

(جدول كميات)

عطاء إنشاء هنجر مشغل السيارات بمعهد الزرقاء

خلاصة الأعمال	
	الأعمال الانشائية والمعمارية
	الأعمال الكهربائية
	المجموع



(جدول كميات)

عطاء إنشاء هنجر مشغل السيارات بمعهد الزرقاء

الأعمال الانشائية والمعمارية

النوع	الكمية	الوحدة	البيان	الرقم
			تصميم وتقديم وتركيب مبني هنجر (Steel Structure) شاملاً جميع الأعمال المبنية تاليًا :	
	1	بالمقطوع	تصميم الأعمال الانشائية والمعدنية والمعمارية والكهربائية والميكانيكية وإعداد المذكرات الحسابية والمخططات التفصيلية المعتمدة	1
	120	3م	حفريات من كل نوع للقواعد والزنانير الأرضية حسب المناسبات المحددة على المخططات أو التي يحددها المهندس المشرف والسعر يشمل التصرف بناتج الحفريات حيثما يلزم من الردم حول القواعد والأساسات ، والطمم داخل وحول المبني وللساحات، للوصول للمناسيب المحددة على المخططات في حالة نجاح نواتج الحفر بخبراء مع ازالة الفائض والطمم غير الناجح خارج موقع العمل وللأماكن المسموح بها .	2
	200	3م	تقديم وفرد طمم single size ناجح مخبرياً حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف حتى المناسبات المحددة على المخططات او طمم من مواد مختارة في حال عدم نجاح الحفر او عدم كفايتها حتى المناسبات المحددة على المخططات مع الدخل لكثافة 95% بروكتور المعدل..	3
	600	2م	تقديم وتنفيذ صب ارضية الهنجر خرسانة مسلحة درجة 30 بسماكه 15 سم شاملاً حديد التسليح (20/20 سم) بالاتجاهين ، شاملاً الصقل الميكانيكي بواسطة الهايوكبتر وحسب المواصفات الفنية	4
	15	3م	تقديم وتنفيذ خرسانة نظافة درجة 15 سماكة 10 سم اسفل القواعد والزنانير الأرضية وحسب المواصفات الفنية .	5
	45	3م	تقديم وتنفيذ خرسانة مسلحة لقواعد الأعمدة الرئيسية مع رقاب الأعمدة والزنانير الأرضية حسب التفصيلة ، باطون درجة 25 شاملاً حديد التسليح وحسب المواصفات الفنية .	6
	600	2م	<p>تقديم وتنفيذ الأعمال المعدنية للهنجر المعدني بحيث يكون ارتفاع الهنجر عند الاطراف 5.5 م حسب المواصفات الفنية شاملاً على سبيل المثال لا الحصر :-</p> <p>المساحة = 2م × 600 م</p> <p>الأعمدة الرئيسية</p> <p>الرافترات (جمالونات)</p> <p>أعمدة الواجهة</p> <p>المداد</p> <p>السقف (SANDWICH PANEL 40/70mm thick) سماكة الصاج (0.5mm)</p> <p>تركيب قواطع من (SANDWICH PANEL 50mm thick) فوق قواطع الطوب ولغاية السقف ، سماكة الصاج (0.5mm)</p> <p>البريسنج مشدات الرياح</p> <p>بلايت المداد</p> <p>بلايت البريسنج</p> <p>بلايت الأعمدة والرفارات</p> <p>المزاريب</p> <p>براغي الأعمدة</p> <p>دهان أساس وجهين ودهان زياتي باللون المطلوب</p> <p>تركيب فلاشنج من الصاج المدهون حراري سماكة (0.5mm)</p>	7
	مجموع الأعمال الانشائية والمعمارية (صفحة 1)			



