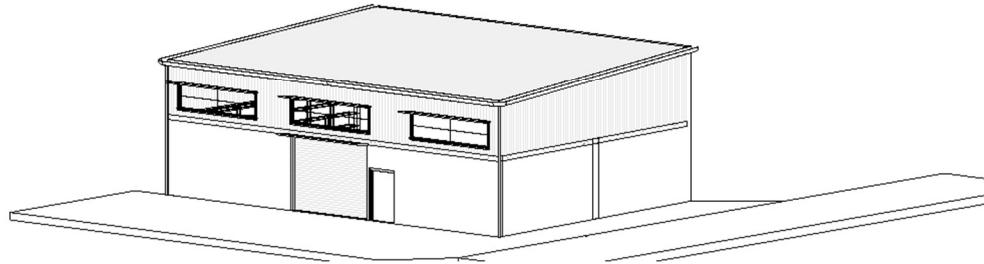




المملكة الاردنية الهاشمية  
عطاء رقم (2025/11/42)

الخاص بتنفيذ اعمال هنجر تخزين في مجمع الرصيفة وللمرة الثانية



وثائق عطاء المشروع:

1. الوثيقة القياسية لشراء الاشغال الحكومية التي لا تتجاوز قيمتها التقديرية (500000) دينار لسنة 2024
2. المواصفات الفنية لعام 1996 وتعديلاتها الصادرة عن وزارة الاشغال العامة والاسكان (على المقاول شراءها من الوزارة) وتسليمها للمهندس المشرف.
3. جدول الكميات والاسعار وشروط اضافية خاصة بها.
4. المخططات الخاصة بالمشروع.

# فهرس المحتويات

0	فهرس المحتويات	1
90-1	الوثيقة القياسية لشراء اللوازم	2
72-71	الشروط الخاصة	3
ك 34-1	الكميات والمواصفات للمشروع	4
ك 35	الخلاصة النهائية للمشروع	5

## ملاحظات هامة:

1. على المناقصين المتقدمين للعطاء موضوع البحث التاكد من ارقام الصفحات للوثائق وجدائل الكميات والمخططات صحيحة ومتسلسلة ومراجعة البلدية في حال وجد اي نقص او تكرار فيها.

وخلالاً لذلك فان استكمال اي صفحات يكون من النسخة الاصلية لدى المالك باعتبارها الاساس المرجعي لاللتزام التعاقدية اصولياً.

2. على المقاول لشراء المواصفات الفنية العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة والاسكان وتوفيرها للجهاز المشرف على نفقته.

## جدول الكميات

مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية

المبلغ		السعر		الكمية	وحدة الكيل	نوع العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<b><u>تمهيد</u></b> يمثل هذا الجدول جدول نموذجياً للكميات للأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية ، وقد تم اعتماد الموصفات العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان كأساس لأعمال هذا الجدول حيث تم تبديل الأعمال والإشارة إلى موصفاتها حسب الموصفات العامة في المجلدات الأول والثاني والثالث للأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية على التوالي الصادرة عن وزارة الأشغال العامة سنة 1996. أما الأعمال التي لم يشر إليها بأرقام بنود فهي تعتبر أعمالاً تقع ضمن الموصفات الخاصة وتتفق حسب الموصفات التي وضعت لها في هذا الجدول أو الموصفات الخاصة. كما تم اعتماد الموصفات القياسية الأردنية الصادرة بعد 1985 كأساس أيضاً لأعمال هذا الجدول حيث تم الإشارة إلى رقم الموصفة الأردنية وسنة صدورها ويجب على المقاول والمشرف الرجوع إليها عند ورودها ضمن الأعمال. أما الأسس المتبعة في تبديل وترقيم مجلدات الموصفات العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة فهي كما يلي : أولاً: تم تقسيم المجلد الواحد إلى عدة أبواب رئيسية أعطي كل باب رقماً متسلاً ضمن المجلد يميزه عن غيره من الأبواب . ثانياً: قسم كل باب من الأبواب المختلفة لكل مجلد بترتيب تنازلي كما يلي : المادة: ويرمز إليها برقمين مختلفين تفصل بينهما إشارة (/)، ويمثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب الذي تفرعت عنه هذه المادة بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم المادة نفسها	

## جدوال الكميات

مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية

المبلغ		السعر		الكمية	وحدة الكيل	نوع العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p>البند: ويرمز إليه بثلاثة أرقام مختلفة تفصل بين كل اثنين منها إشارة (/) ومثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب، ويمثل الرقم الأوسط رقم المادة التي تقع منها هذا البند بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم البند نفسه.</p> <p>البند الفرعى: ويرمز إليه بحرف موضوع بين قوسين ويكون متقدعا عن البند ويرجع إليه برمز البند مضافا رمز البند الفرعى نفسه.</p> <p><b>ملاحظة :</b> في حالة وجود أي تعارض بين رقم البند للمواصفة ومنطق البند فيرجع إلى منطق البند وإلى المواصفة الخاصة به في مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني.</p> <p><b>ملاحظة هامة :</b></p> <p><b>1. على المقاول زيارة الموقع لفهم العمل المطلوب وفي حال وجود اي استفسارات عليه تقديم كتاب رسمي بهذه الاستفسارات (الزيارة احبارية).</b></p> <p><b>2. الكميات المدرجة للبنود المذكورة في جداول الكميات للمشروع المنكور أعلاه تشمل على المباني في المخططات المرفقة</b></p>	

