، والبند يشمل ربط المباتي وزن الكابات ضبط الاحرف والاكتاف للتواخذ والابواب والرش مرتين يومياً وتنفيذ جميع مايلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	3 3-1
مجموع الصفحة					



اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجير - الحبيلين - مديرية ردفعن - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

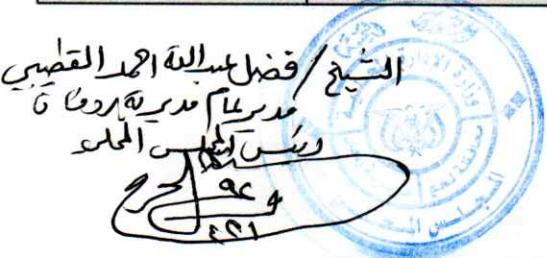
الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	#
		76	٢م	<p>اعمال التلابيس : تليبس الجدران ، اسمنت بورتلاندي : بالمتر المربع : تليبس الجدران والحوائط الداخلية للقاعة مع الجسور الطوبية للسقف وباستخدام الاسمنت البورتلاندي وبنسبة خلط (٣:١) اسمنت : رمل مغبريل ، والبند يشمل الطرешة جيداً بالهلسن والطبيقة الأساسية والطبيقة النهائية للحصول على سطح تلابيس متجانس مع استخدام الودع والاوتار والغدة وضبط وزن واستقامة اوجه التلابيس مع الرش جيداً للتلابيس المنفذة مرتين باليوم ، مع توريد وتنفيذ شبك التلابيس وتشييدها بالمسامير جيداً من الاتجاهين ، وتنفيذ جميع ماللزم لانهاء العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>	4-1
		128	٢م	<p>تليبس خارجي ، اسمنت بورتلاندي : بالمتر المربع : تليبس خارجي للجدران القاعة والذراري والممر واكتاف التواخذ (خارجي) وباستخدام الاسمنت البورتلاندي وبنوعية معتمده من قبل المهندس المشرف وبنسبة خلط (٣:١) اسمنت : رمل مغبريل ، والبند يشمل الطرешة جيداً بالهلسن وتنفيذ الطبيقة الأساسية والطبيقة النهائية والحصول على الاسطح المتجانس مع استخدام الودع والاوتار والغدة لضبط وزن استقامة اوجه التلابيس والاحرف والاكتاف وكل ماللزم مع الرش جيداً مرتين باليوم وعمل شبك التلابيس وتشييدها بالاتجاهين بواسطة مسامير صلب ، وتنفيذ جميع ماللزم لانهاء العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>	4-2
		7.5	٢م	<p>اعمال الدهانات : دهان املشن للسقف : بالمتر المربع : توريد وتنفيذ دهان املشن البيض (مانى) للجسر الساقط والمباني فوقه المتواجد في منتصف سقف القاعة والممر ثلاثه اوجه بعد الصنفرة جيداً والمعجنة ، ويلزم اعتماد عنة الدهان من قبل المهندس قبل التوريد ، وتنفيذ كل ماللزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>	5-1
		76	٢م	<p>دهان زيتى مطفى : بالمتر المربع : توريد وتنفيذ دهان زيتى مطفى (نص لمعه)  وباللون المطلوب للحوائط الداخلية والجدران وبنوعية معتمده ، ويلزم اعتماد عينة الدهان من قبل المهندس المشرف قبل التوريد ، والبند يشمل تنفيذ وجه اساس وثلاثه اوجه مع المعجنه والصنفره جيداً ثلاث طبقات ، وتنفيذ كل ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	5-2
مجموع الصفحة					