الأعمال الانشائية والمعمارية

السعر الاجمالي	السعر الافرادي	الكمية	الوحدة	البند	ت
		350	2م	تقديم و تنفيذ جدران من الطوب المفرغ مقاس 10 سم طبقتين (5 + 10) للجدران الخارجية شاملأً عمل زانير وأعمدة ربط ونقوية مسلح () والقment وجميع ما يلزم وحسب المواصفات الفنية (4Ø14mm)	8
		170	2م	تقديم و تنفيذ جدران من الطوب المفرغ مقاس 10 سم للقواطع الداخلية شاملأً عمل زانير وأعمدة ربط ونقوية مسلح (4Ø14mm) والقment وجميع ما يلزم وحسب المواصفات الفنية	9
		1000	2م	تقديم و عمل قصارة داخلية وخارجية ثلاثة طبقات بمونة الاسمنت والرمل مع تركيب الشبك المعدني المجلفن والزوايا المعدنية في الاماكن الازمه والمدنات و (Bonding Agents) ورخام عتبة الشباك وحيثما يلزم مع جميع المواد والمصنوعيات الازمه لإنجاز العمل حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	10
		200	2م	تقديم وتركيب بورسلان نخب اول قياس (60*60) سم سماكة 9 ملم للأرضيات مقاوم للتخلق حسب اللون والعينة التي يوافق عليها المهندس المشرف مع استعمال الا (spacer) والسعر يشمل الططم اسفل البلاط single size ناجح مخبرا حسب المواصفات والمونة الاسمنتية او الاصق ورخام عتبة الباب والبابيل والتزويق والتنظيف وحسب المواصفات الفنية	11
		365	2م	تقديم وتنفيذ دهان ابيوكسي لأرضيات المشاغل بسماكه لا تقل عن 400 ميكرون (Dry Film Thickness) وحسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	12
		690	2م	تقديم و عمل دهان مائي فينيل سيلك ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس مع المعجنـة الكاملـة طلس مطابـق للمواصفـة الـارـدنـية رقم (31) وحسب المواصفـات الفـيـة وحسب اللـون والنـوعـيـة التي يـوـافـقـ علىـهاـ المهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	13
		350	2م	تقديم و عمل دهان ديكوري خارجي مقاوم للعوامل الجوية للجدران الخارجية و حسب اللون والنوعية التي يوافق عليها المهندس المشرف وحسب المواصفات الفنية.	14
		4	عدد	تقديم و تركيب باب خشب كبس حشوـات مقـاس (1*2.25) م ويكون الاطـارـ منـ خـشـبـ السـوـيدـ بـعـرـضـ لاـ يـقـلـ عـنـ (10ـ سـمـ) وـتـكـونـ السـمـاكـةـ الكلـيـةـ لـلـبـابـ لـاـ تـقـلـ عـنـ (45ـ مـلـمـ) وـالـعـارـضـ الخـشـبـيـةـ منـ الخـشـبـ الأـبـيـضـ عـرـضـ 3ـ سـمـ وـفـرـاغـ 3ـ سـمـ مـلـبـسـ مـنـ الـجـهـتـيـنـ بـخـشـبـ مـعـاـكـسـ سـمـاكـةـ (5ـ مـلـمـ) مـلـبـسـ عـلـىـ الـجـهـتـيـنـ قـشـرـةـ بـلـوـطـ وـالـسـعـرـ يـشـمـلـ الـدـهـانـ (جـوـزـيـ) وـالـحـلـقـ الخـشـبـيـ وـالـفـصـالـاتـ وـالـسـلـنـدـرـ نوعـ اـيـطـالـيـ شـامـلـ الـايـادـيـ (نوعـ ثـقـيلـ) وـجـمـيعـ ماـ يـلـزـمـ ، حـسـبـ المـوـاصـفـاتـ الفـيـةـ وـبـالـتـنـسـيقـ مـعـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	15
		1	عدد	تقديم و تركيب باب خشب كبس حشوـات مقـاس (2*2.25) م ويكون الاطـارـ منـ خـشـبـ السـوـيدـ بـعـرـضـ لاـ يـقـلـ عـنـ (10ـ سـمـ) وـتـكـونـ السـمـاكـةـ الكلـيـةـ لـلـبـابـ لـاـ تـقـلـ عـنـ (45ـ مـلـمـ) وـالـعـارـضـ الخـشـبـيـةـ منـ الخـشـبـ الأـبـيـضـ عـرـضـ 3ـ سـمـ وـفـرـاغـ 3ـ سـمـ مـلـبـسـ مـنـ الـجـهـتـيـنـ بـخـشـبـ مـعـاـكـسـ سـمـاكـةـ (5ـ مـلـمـ) مـلـبـسـ عـلـىـ الـجـهـتـيـنـ قـشـرـةـ بـلـوـطـ وـالـسـعـرـ يـشـمـلـ الـدـهـانـ (جـوـزـيـ) وـالـحـلـقـ الخـشـبـيـ وـالـفـصـالـاتـ وـالـسـلـنـدـرـ نوعـ اـيـطـالـيـ شـامـلـ الـايـادـيـ (نوعـ ثـقـيلـ) وـجـمـيعـ ماـ يـلـزـمـ ، حـسـبـ المـوـاصـفـاتـ الفـيـةـ وـبـالـتـنـسـيقـ مـعـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ.	16
		مجموع الأعمال الانشائية والمعمارية (صفحة 2)			