## جدول الكميات

القسم الأول / أعمال الحفريات والرصفة والطمم					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ
				دinar	دinar
				فلس	فلس
1/1	<b>بالمقطوع:</b> عمل فتحة باب في المبنى المجاور بقياس 1.2 م وارتفاع 2.1 متر وذلك عن طريق المنشار الخرساني ويشمل السعر نقل الطمم خارج الموقع وتجهيز الفتحة ليوضع فيها الباب وحسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع		
1/2	<b>المقطوع:</b> عزل ماسورة التصريف المارة بالهنجر إلى الحفرة الامتصاصية وتغطيتها بصاج مغلف سماكة 4 ملم يكون مفصول كل 3 متر ويكون عرض اللوح 50 سم ويتم تعريجها إلى اربعة وجوه حسب المخططات المرفقة، لضمان عدم تضررها، وعلى المقاول عزل مناطق التقاء جدران الهنجر المقترن مع الماسورة ومعالجتها ليصبح الشكل لائق، ويشمل السعر جميع المواد والإكسسوارات المستخدمة وجميع ما يلزم لإنتمام العمل على أكمل وجه. وحسب توجيهات المهندس المشرف	بالمقطوع	بالمقطوع		
1/3	<b>بالمقطوع:</b> فك وإزالة الكندرin القائم في منطقة الهنجر المقترن، وتنفيذ غلاف خرساني بسماسكة (10 سم) فوق الرصيف القائم، وغلاف اخر مكان الكندرin بمقدار (10 سم) ليصبح المنسوب النهائي بعد التنفيذ مطابقاً للمخططات، وإضافة المواد المميتة ومنع الرطوبة والتآكل للخرسانة واضافة HARDNER بالمقدار المناسب وحسب توصيات المصنع والمخبر وموافقة المهندس المشرف، ومعالجة الخرسانة حسب المواصفات وشامل كافة ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات العامة لوزارة الأشغال العامة والإسكان والمخططات.	بالمقطوع	بالمقطوع		
	المجموع ينقل إلى الخلاصة				

## جداول الكميات

## مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية

### القسم الثالث / أعمال الطوب الاسمنتى

القسم الثالث / أعمال الطوب الاسمنتي					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية	
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ	
		الكيل		السعر	المبلغ	
3/1	بالمتر المربع :- =====					
	تقديم وبناء جدران طوب خرساني مفرغ صنف عادي (أ) وحسب بند 603 باب السادس خرسانة عادية وقوه كسر لا تقل عن 3,5 نيوتن/مم <sup>2</sup> بعد 28 يوم والكيل حسب بند 1/620 وشمولية السعر حسب بند 1/619 والمونه حسب بند 607 والسعر يشمل عمل القموط والسلاحات والجلسات والأكتاف من خرسانة درجة(20) وحسب سماكة الجدار شاملًا حديد التسليح وبدون أي علاوات ويشمل السعر القموط والشناجات والبراطيش والسلاحات والأكتاف والجلسات المسلحة من خرسانة درجة (20) حول الشبابيك والأبواب					
	1. سماكة (20) سم					
3/2	عمل جسر خرساني عند انتهاء جدار الطوب بعرض (20 سم) وبارتفاع (20 سم) من خرسانة قوة كسر 250 ، مسلحة بأربع قضبان حديد قطر (012 مم) وكانت Ø20 سم	م	2	مئة وتسعة عشر	119	
	<u>ملاحظة :</u> تكون جميع انواع الطوب المستخدم كبس الـ .	م.ط		ثلاثة واربعون	43	

### جداول الكميات

القسم الرابع / أعمال القصارة				مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية		
المبلغ	السعر	الكمية	وحدة الكيل	نوع العمل	الرقم	
دينار	فلس	دينار	فلس			
				مقدمة :- ارتفاع الشرائح والزوايا المعدنية المستعملة في بند القصارة تكون بكامل ارتفاع الطابق او بكامل العرض في حالة النساء جدران الطوب بالسقف والجسور الخرسانية وفي حالة استعمال الشرائح وجدران الطوب تكون بكامل طول القطر. بالمتر المربع :- =====	4/1	
119 مئة وتسعة عشر		2م		تقديم وعمل قصارة اسمنتية من مونة الاسمنت والرمل مضافة اليها المواد الممیعة حسب البند (1/702) والسعر يشمل الزوايا المعدنية للزوايا الداخلية والخارجية والشرائح المعدنية وزوايا توقف القصارة حسب البند (1/702) ومن النوع التقليد وفوق التمديدات الصحية والكهربائية : أ- ثلاثة وجوه قصارة داخلية للجدران وحيثما يلزم حسب البند (702) والكيل حسب البند (1/711) ، وتكلل سلاحيات الشابيك قصارة داخلية. ب- كالبند السابق ولكن قصارة خارجية أربعة وجوه والوجه الرابع رشة شبريز وحسب الألوان والنقشة التي يحددها المهندس للواجهات الخارجية وللتوصيات وحيثما يلزم وحسب المخططات وحسب البند (715) والكيل حسب بند 3/711 من الباب السابع والسعر يشمل إضافة مواد مانعة للتشكل وكل ما يلزم من مواد وأدوات وسقالات وأيدي عاملة لإنتهاء العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وحسب المعايير العامة ويتم صقل القصارة بالمالج وخلطها بمادة Sypos 2000 مع إضافة مادة Silica لتحسين المتنانة والمظهر، مع خلطها بدهان عازل واللون، ونسبة الدهان يقرره المهندس المشرف. <b>ملاحظة : نسب الخلط للقصارة 2/1 للمسمار و 4/1 للبطانة و 3/1 للوجه الناعم . ويطلب في القصارة الودعات والتربيع الهندسي .</b>		
				المجموع ينقل إلى الخلاصة		