السيد / مهندس عادل قاسم صالح  
د/ مدير إدارة التربية والتعليم / دفار

		128	٢م	<p><b>5--3 دهان خارجي مقاوم :</b> بالمتر المربع : توريد وتنفيذ دهان خارجي مقاوم للرطوبة ، نوعية ممتازه ومعتمده من قبل المهندس المشرف قبل التوريد وباللون المطلوب ، والبند يشمل الصنفه جيداً والدهان بثلاثة أوجه (وجه تأسيس ووجهين أساس ) ، وتنفيذ جميع مایلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>
		36	م . ط	<p><b>6 اعمال الارضيات :</b> <b>6--1 وزرات سيراميك :</b> بالمتر الطولي : توريد وتنفيذ وزرات سيراميك بارتفاع لا يقل عن ٧ سم وباللون المختار وبنوعية ممتازه واعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل التوريد ، والبند يشمل ضبط استقامتها ووضع المؤنة الاسمنتية بنسبة خلط (٣:١) اسمنت : رمل مغبر والتربوب للفواصل والتغطيل ، وتنفيذ جميع مایلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p>
		2.20	٢م	<p><b>7 اعمال النجارة (خشب ، المنيوم ، حديد) :</b> <b>7--1 أبواب حديد رص :</b> بالمتر المربع : توريد وتركيب باب حديد رص (مربع) سماكة ٥،٥ سم ، مع حلق مربع رص للباب يلحم عليه شلمان سماكة لا تقل عن ٤ سم ، والبند يشمل رص المرايا بطريقة فنية مع اللحام ، وتوريد وتركيب جميع الخردوات من الفتح والمغلق وعمل ثلاثة مفصلات لفردة الباب وصنفه اثاث اللحام وتنفيذ الدهانات ثلاثة اوجه وباللون المطلوب وثبتت الباب جيداً بالجدار بثلاث ثبيبات ، وتنفيذ جميع مایلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>
		9.7	٢م	<p><b>7--2 نوافذ المنيوم :</b> بالمتر المربع : توريد وتركيب نوافذ المنيوم نوعية ممتازه ، وحلق الالمنيوم قطاع ٤ سم وسماكه جيداً لا تقل عن ١،٥ سم وزجاج ابيض يسمك لا يقل عن ٦ مم وزجاج متوج او مشجر متاخ للرؤوية (يوضع في الاسفل) ، والبند يشمل جميع الخردوات من مفصلات ومقاييس اصلية ومقاييس لاكسيس ومطاط خاص لاحكام الغلق لمنع تسرب الماء الى الداخل مع عمل شبكة التامس للدرفات المترعركة ، ويشمل ايضاً تثبيت الحلق جيداً بالجدار بثلاث ثبيبات من كل جانب على الاقل مع عمل البراويز ، وثبتت الزجاج بالربلات الخاصة مع جميع الخردوات (القياس يأخذ من الابعاد الداخلية) ، وتنفيذ جميع مایلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .</p>
		9.7	٢م	<p><b>7--3 شبک حماية للنوافذ :</b> بالمتر المربع : توريد وتركيب شبک حماية للنوافذ مصبوعات صم ١٢ سم وشلمانات دائيرية ٢ هنس والتثبيت جيداً بواسطة اللحام بالجدار من جميع الجهات (ويجب ان تكون المسافات بين المصبعات القوانين الراسية لا تزيد عن ١٢ سم وبين العوارض الافقية لا تزيد عن ٢٠ سم ، والبند يشمل توريد وتركيب شبک ديمون (٢٠*٢٥،٥ سم لحماية الزجاج من الكسر ويركب ويلاح على المصبعات ، ويشمل العمل ايضاً الدهانات وجه ضد الصداء ووجهين اخرى وباللون المطلوب مع الصنفه ، وتنفيذ جميع مایلزم لاتهاء العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p>

مجمع الصفحة



٣ / مجلس إدارة كلية التربية والعلوم / دقيق

اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجير - الحبيلين - مديرية رفان - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
		4.20	م . ط	7--4 درايzen حماية حديدي : بالметр الطولي : توريد وتركيب درايزين حديدي من مواسير حديدية (مواسير مجلفن سعودي) وبارتفاع الصافي للدرايزين لا يقل عن ٤ سم ، يثبت بخرسانة عادية اسفله بسمك لا تقل عن ٨ سم ويغير اسفل الدرايزين مع الشل蔓 اسفلة في الخرسانة العادية بـ ٥ سم ، والدرايزين مكون من شل蔓 سماكة جيدة اسفله وماسورة حديد مجلفن اعلاه قطر لا تقل عن ١٥ هنш ومواسير حديدية قوام رأسية قطر هنш الا ربع والممسافة بين كل قوام لا تزيد عن ١٢ سم ، والبند يشمل تثبيت مواسير القوام بالشل蔓 اسفلها وبالماسورة هنш ونص اعلاها وي بواسطة اللحام مع تثبيت الدرابزين جيداً بالجدار الجانبي و ويشمل العمل ايضآ الدهانات (دهان ضد الصداء ووجهين دهان اساسيه وباللون المطلوب) بعد الصنفرة جيداً ، وتنفيذ جميع كل مايلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ..	
		50.5	٢م	7--5 سقوف خشبية : بالметр المربع : توريد وتركيب سقف خشبي للقاعة والممر امام القاعة مكون من مرابيع خشبية نوعية ممتازه ومعتمده مقاس ٣ هنـش * ٦ هنـش ولا تزيد المسافة بينهما عن ٣٠ سم والواح خشبية سمك من ١٨ — ٢٥ سم شامل السقوف والجدران للقاعة والممر مع دهن اظرف المرابيع بالقار ودهن السقف من اسفل بالشكل ، ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبقتين متعددتين فلت وطبقتين زفت (دامر) ، ثم وضع خرسانة ميلول بسماك متوسط ٧ سم ، والبند يشمل وضع فتحات ومواسير تصريف مياه الامطار وعمل مثلك خرساني في وقت تنفيذ خرسانة ميلول السطح ويرتفع المثلث الخرساني عند الذراوي ٠.١ سم مع عمل فواصل تمدد وتعييـتها بالدامر الساخن المخلوط بالرمل الناعم بنسبة خلط (١:٣) دامر: رمل ناعم ومنع تسرب مياه الامطار الى الداخل ، وتنفيذ جميع كل مايلزم طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	
		2	عدد	8--1 اعمال الكهرباء : توريـد وتركيب مأخذ كهرباء قوة ١٣ A : بالعدد : توريـد وتركيب مأخذ كهرباء قوة ١٣ A بنوعية جيدة يركب داخل الحائط مع جميع المستلزمات من مواسير والاسلاك نوعية جيدة سعودي والعلب مع التثبيـت بالمسامير والتوصيل حتى لوحة التوزيع وتنفيذ كل مايلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ..	8
		8	عدد	8--2 توريـد وتركيب مأخذ كهرباء قوة ١٥ A : بالعدد : توريـد وتركيب مأخذ كهرباء قوة ١٥ A بنوعية جيدة يركب داخل الحائط مع جميع المستلزمات من مواسير والاسلاك نوعية جيدة سعودي والعلب مع التثبيـت بالمسامير والتوصيل حتى لوحة التوزيع وتنفيذ كل مايلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ..	
مجموع الصفحة					