الأعمال الانشائية والمعمارية

البند	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
17	عدد	2		تقديم وتركيب باب حديد تيوبات سماكة (2) ملم درفتين مصفح على الوجهين صاج أسود سماكة (1.5) ملم والسعر يشمل الفصلات من الفولاذ المعالج لمقاومة الصدأ والسلندر نوع ايطالي شامل اليدا (نوع ثقيل) وجميع ما يلزم مع كافة ما يلزم من بردخة وحف والدهان الزيتاني ثلاثة وجوه حسب اللون والعينة التي يوافق عليها المهندس المشرف بعد التأسيس بدهان مونيوم مقاوم للصدأ وجهين على الأقل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية لهذه الأعمال لفتحة معمارية قياس (1*2.25)
18	عدد	2		تقديم وتنفيذ باب حديد صاج (الرونج شاتر اتوماتيك) قياس : 3.5*3.5 يتكون من شرائح مسمطة وانعدام الصوت والضوضاء أثناء الغلق والفتح دهان الكتساتيك حراري على اعلى مستوى مما يجعلها مضادة للشمس و الحرائق والمياه وامكانية غسيل الباب من الاتربة موادر رفع الابواب الرونج شاتر ايطالي او الماني او امريكي يعمل بمفتاح تشغيل او ريموت كنترول امكانية فتح الباب عند انقطاع التيار الكهربائي يدويا وحسب المواصفات الفنية
19	2م	36		تقديم وتركيب شباك ألمنيوم سحاب من مقاطع خاصة Double glazing والسعر يشمل لوازم التثبيت والخرดوات والعجلات والزرايف والزجاج سماكة (6) ملم و المناخل FIBER GLASS عيار 18/16 على أن تكون هذه المواد صناعة أوروبية ومن أجود الأنواع يوافق عليها المهندس المشرف وانجاز العمل كاملاً حسب المخططات والمواصفات الفنية
20	2م	28		تقديم وتنفيذ شبكة حماية للشبابيك شامل اعمال الدهان (همر) حسب التفصيلة على المخططات وحسب المواصفات الفنية
21	2م	200		تقديم وتركيب أسفف مستعارة قياس (60×60) سم Mineral Fiber (Board) سماكة لا تقل عن (15) ملم مقاومة للرطوبة وعزلة للصوت وعلى ان يقدم نظام متكامل من بلاطات ونظام تعليق ويكون نظام التعليق (galvanize steel+ enameled finish in factor) حسب النقاشه وشكل البروز الذي يوافق عليه المهندس المشرف شاملًا الجسور والزوايا وأسلاك التعليق جميعها مجلفنة ويتم العمل حسب التفاصيل المبينة في المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وانجاز العمل كاملاً . (يتم تقديم 3% من الكمية المستخدمة لاعمال الصيانة المستقبلية وبدون مقابل)
22	2م	300		تقديم وتركيب بلاط اسمنتى للممرات و الساحات الخارجية والسعر يشمل المونة وفرشة العدسية والتربيب والتنظيف وحسب العينة التي يوافق عليها المهندس وعمل مدة أرضية سماكة (10) سم من الخرسانة المسلحة صنف (25) وسعر البند يشمل حديد التسليح والطمم حسب المخططات المرفقة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .
23	م.ط	100		تقديم وتركيب حجر كندررين مصنوع من خرسانة مسبقة الصب درجة 25 قياس (50×30×18) سم والسعر يشمل أعمال الحفرات والطمم والقاعدة الخرسانية والتصفيحة خلفه والكلحلة والدهان بدهان فسفوري يلائم هذا النوع من الأعمال واللهون حسب تعليمات المهندس المشرف .
مجموع الأعمال الانشائية والمعمارية (صفحة 3)				
المجموع الكلي للأعمال الانشائية والمعمارية				