## جداؤل الكميات

القسم: اعمال النجارة						مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ	
				فلس	دينار	
5/1	بالعدد: (بند اختياري) =====					
	تجهيز الهنجر بالأثاث اللازم ويشمل ما يلي: يشمل هذا البند توريد وتركيب جميع القطع والأثاث. ويتم تنفيذ الأعمال باستخدام مواد ذات جودة عالية ومطابقة للمواصفات الفنية المعتمدة، مع مراعاة الأصول الهندسية ، وبما يتوافق مع تعليمات المهندس المشرف من حيث الألوان، والأحجام، وطريقة الترتيب داخل الموقع.					
أ-	توريد كراسي انتظار مصنوعة من هيكل معدني مطلي بمادة مقاومة للصدأ والتقشر ، مع مقاعد مبطنة ومحاطة بالجلد الصناعي عالي الجودة والمقاومة للاهتزاء.	بالعدد	4	اربعة		
ب-	توريد مكتب عمل متنين مصنوع من خشب MDF عالي الكثافة، مغلف بطبقة ميلامين مقاومة للخدش والرطوبة، وبالأبعاد التي يقرها المهندس المشرف.	بالعدد	1	واحد		
ج-	توريد كرسي مكتب دوار مريح مزود بقاعدة معدنية مطلية ضد الصدأ، وعجلات متحركة سهلة الانسياب ، وظهر مبطن ، ومساند يد قابلة للتعديل	بالعدد	1	واحد		
د-	توريد وتركيب خزانة تخزين ببابين وأرفف داخلية منظمة مصنوعة من مواد خشبية أو معدنية عالية الجودة، مطلية بطلاء واقٍ ومقاوم للرطوبة، ومجهزة بمقابض وإكسسوارات متينة.	بالعدد	1	واحد		
ه-	توريد وتركيب بradi زبira لجميع النوافذ، مصنوعة من قماش عالي الجودة بألوان وقياسات تعتمد من المهندس المشرف، مع كافة الإكسسوارات والتركيبات اللازمة للثبت	المتر	6	ستة	المربع	
	جميع المواد والأعمال تنفذ حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية المعتمدة.					

## المجموع ينقل الى الخلاصة

## جدول الكميات

مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية

القسم السادس : الأعمال المعدنية والألمنيوم والPVC

الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ
		دinar	فلس	دinar	فلس
بالمتر المربع :-					
6/1	<p>أ- تقديم وتركيب شبابيك ألمنيوم ثابتة من مقاطع الألمنيوم الخاصة من إنتاج إحدى كبرى الشركات المختصة التي لها قطاعات خاصة بالزجاج المفرد (6) ملم colored powder coated على أن لانقل سماكة مقاطع الألمنيوم عن (1.6) ملم تعتمد من المهندس ومن أجود وأنقول القطاعات لتلك الشركات والتي تتناسب مع مساحات الفتحات ومراعاة متطلبات بند 1206 والكيل حسب بند 3/1009 وشمولية السعر حسب بند 3/1010 من الباب العاشر والبند 1212 من الباب الثاني عشر. ويشمل السعر الأكسسوارات من فراشي واقية مطاطية وبراغي وأيدي وعجلات البليية والزرافيل والسيليكون وبحيث تكون من نوعية معتمدة من إحدى الشركات العالمية وبموافقة المهندس المشرف لمثل هذه الأعمال. كما ويشمل السعر درف المنخل المستخدم من الفايير ويطلب من المقاول تقديم مخططات تفاصيلية كاملة ومشتملة على كافة التفاصيل لأعمال الشبابيك وحسب الأبعاد ، وعلى أن يتم تقديم عينة للشباك تمثل المواد والمقاطع المنوي استخدامها وباللون الذي يحدده المهندس قبل البدء بتصنيع الشبابيك وأخذ موافقة المهندس المشرف عليها.</p>	2م	13	ثلاثة عشر	
المجموع ينقل الى ما بعد					

## جداؤل الكميات

القسم السادس : الأعمال المعدنية والألمونيوم والPVC						مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ	
	مجموع ما قبله					
	بالمتر المربع: =====					6/2
	<p>أ- تقديم وتركيب أبواب حديدية الحلق تيوبات وبراويز الدرف تيوبات خاصة والأجزاء السد من الباب مصفحة بصاج سماكة 2 ملم على الوجهين ويشمل السعر تقديم وتركيب الغالات سلندر UNION OR YALE أو ما يعادلها والأيدي كذلك والفصالت وبقية القطع المعدنية اللازمة وستوبات مطاطية تثبت في البلاط وأيضاً الدهان وجهين بالإضافة إلى وجه التأسيس والمعجونة الخاصة بأعمال الحديد حيثما يلزم وحسب المواصفات ويشمل السعر عمل دعامات داخلية بين وجهي الصاج كما ويشمل السعر الردادات الميكانيكية من أجود الأنواع وحسب تعليمات المهندس وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>** أبواب كبس تيوبات ولون الدهان يحدده المهندس.</p>	2م	5	خمسة		
	المجموع ينقل الى الخلاصة					

## جداؤل الكميات

جدوال الكميات  
الاعمال الميكانيكية

القسم الثامن / الاعمال الميكانيكية		مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفه					
المبلغ		السعر		الكمية	وحدة	نوع العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس		الكيل		
مجموع ما قبله							
<b>وحدات تكييف الهواء المنفصلة (بند اختياري):</b> توريد و تركيب و تشغيل أجهزة وحدات تكييف منفصلة مزودة بخاصية ال Inverter و نظام حامي / بارد موفرة للطاقة class A و ذات فاز 1 و ضاغطة هواء من نوع مغلق hermetic و مروحة ذات تيار كهربائي ثابت DC FAN MOTOR و مكثف و مبخر و غاز R410 . الوحدة الخارجية يجب أن تكون مصنعة من الصاج المجلفن و المكثف يبرد بالهواء و كوييل ذو زعانف ألومنيوم و أنابيب نحاسية مع أنابيب تبريد نحاسية طول 5 متر و جميع القطع اللازمة لتركيب الوحدات المنفصلة من حمادات و قطع توصيل و أسلاك كهربائية و أسلاك التحكم و ثيرموستات وشبكة تدبيبات مواسير التصريف للماء المتناقض لكل وحدة بالجدار الى اقرب مصرف ارضي وخط التصريف قطر mm (CPVC PN16)20. وضع النظام في ظروف تشغيلية صحيحة حسب المواصفات و إرشادات المهندس و جداول المعدات ويكون بلد المنشأ أوروبي أو ياباني ويشترط على المقاول تقديم حسابات التكييف وشهادة بلد المنشأ وشهادة مطابقة للاعتماد، ويجب ان يكون وصل الوحدة الداخلية مع الخارجية باستعمال سليف وتكون داخل الجدار والوحدة الخارجية تكون على السطح وتثبت بالجدار على قواعد من زوايا حديد تكون ذات ابعاد الزوايا (MM 50*50*50) (MM 50*50*50) ومدهونه بدھان حراري مع تركيب موانع اهتزاز و حسب المخططات					1/8		
4		اربعة		بالعدد		- 1 طن	
المجموع ينقل الى ما بعده							