الشيخ / فضل بن الله ابره العطبي  
مدرس عام مديرية رفان  
رئيس مجلس الملي



٣٣/٢٠٢٢/١٢/٢٣  
ماليسلم

اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجير - الحبيلين - مديرية ردقان - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

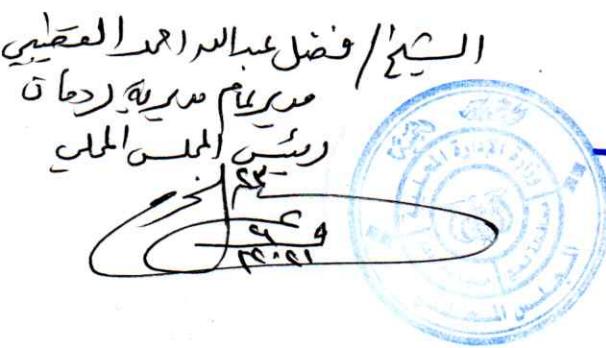
الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
		2	عدد	توريدي وتركيب مراوح سقوف : بالعدد: توريدي وتركيب مراوح ثبٰت بالسقف نوع اصلي وتشغيل نظامين ( تغذية كهرباء + تغذية شمسية ) ، ويلزم اعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل التوريد ، والبند يشمل المفاتيح وتوريدي وتركيب جميع المستلزمات من المواسير البلاستيكية والتوصيلات والاسلاك اصلي سعودي او معادله والطبع مع التثبيت بالمسامير والتوصيل حتى نقطة التجميع ، وتنفيذ كل ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	8--3
		4	عدد	لمبات انارة نصف كروية مقاومة للرطوبة : بالعدد : توريدي وتركيب أجهزة انارة نصف كروية مع الغطاء مضاد للرطوبة انارة عادية ٦٠ وات) تركب بسقف الممرات (اضاءتين كهرباء واضاءتين شمسية) وبالبند يشمل المفاتيح وتوريدي وتركيب جميع المستلزمات من المواسير البلاستيكية والتوصيلات والاسلاك نوعية اصلي (الفناـر - سعودي) او مـعادلة ، ويـشمل ايضا العـلـبـ معـ التـثـبـيـتـ بالـمـسـامـيرـ وـالـتـوـصـيـلـ حتـىـ نقطـةـ التـجـمـعـ ، وـتنـفـيـذـ كلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ وـالـمـواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	8--4
		4	عدد	لمبات انارة عادية شمسية : بالعدد : توريدي وتركيب أجهزة انارة عادية شمسية قوة ٢٨ (وات) تركب بسقف القاعة ( اضاءه شمسية) وبالبند يشمل المفاتيح وتوريدي وتركيب جميع المستلزمات من المواسير البلاستيكية والتوصيلات والاسلاك نوعية اصلي (الفناـر - Saudi) او مـعادـلـةـ ، ويـشـملـ اـلـعـلـبـ معـ التـثـبـيـتـ بـالـمـسـامـيرـ وـالـتـوـصـيـلـ حـتـىـ نقطـةـ التـجـمـعـ ، وـتنـفـيـذـ كلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ وـالـمـواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	8--5
		4	عدد	لمبات انارة عادية للقاعة : بالعدد : توريدي وتركيب أجهزة انارة عادية اقتصادية قوة ٢٨ (وات) تركب بسقف القاعة ( اضاءه عاديـةـ اقـتصـادـيـةـ ) ، نوعـةـ جيـدةـ وـمـعـتمـدـةـ ، منـ قـبـلـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ وـالـبـنـدـ يـشـملـ المـفـاتـيـحـ وـتـورـيـدـ وـتـركـبـ جـمـيعـ الـمـسـلـزـمـاتـ منـ الـمـواـسـيرـ الـبـلـاـسـتـيـكـيـةـ وـالـتـوـصـيـلـاتـ وـالـاسـلاـكـ نوعـيـةـ اـصـلـيـ (ـالفـنـارـ ـسـعـودـيـ) اوـ مـعـادـلـةـ ، ويـشـملـ اـلـعـلـبـ معـ التـثـبـيـتـ بـالـمـسـامـيرـ وـالـتـوـصـيـلـ حـتـىـ نقطـةـ التـجـمـعـ ، وـتنـفـيـذـ كلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ وـالـمـواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	8--6