الأعمال الكهربائية / مشغل السيارات						
الرقم	نص المعاصفة	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	سعر الاجمالي	
1	تقديم وتركيب وتشغيل لوحة توزيع كهربائية رئيسية MDB ثلاثة الطور وقاطعها الرئيسي 3*100 امير مCB حسب التفصيلة في المخططات ، والسعر يشمل :- اللوحة والبصارات والقاطع الرئيسي والقواطع الفرعية ، كما يشمل السعر مواسير PVC قطر (4 انش) "واصلة الى خارج المبني الى منهل الكهرباء الرئيسي شاملة" الاعمال المدنية والانشائية والغطاء المعدني ، كما يشمل السعر وعمل فتحات مناسبة لدخول الكوابيل من الاسفل ، وتكون اللوحه مصنوعة من الصاج سماكة 1.5 ملم على الاقل ومهونه الكتروستاتيكيا بالبودرة ، مع عمل قاعدة للثبت ويكون لها باب مزدوج وتكون مطابقة للمواصفات الاوروبية مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1			
2	تقديم وتركيب وفحص وتشغيل الكوابيل التالية، والسعر يشمل الكابل والحرفيات والطقم والطوب والشريط التحذيري والراسيات والجلنات والشبك من الطرفين (حسب الموقع) والمناهل والمواسير بالإضافة المناسبة للكابل وتشغيلها بالكونكريت وذلك عند مقطع الشوارع مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المعاصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.					
2.1	+ كابل قياس (3*10) mm2 CU/SWA/XLPE/PVC (mm2 PVC 6*1)	م. ط	80			
3	تقديم وتركيب وتشغيل لوحة التوزيع الكهربائية الفرعية التالية حسب المخططات ، والسعر يشمل :- اللوحة والبصارات والقاطع الرئيسي 3*63 امير MCB والفرعية والشبك من الطرفين حسب المخطط وكافة الاعمال المدنية وجميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.					
3.1	لوحة توزيع (DB3/DB2) (DB1) ثلاثة الطور مع القاطع الفرعية	عدد	3			
4	تقديم وتركيب نقطه انارة موزرنة ، والسعر يشمل المواسير والعلب والوصلات والأدبيات والإكواب بنشر والمفاتيح والأسلاك والتوصيل مع وحدة الانارة ومرروحة الشفط مع لوحة الكهرباء وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المعاصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب التالي:-	عدد	153			
5	تقديم وتركيب وحدات الانارة التالية ، والسعر يشمل الوحدة واللمبات والبراغي وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المعاصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب التالي:-					
5.1	وحدة انارة صناعية معلقة HIGH BAY قدرة (250) واط	عدد	23			
5.2	LED-3D	عدد	122			
5.3	كتاف كهرباء (250) واط LED / IP65	عدد	4			
5.4	جلوب مطري (36) واط LED / IP54	عدد	4			
6	تقديم وتركيب ابريز كهرباء ثلاثي واحد فار 13 امير مع مفتاح ON/OFF ، والسعر يشمل الابريز والكابل المغذي والمواسير PVC والعلب والوصلات والإبترات(pvc) ، والتوصيل مع لوحة الكهرباء مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المعاصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب التالي :					
6.1	ابريز مفرد	عدد	24			
6.2	ابريز مزدوج	عدد	8			
6.3	ابريز صناعي شدة 20 امير	عدد	5			
6.4	مفتاح مكيف او مرروحة امير 20 ثانى القطب(DP) مع لمبة اشاره	عدد	10			
7	تقديم وتركيب مرروحة شفط صناعي والسعر يشمل المفتاح ثانى القطب(DP) مع لمبة اشاره والأسلاك (4 ملم) ولوحة وجميع ما يلزم حسب المعاصفات الفنية المعتده	عدد	6			
8	تقديم وتركيب نظام تاريض اللوحة MDB والسعر يشمل الحفره وكافة الاعمال المدنية والانشائية والغطاء المعدني والقضيب الخاسي والمربط والسلك النحاسي 16 ملم2 وتنصيبيه الى لوحة التوزيع الرئيسية شاملة المواسير والوصلات والإكواب والإبترات(PVC) وذلك لاعطاء مقاومه أقل من 3 اوام وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المعاصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	مقطوع	1			
ملاحظة: المواد المستخدمة من أجود الأنواع بحيث تكون : القواطعwesteng house , schnider , marlin garin , ABB الأنبار / أوروبى غربى المرروحة / أوروبى غربى الإباريز / M.K						
() المجموع الكلى للاعمال الكهربائية						