جدوال الكميات  
الاعمال الميكانيكية

القسم الثامن / الاعمال الميكانيكية				مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفه			
المبلغ		السعر		الكمية	وحدة	نوع العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس		الكيل		
						مجموع ما قبله	
<b>مراوح موازنة (بند اختياري):</b>							2/8
<p>تقديم وتركيب وفحص موازنة مراوح سحب وتزويد تكون مزودة بالحماية الحرارية والكهربائية اللازمة وحسب القدرات والكميات اللاحقة والمخططات المرفقة، ويشمل السعر تركيبها على الجدران، على أن تكون المروحة من النوع المقاوم للظروف الجوية، وتزويدها بخانق يعمل بالجاذبية (GRAVITY SHUTTER) أو بواسطة ميكانيكية بحيث يفتح عند التشغيل ويغلق عند الإيقاف، ذات مستوى ضجيج لا يزيد عما ورد في البند (2/3/8) والبند (3/3/8) وحسب البند (9/3/8) من المجلد الرابع والعشرون.</p> <p>كما يشمل السعر تقديم وتركيب التمديدات الكهربائية اللازمة شاملأ الأسلام والعلب والمواسير الكهربائية وفتح تشغيل يدوي مع لمبة إشارة، وتغذيتها بالكهرباء من أقرب مصدر كهربائي، وحسب ما هو موضح على المخططات وبما يتناسب مع الأحمال والقدرات المطلوبة، مع تقديم وتركيب كل ما يلزم للنوع المراد تزويده حسب توصيات الشركة الصانعة، ضمان الكفاءة وحسن التشغيل والتقييد مع الفحص والضبط والموازنة ويجب اعتمادها من المندس المشرف ويكون جميع ما ذكر حسب تعليمات المندس المشرف.</p>							
<p>EX.F – WALL MOUNTED TYPE . 1 قدرة 1,700 لتر/ثانية (<math>\approx 6,120 \text{ م}^3/\text{ساعة}</math>)</p> <p>FA.F – WALL MOUNTED TYPE . 2 قدرة 1,700 لتر/ثانية (<math>\approx 6,120 \text{ م}^3/\text{ساعة}</math>).</p>							
المجموع ينقل الى ما بعده							

جدوال الكميات  
الاعمال الميكانيكية

مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية

القسم الثامن / الاعمال الميكانيكية								
المبلغ		السعر		الكمية	وحدة	نوع العمل	الرقم	
دينار	فلس	دينار	فلس		الكيل			
						مجموع ما قبله		
						بالمقطوع:		
						<p>تقديم وتركيب كينة اطفاء الحريق كامله من الصاج المجلفن المدهون بالدهان الحراري وباللون الاحمر قياس 105*90 سم سماكه 1.5مم ومن النوع الظاهر فوق الجدار مزوده بالبرابيش المطاطيه قطر (1) انش طول (30)متر ومصنعة حسب المواصفات القياسية البريطانية او الاردنية ويشمل السعر المحابس والقاذف المصنوع من الخلاط المعدنية وكذلك مخضات الضغط</p> <p>( Pressure Reducing Valve ) وكافة ما يلزم من مواد واعمال لازمة للتركيب حسب مواصفات الدفاع المدني والковد الاردني للحريق وحسب المواصفات والتصنيفات الوارده على المخططات.</p>		3/8
						بالمقطوع:		
						<p>توريت تنفيذ وتركيب خط مياه من المبني المجاور الى الواجهة الامامية للمبني، ويشمل العمل جميع ما يلزم من أعمال الحفر والتمديد والربط من نقطة التغذية في المبني المجاور، وتركيب الماسير والملحقات الالزمه، وإعادة الوضع لما كان عليه بعد التنفيذ وأيضا يشمل جميع الاكسسوارات واعمال المصانعة والمواد المستخدمة لاتمام العمل على اكمل وجه، وذلك حسب الأصول التنفيذية التي يتم اعتمادها من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم رسومات تنفيذية ليتم اعتمادها من قبل الاستشاري.</p>		4/8
						المجموع ينقل الى الخلاصة		

ملاحظة: على المقاول ملحق رقم 1  
الشروط والمواصفات الاسترشادية الخاصة بالمقاول  
لأعمال التصميم للمنشأة المعدنية

## جداؤل الكميات

## جداؤل الكميات

القسم الثامن / أعمال المنشآت المعدنية					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الجوية
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ
	مجموع ما قبله				
ب-	وتشمل الأعمال المطلوبة من المقاول ما يلي :				
ج-	تقديم وتوريد الهيكل المعدني الإنثائي للسقف من مقاطع مركبة (BUILT UP SECTIONS) أو مقاطع قياسية (HOTROLLED) وذلك للأعمدة والجسور الرئيسية والفرعية وحسب المخططات مع التثبيت اللازم وحسب ما هو وارد على المخططات وأخذ موافقة المهندس المشرف المسبيقة على نوعية البراغي قبل المباشرة في عملية التنفيذ على أن تكون البراغي من عيار (8.8) GR. توريد وتركيب نظام عوارض الرياح (WIND BRACING) من مقاطع معدنية قياسية وحسب ما هو وارد على المخططات . تنظيف أجزاء الهيكل المعدني بالقتف الرملي أو بالطرق الميكانيكية المناسبة مع دهانها دهان (zinc phosphate) نوع ( solo, unichom, juten ) أو ما يعادلهم من وجهين بالإضافة إلى دهان إيبوكسي سماكة (100) ميكرون وحسب تعليمات المهندس المشرف .				
د-	تقديم براغي تثبيت المنشآت المعدنية الأساسية من نوعية مناسبة . ANCHOR BOLTS				
ه-	تقديم وصب NON SHRINK GROUT أسفل الأعمدة الفولاذية وتكون كلفتها محملة على بند العطاء				