		1	عدد	اجهزه الفتح والاغلاق(اللوحات) : لوحة توزيع فرعية ٦ خطوط : بالعدد : توريدي وتركيب لوحة توزيع فرعية ٦ خطوط (طور احادي) انيستون او مـعـادـلـةـ تركـبـ بـدوـلـابـ دـاخـلـ الحـاطـنـ ، وـالـبـنـدـ يـشـملـ تـورـيـدـ وـتـركـبـ جـمـيعـ الـمـسـلـزـمـاتـ ، وـتنـفـيـذـ كلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ وـالـمـواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ ..	8--7
		15		كابل كهرباء نحاس مقاس (١٠x٢)مم² : بـالـمـنـطـقـهـ الطـولـيـ : تـورـيـدـ وـتـركـبـ وـفـحـصـ وـتـشـغـيلـ كـاـبـلـ كـهـرـبـاءـ نـحـاسـيـ مـقـافـ يـمـتدـ مـنـ الـكـيـبـ الرـئـيـسيـ فـيـ الدـورـ الـأـوـلـ وـحتـىـ لوـحـةـ تـوزـعـ القـاعـةـ ، وـالـبـنـدـ يـشـملـ مرـورـ الـكـيـبـ فـيـ موـاسـيرـ بـلـاـسـتـيـكـيـةـ مـخـفـيـةـ بـالـجـدـارـ ، وـالـبـنـدـ يـشـملـ جـمـيعـ كـلـ مـاـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ وـالـمـواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ .	8--8

مجموع الصفحة

اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجير - الحبيلين - مديرية ردفعان - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
		12	م . ط	اعمال اخرى : مواسير بلاستيكية تصريف مياه الامطار : بالметр الطولي : توريد وتركيب مواسير بلاستيكية ضغط ، وسمك ٣,٢ مم ، قطر ٤ هنـش لتصريف مياه الامطار من سطح القاعة و حتى تنتهي بکوع زاوية عند تصريف المبني ، والبنـد يشمل الاکواع والتوصيلات وكلبيات حديدية قطر ٨ مم لتنشـیت المواسير حیداً بالجدارـان وتنشـیتها عند الرصيف بخرسـانة عاديـة ، مع الاقفال جيداً بدأـية المسـورة عند السـطح لمنع اي تسـرب مياه الامطار من حولـها ، وتنـفيذ جميع كل ما يلزم لاتـهاء العمل جيداً طبقـاً للرسـومـات والمواصفـات وتعـليمـاتـ المـهـندـسـ المـشـرفـ .	9-1 9-2
		1	عدد	سيورات فيبر : بالعدد: توريد وتركيب سيورات فيبر (طلابية) ، مقاس ٢.٢ متر طول × ١,٢٠ متر ارتفاع) وترتفع بـ ٩ سم عن ارضية القاعة ، مع عمل اطار المنيوم ، ويـعمل للجانب السـفـليـ مجرى للطبـاشـيرـ وـالـتـثـيـثـ جـيدـاـ ، وـتـنـفـيـذـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ والـمواـصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـندـسـ المـشـرفـ .	9-2
		1	عدد	لوحة معدنية للمشروع : بالعدد: توريد وتركيب لوحة معدنية للمشروع بحسب مواصفـاتـ وـتصـيـمـ المنـظـمةـ ، وـيـشـرـطـ تـورـيدـ اللـوـحةـ منـ الـورـشـ المعـتمـدةـ ، وـعـلـىـ المـقاـولـ الـحـصـولـ عـلـىـ نـصـوصـ الـكتـابـةـ الـتـيـ تـحـتـويـهاـ الـلوـحةـ مـنـ الـمنـظـمةـ ، وـيـلـزـمـ تـنـفـيـذـ الـلوـحةـ فـيـ المـوـقـعـ الـذـيـ يـحدـدهـ المـهـندـسـ ، وـيـشـمـلـ الـعـلـمـ الـحـفـرـ وـالـصـبـ ، وـتـنـفـيـذـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ طـبـقاـ للـرسـومـاتـ والـمواـصـفـاتـ الـفـنـيـةـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـندـسـ المـشـرفـ .	9-3
مجموع الصفحة					