## جدائل الكميات

## جداؤل الكميات

القسم الثامن/ أعمال المنشآت المعدني					مشروع: هنجر تخزين في مجمع الرصيفية	
الرقم	نوع العمل	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ	
				دينار	فلس	دينار
مجموع ما قبله :						
9/1- و-	تابع ما قبله :					
	توري وتركيب غطاء السقف للهنجر حسب المخططات ، ويكون السقف من SANDWICH PANEL بسماكه دنيا (7) سم ، مكونة من طبقي صاج الخارجية سماكة (0,5) ملم مضلعة (CORRUGATED) والأخرى داخلية سماكة (SHEET) ومسيقه الدهان (PREPAINTED) والأخرى داخليه سماكة (0,4) ملم flat مع تضليعات بسيطة المسبق الدهان (PREPAINTED) وحسب الألوان المعتمدة من المهندس وعازل من الفوم (البوليثيورين) لانقل الكثافة عن (35) كغم / م <sup>3</sup> مع جميع ما يلزم من فلاشنج وبراغي تثبيت ذاتية الشد ( Self Drilling )	2م	211 مئتان واحد عشر			
ز-	الجدار الداخلية والخارجية الجزء العلوي من الجدار بارتفاع محدد بالمخططات متر للمنشأ (WARE HOUSE) وبارتفاع محدد بالمخططات متر لمنشأ المصنع من حديد الصاج المعزول (SANDWICH PANEL) بسماكه دنيا (7) سم ، مكونة من طبقي صاج الخارجية سماكة (0,6) ملم مضلعة (CORRUGATED) ومسيقه الدهان (PREPAINTED) والأخرى داخلية سماكة (SHEET) ومسيقه الدهان (PREPAINTED) والأخرى داخليه سماكة (0,4) ملم flat مع تضليعات بسيطة المسبق الدهان (PREPAINTED) وحسب الألوان المعتمدة من المهندس وعازل من الفوم (البوليثيورين) بكتافة لا نقل عن (35) كغم / م <sup>3</sup> مع جميع ما يلزم من فلاشنج	2م	84 اربعة وثمانون			
ح-	توري وتركيب مزاريب واقنية مياه الأمطار الأفقية والرأسيه وتكون بارزة عن جسم اللهنجر 25 سم وحسب المواصفات والمخططات ويشمل السعر المرابط وجميع ما يلزم لتركيبها طما يشمل السعر دهان المزاريب والاقنية المؤدية لها بالايكوسي ومن الوجهان وحسب تعليمات واعتماد المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع			
	المجموع ينقل الى مابعده					

## جدوال الكميات

مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية						
القسم الثامن/ أعمال المنشآت المعدني						
الرقم	نوع العمل	وحدة	الكمية	السعر	المبلغ	
		الكيل	فلس	دينار	فلس	
مجموع ما قبله						
9/1	تابع	ط- تصنيع وتوريد وتركيب أبواب سحابة مع أو بدون (فتحات أبواب وأبواب ضمنها) حسب متطلبات الدفاع المدني وحسب الأعداد والأقيمة الموضحة على المخططات ، وبحيث تكون الأبواب (HEAVY DUTY) ويشمل السعر الهيكل المعدني الحامل للباب من الحديد المجلفن مع طبقي صاج داخلي وخارجي سماكة (0,7) ملم لكل منها وبينهما عازل من الصوف الصخري سماكة (5) سم بكثافة لا تقل عن (40 كغم / م <sup>3</sup> ) ونظام التعليق سفلي مع سكة علوية والعجلات الالزمة والسكك وحلوق الأبواب والـ FLASHING والزراويل والماتور الكهربائي وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب تعليمات المهندس المشرف كما ويشمل السعر تقديم وعمل فتحة باب قياس (1,1 × 2) م (SINGLE DOOR) ضمن الباب السحاب وحسب متطلبات الدفاع المدني وتوريد وتركيب باب كبس تيوبات حديد ضمن الفتحة المستحدثة من تيوب عريض مصفح بصال سماكة 1,5 ملم من الجهتين والسعر يشمل جلخ وتعيم مكان لحام الكهرباء ومحنة الأماكن بمعجون خاص لأعمال الحديد وكذلك المفصلات وتركيب غالات سلندر نوع ISEO ايطالي والأيدي من نفس النوع ومن أجود الأصناف والدهان الزياتي ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس ويشمل السعر تثبيت الحلق الخاصة بها بشكل جيد مع جميع ما يلزم كاملا لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات كما يشمل السعر الماتور المخصص للرفع والتثبيت للباب من أجود الانواع كما يراعي قدرة الماتور لحمل وزن الباب بطريقة مريحة ويشمل السعر جميع المستلزمات والتمديدات لتركيبه وعمله على أكمل وجه وحسب تعليمات المهندس المشرف .	2م	13 ثلاثة عشر		
<u>طلب من المقاول تقديم المخططات التنفيذية لأعمال المنشآت المعدني معززة بالحسابات الإنسانية لأخذ الموافقة عليها من قبل المهندس قبل المعاشرة بالتنفيذ. وعلى أن يتحمل المقاول مسؤولية التصاليم للمقاطع الإنسانية للحسور المعدنية المقدمة من قبله بناءً على الأحوال التصميمية المعتمدة</u>						
المجموع ينقل الى ما بعده						

## جدوال الكميات

القسم الثامن/ أعمال المنشآت المعدني					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية	الرقم
المبلغ	السعر	الكمية	وحدة	نوع العمل	مجموع ما قبله	
دينار	دينار	فلس	كيل			
مجموع ما قبله						
				<b>بالعدد</b> سلم رأسى فولاذى مع قصص حماية	9/2	
				يشمل العمل تصنيع وتركيب وتسليم سلم رأسى ثابت للوصول إلى سطح هنجر من الفولاذ المجلفن بالغمس الساخن، مع قصص حماية معدني كامل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.		
				يتكون السلم من قوائم جانبية من مقاطع فولاذية مناسبة، ودرجات من قضبان صلب قطر (20-25) مم بسطح مانع للانزلاق ومتباعدة (حوالى 300 مم)، مثبتة لاماً كاماً. يبدأ قصص الحماية من منسوب (2.2 م) عن الأرض وحتى أعلى السطح بقطر داخلي لا يقل عن (0.8) م.		
				يثبت السلم على جسم المبني بواسطة مراسى ميكانيكية أو كيميائية معتمدة مع اختبار شد عند الطلب. جميع الأجزاء تجلفن بالغمس الساخن بسمك لا يقل عن (85 ميكرون)، ويعالج أي تلف بطبقة زنك غني.		
				يشمل البند جميع الملحقات والаксسوارات الازمة من حوامل والمثبتات . يشمل السعر القصص المعدني وجميع الأعمال حتى اتمام العمل على اكمل وجه وحسب المخططات		
				توري وتركيب مشى صيانة فوق سقف الهنجر من شبك معدني مجلفن أو فايبرغلاس غير قابل للانزلاق، بعرض لا يقل عن 60 سم، مع هيكل تثبيت من مقاطع حديد مجلفن أو المنيوم مثبتة على عصب السقف باستخدام قواعد مطاطية أو بلاستيكية لتوزيع الأحمال ومنع تلف السقف، شاملًا جميع الوصلات والبراغي المقاومة للصدأ والعوازل المانعة للتسلر، كامل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم رسومات تنفيذية لمسارات وتفاصيل المشى لاعتماده من المهندس المشرف.	9/3	
المجموع ينقل الى ما بعده						

## جدول الكميات

القسم الثامن/ أعمال المنشآت المعدني					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية	الرقم
المبلغ	السعر	الكمية	وحدة	نوع العمل	مجموع ما قبله	
Dinar	Fls	Dinar	Kil			
					بالمقطوع: درج حديدي	9/4
					يشمل العمل توريد وتصميم وتصنيع وتركيب درج فولاذي مكون من اثنى عشرة درجة مع بسطة واحدة، مصنوع من فولاذ إنشائي مجلف بالغمس الساخن بسماكطة طبقة جلفنة لا نقل عن 85 ميكرون، وفقاً للكودات والمواصفات الأردنية وتعليمات المهندس المشرف، ويشمل العمل جميع الأعمال الحديدية واللحامات والمثبتات والحوامل الازمة. تكون الدرجات من شبك فولاذي مانع للانزلاق أو من صاج معرج بسمك لا يقل عن 5 مم مع حافة أمامية مانعة للانزلاق، وتكون الأبعاد حسب الكود بحيث لا يتجاوز ارتفاع القائمة 180 مم ولا يقل عرض المداس عن 280 مم وبعرض صاف للدرج لا يقل عن 1.10 م، مع بسطة بطول لا يقل عن عرض الدرج ومدعة بجسور فولاذية مناسبة. يُزود الدرج بدرابزين جانبي ممزوج بارتفاع لا يقل عن 1.05 م مع حاجز قدم بارتفاع 10 سم عند الأطراف المكشوفة. يتم تثبيت الدرج على جسم المبني بواسطة صفائح قاعدة من فولاذ بسمك مناسب مع مراسبي كيميائية أو ميكانيكية لا يقل قطرها عن M16، ويتم عزل نقاط الارتكاز والفاصل بمادة مانعة للتسلر. تراعي في التصميم الأحمال الحية بحد أدنى 4.0 كيلونيتون/م <sup>2</sup> وحمل أفقى على الدرابزين 0.9 كيلونيتون/م وفق المتطلبات الهندسية. يشمل السعر جميع الأعمال من جلفنة وحماية وعزل ودهان إصلاحى بعد التركيب، والفحوصات الازمة، والنقل والرفع والتركيب في الموقع حتى التسليم النهائي جاهزاً للاستعمال وعلى المقال تقديم الرسومات التنفيذية للدرج واعتماده حسب توجيهات المهندس المشرف.	
					المجموع ينقل الى ما بعده	

## جدائل الكميات

القسم الثامن / أعمال المنشأ المعدني					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الرصيفية	
المبلغ	السعر	الكمية	وحدة	نوع العمل	الرقم	
دينار	فلس	دينار	فلس		مجموع ما قبله	
					بالمتر الطولي: إدراج دكسيون:	9/5
					يشمل العمل توريد وتصنيع وتركيب أرفف تخزين معدنية نوع دكسيون مصنوعة من الفولاذ المجلفن أو المطلي حرارياً بطلاء بودرة إلكتروستاتيكي مقاوم للصدأ، بسماكه لا تقل عن (2 مم) للأعمدة و(1.5 مم) للرفوف، ومثبتة بالأرض بواسطة مراصي معدنية مانعة للحركة والانقلاب، ومصممة لتحمل حمولة لا تقل عن (150 كغم) لكل رف.	
		25 خمسة عشرون	م.ط	يتم ترتيب الأرفف بحيث ترك ممرات بعرض لا يقل عن (1.2 م)، وتنطوى الواجهات بستارة بلاستيكية شفافة مقاومة للغبار بسماكه لا تقل عن (1 مم). تتم عملية ترتيب وتوزيع الأرفف داخل الهنجر حسب توجيهات واختيار المهندس المشرف.		
				يشمل العمل جميع الوصلات والبراغي من نوع (8.8) أو ما يعادله، وتنفيذ العزل والفاصل اللازمة حسب تعليمات المهندس المشرف، مع مراعاة اشتراطات الكود الأردني للحماية من الحرائق والسلامة العامة في المستودعات من حيث المسافات والأمان الإنساني		
				يشمل السعر جميع المواد والتركيب والفحص والتنظيف حتى التسليم النهائي جاهزاً للاستعمال، ويكون عرض الرف (65 سم) وارتفاعه (2 م)، وحسب تعليمات المهندس المشرف.		
					المجموع ينقل إلى ما بعده	