اسم المشروع: بناء قاعة تدريب مع الحمام في مدرسة الثورة منطقة بجir - الحبيلين - مديرية ر效能 - محافظة لحج

اسم المكون: قاعة تدريب مع الحمام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
10	<p>إنشاء حمام مع توابعه :</p> <p>بال molecuue : توريد وتنفيذ وبناء حمام بحسب الابعاد التالية :-</p> <p>الصافي (1.5 متر عرض × 2 متر طول × 2 متراً ارتفاع ) ،</p> <p>ومكوناته على النحو التالي :-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ١ - مباني من البلاك ٢٠ سم ، اوتوماتيكي مع المونتاين الاسمنتية (٣:١) اسمنته : رمل مغبريل .</li> <li>- ٢ - سقوف خشبي للحمام مع طبقة عازلة (طبقتين فلت مع الازفلت وخرسانة ميلول ومواسير تصريف مياه الامطار .</li> <li>- ٣ - بلاط قيشاشي للجدار الداخلية للحمام وبارتفاع ٢،٢ متر الى سقف الحمام .</li> <li>- ٤ - مرحاض عربي مع كوع الريحة وجميع التوصيات والاكواخ ومواسير الصرف الصحي للمجاري قطر ٤ هنـ ضغط عالي بسمك ٧،٥مم والسدات وتوصيل مواسير المجاري حتى بباب المدرسة ، ويشمل العمل الحفر والردم وغرف التفتيش ، وتنفيذ جميع كل مایلز .</li> <li>- ٥ - خزان هبأة نوع بولي اثيلين (پلاستيك) سعة ٣ م مع توابعه من عامة ، محابس ، اكواخ وتصنيفات ، ومواسير تغذية بلاستيك ضغط قطر هنـ الا ربع من الخزان الى الحمام مع المحابس ، اكواخ ، تصنيفات ، حنفيات كروم اصلـى ..... الخ ، ومواسير بلاستيك ضغط تغذية من شبكة المياه العامة الى الخزان وكل مایلز .....</li> <li>- ٦ - طرطشة اسمنتية + تبليس خارجي للحمام مع دهان خارجي مقاوم ٣ اوجه وباللون المطلوب .</li> <li>- ٧ - باب الومنيوم للحمام مقاس (٨٠ سم عرض × ٢ متر ارتفاع ) ، مع ادوات واليات الفتح والاغلاق من الخارج والداخل</li> <li>- ٨ - نافذة الومنيوم للحمام مقاس (٥٠ سم عرض × ٤٠ سم ارتفاع ) ، مع الزجاج وشبكة حماية حديد .</li> <li>- ٩ - انارة للحمام (المبة اضاءة بالكهرباء والاخـرى شمسية) ، مع توصيل وتركيب الاـسلاك المطلوبة بحسب المواصفات ومقاييس التحكم .</li> <li>- ١٠ - توريد وتنفيذ طبقة عازلة لارضية الحمام مكونة من طبقتين فلت متعامدتين وطبقتين زفت الساخـن ، والبند يشمل تنفيذ جميع كل مایلز لانهـ العمل جيداً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ..</li> </ul>	مقطوعة	١		

مجموع الصفحة

الإجمالي الكلي	
نسبة التخفيض ان وجد	
قيمة التخفيض	
اجمالي قيمة العطاء بعد التخفيض بالأرقام	
اجمالي قيمة العطاء بعد التخفيض كتابة	



مـ / بلـ دـ مـهـارـ بنـ عـادـلـ قـاسـمـ صالحـ

السيد / فضل عبد الله العليمي  
مدير عام مديرية رـدـفـانـ

رئيس مجلس المـلـيـعـ