## جدال الکمیات

## جدول الكميات

القسم التاسع/ الأعمال الخارجية والساحات					مشروع : هنجر تخزين في مجمع الجويدة	
الرقم	نوع العمل					مجموع ما قبله
	وحدة الكيل	الكمية	السعر	المبلغ		
	فلس	دينار	فلس	دينار	فلس	
10/1	بالметр المربع: تقديم وصب خرسانة مسلحة درجة (20) للأرضية فوق الرصافة بسمك (10 سم) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306)، على أن لا تقل قوة الكسر للمكعبات عن 20 نيوتن/م <sup>2</sup> بعد 28 يوماً، والكيل حسب البند (2/817) و(1/327)، وإضافة الممیعات حسب البند (5/302). والسعر يشمل حديد التسليح اللازم وذلك شبكة واحدة من حديد قطر 10 ملم كل 20 سم بالطول وبالعرض اللازم وكافة الأعمال المطلوبة لتنفيذ حسب المخططات والمواصفات العامة، وذلك للأرضية منطقة A.	2م	62 اثنان وستون			
10/2	بالметр الطولي : (بند اختياري) ===== تقديم وتركيب أطارات خرسانية ( حجر كندرин ) نخب أ جاهزة الصنع وبقوة كسر لا تقل عن 21 نيوتن/م <sup>2</sup> بعد 28 يوم قياس 15 × 30 × 50 سم بارتفاع ظاهرة لا يقل عن 20 سم ويشمل السعر الحفريات الالزامية مع دك التربة ورشها بالماء وخرسانة النظافة قياس ( 10 × 40 ) سم مع تدعيم الأطارات بخرسانة عادية مقطع (10×15) سم وبقوة كسر لا تقل عن 15 نيوتن/م <sup>2</sup> بعد 28 يوم والسعر يشمل الكحلة والإسمنت ودهان الأطارات بدهانات خاصة وبما يرهو المهندس مناسباً ومع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والمخططات.	م.ط	13 ثلاثة عشر			
10/3	بالметр المربع (بند اختياري) ===== توري رم من حصى متدرجة ( BASE COURSE ) سماكة 20 سم بعد الدخل وذلك أسفل المناطق التي ستستقبل المدات الأرضية والموضحة على المخططات والسعر يشمل التسويات التربوية الالزامية والرش بالماء والدمك الميكانيكي بنسبة 95% من الكثافة الجافة حسب تجربة بروكتر المعدلة وحسب المواصفات العامة للطرق.	2م	78 ثمانية وسبعين			
					المجموع ينقل الى ما بعده	

## جدول الكميات

القسم التاسع/ الأعمال الخارجية والساحات						مشروع : هنجر تخزين في مجمع الجوية		
الرقم	نوع العمل	وحدة	الكمية	السعر	المبلغ			
		الكيل	فلس	دينار	فلس	دينار		
			مجموع ما قبله					
<p><b>بالمتر المربع : (بند اختياري)</b></p> <p>=====</p> <p>تقديم وتركيب بلاط أرضية (على المقاول تقديم ثلاثة عينات لاعتمادها من قبل الأشراف) بالألوان الذي يحدده المهندس على أن يكون الوجه مصقول والجوانب رأسية ومستوية والسعر يشمل أيضاً الطم من حصة وعدسية والمونة والتربيب بالإسمنت والتكميل بحلة عرض اسم مع جميع ما يلزم كاملاً لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات</p> <p><b>بالمقطوع:</b></p> <p>تقديم وتنفيذ جدار خرساني يفصل المنطقة A عن الشارع، ويشمل السعر الحديد والباطون على أن يقدم المقاول الأسس التنفيذية لاعتمادها من الاستشاري، وشامل جميع الأعمال الالزمة لإنتمام الجدار حسب المخططات وتعليمات المهندس المشر وعلى المقاول تقديم الرسومات التنفيذية لاعتمادها من قبل الاستشاري ..</p>						10/4		
						10/5		
المجموع ينقل الى الخلاصة								

## صفحة الملخص

رقم الصفحة	المجموع رقمًا وكتابتناً	كتابتناً	رقمًا
ك3			
ك4			
ك6			
ك7			
ك9			
ك10			
ك13			
ك19			
ك21			
الإجماليات			
ينقل المجموع إلى الخلاصة النهائية			

إجمالي سعر المقاول: ديناراً شاملًا ضريبة المبيعات.

أسم المقاول وختمه التوقيع التاريخ

الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة ( بالرقم والكتابة )		الكمية ( بالرقم والكتابة )	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p><u>اعمال الإنارة</u></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وحدات الإنارة التالية وبالمواصفات أدناه والسعر يشمل الحفر والمواسيير (PVC) والأسلاك مقطع <math>X 2.5</math> ملم و <math>X 4</math> (3 ملم<sup>2</sup>) للإنارة الخارجية والعلب والمفاتيح وحتى التوصيل والشيك مع لوحة التوزيع الفرعية، وكل ما يلزم من أعمال وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف :</p> <p>1) تعمل وحدات الإنارة على فولتية (240) ولا يقل عامل القدرة عن 90.</p> <p>2) أن يكون لون الإنارة (DAY LIGHT).</p> <p>3) أن يكون مقدار الإنارة للواط الواحد لا يقل عن 100 لوم.</p> <p>4) أن لا تنخفض شدة الإنارة عن 70% خلال فترة الصيانة من قسمتها عند التسليم.</p> <p>5) أن لا يقل العمر التشغيلي للوحدات عن 10000 ساعة تشغيلية.</p> <p>6) أن تكون وحدات الإنارة ( SLIM PANEL, ISOLATED POWER ( DRIVER, AND NON FLICKR</p> <p>7) تقديم كل ما يثبت المواصفات أعلاه بشكل خطي وموثق.</p> <p>8) تقديم ضمان صيانة واستبدال لمدة سنتين من تاريخ التسليم الابتدائي.</p>	اولا

ينقل المجموع الى ما بعده

# HANGAR ALRSAYFEH

## الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابية)		الكمية (بالرقم والكتابية)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				16 ستة عشر	عدد	<b>توريـد و تركـيب و فـحـص و تشـغـيل و حـدـات الإنـارـة</b> <b>التـالـيـة:</b> 1- وحدة إـنـارـة نـيـون (LED LIGHT) بـقـدـرـة 72 وـاط وـحـسـبـ المـخـطـطـات قـابـلـة لـلـتـحـكـم . IP 20 لـوـمـنـ 7200	1-1-2
				2 اثـنـان	عدد	2- وـحدـة إـنـارـة طـوـارـى (LED 4W) مـع إـشـارـة EXIT تـرـكـبـ ظـاهـرـةـ بـالـسـقـفـ أوـ الـجـادـارـ وـهـيـكـلـ منـ صـفـانـحـ الـحـدـيدـ الـمـعـالـجـ وـالـمـدـهـونـ حـرـارـيـاـ بـالـلـوـنـ الـأـبـيـضـ وـتـكـوـنـ مـنـ بـطـارـيـةـ نـيـكـلـ كـادـمـيـوـمـ وـمـحـوـلـ تـرـدـدـ الـكـتـرـوـنـيـ وـمـسـتـشـعـرـ تـحـوـيـلـ وـمـفـتـاحـ لـفـحـصـ عـلـمـ الـبـطـارـيـاتـ . وـبـحـيـثـ تـعـلـمـ لـمـدـةـ ثـلـاثـ سـاعـاتـ مـتـوـاـصـلـةـ فـيـ حـالـةـ انـقـطـاعـ التـيـارـ الـكـهـرـبـاـيـ .	1-2-2
				5 خـمـسـة	عدد	3- وـحدـة (Emergency Kit) تـرـكـبـ دـاـخـلـ وـحدـاتـ إـنـارـةـ الـمـحـدـدـةـ عـلـىـ الـمـخـطـطـاتـ مـعـ الفـحـصـ وـالـتـشـغـيلـ ،ـ الـأـبـيـضـ وـتـكـوـنـ مـنـ بـطـارـيـةـ نـيـكـلـ كـادـمـيـوـمـ وـمـحـوـلـ تـرـدـدـ الـكـتـرـوـنـيـ وـمـسـتـشـعـرـ تـحـوـيـلـ وـمـفـتـاحـ لـفـحـصـ عـلـمـ الـبـطـارـيـاتـ . وـبـحـيـثـ تـعـلـمـ لـمـدـةـ ثـلـاثـ سـاعـاتـ مـتـوـاـصـلـةـ فـيـ حـالـةـ انـقـطـاعـ التـيـارـ الـكـهـرـبـاـيـ .	1-3-2
				6 سـتـة	عدد	وحدة إـنـارـة كـشـافـ خـارـجيـ 4 - 50 (LED FLOOD LIGHT) بـقـدـرـةـ 5000 وـاطـ وـحـسـبـ المـخـطـطـاتـ قـابـلـةـ لـلـتـحـكـمـ لـوـمـنـ 65	4-3-1
ينـقـلـ الـمـجـمـوـعـ إـلـىـ مـاـ بـعـدـ							

# HANGAR ALRSAYFEH

## الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابية)		الكمية (بالرقم والكتابية)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فنس	دينار	فنس				
						<b>مخارج القوى (الابريز)</b>	<u>ثانيا</u>
						<p>توريق وتركيب وفحص وتشغيل أباريز مؤرضا. والسعر يشمل الحفر والمواسير (pvc) والأسلامك مقطع (4 * 3) ملم2 وترتبط حتى لوحة التوزيع النهائية، والعلب الكهربائية (BOX) وعمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>1- ابريز صناعي مفرد ثلاث ثقوب قوة 16 أمبير</p> <p>2- ابريز صناعي ثلاثي ثلاث ثقوب قوة 32 أمبير</p>	<p>2-1</p> <p>2-2</p>

ينقل المجموع الى ما بعد

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابية)		الكمية (بالرقم والكتابية)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فنس	دينار	فنس				
				<u>موجده</u> <u>مسبقا</u>	<u>موجده</u> <u>مسبقا</u>	- توريد وتركيب وفحص وتشغيل اللوحة الرئيسية التالية على أن تحتوي هذه اللوحة على خمسة قضبان نحاسية مناسبة لحجم القواطع والتيارات الكهربائية للخطوط وأجهزة قياس الفولتية والتيار للفازات والتردد ولعبات إشارة ووسائل الحماية الازمة على أن تتوفر إمكانية توصيل الكواكب من الأعلى والأسفل وينطبق عليها المواصفات البريطانية <b>BS5486</b> و <b>BSEN60439</b> والقواطع مقنطيسية حرارية <b>MCCB</b> ، واللوحة بابعاد تتناسب مع المحتويات، والسعر يشمل كل ما يلزم من أعمال الربط والتشبيط والتاريف وأية أعمال إنشائية تتطلبها على أن تكون خزانة اللوحة لها باب وقفل ولا تقل سماكة الصاج المصنوع منها عن 1.5 ملم مدهونة ومعالجة حراريا في المصنع ضد الصدأ والتآكل . وبالسعات الموضحة على المخططات . *** توفير قاطع رئيسي سعة 50 أمبير 3 فاز وساعة كهرباء فرعية . و تكون الساعية في الهنجر الجديد مع خزانة وقفل وحسب تعليمات المهندس المشرف .	<u>ثلاث</u> 3-1 3-2-1
ينقل المجموع الى ما بعد							

الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p><u>لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية:</u></p> <p>- تدبيه وتركيب وفحص وتشغيل لوحات التوزيع الفرعية ثلاثة الفاز (مع جميع القواعط). غاطسة في الجدار محمية من الصدأ والتآكل. ذات قفل وباب ومدهونة حرارياً وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف. تحتوي على اتساع إضافي يمكن من إضافة قواعط (لا يقل عن ستة قواعط) ويكون الارتفاع كافياً لترتيب الكوايل الحالية والمستقبلية. وفي حالة تركيبها وعدم توفير هذا المتسع ترفض اللوحة ولو كانت قد أخذت موافقة المهندس المشرف سلفاً، ولا يحق للمقاول المطالبة بأي تعويض. ذو هذه اللوحات هي:</p>	3-2
				1 واحد	عدد	لوحة توزيع 40 أمبير 12 قاطع ، 3 فاز	3-1-2

ينقل المجموع الى ما بعد

الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابية)		الكمية (بالرقم والكتابية)	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p><u>الكواكب والخطوط الرئيسية والفرعية:</u></p> <p>تقديم وتركيب وتوصيل خطوط الكهرباء الرئيسية للوحات الفرعية إلى اللوحة الرئيسية الكهرباء وتمدد الكواكب في ماسورة حسب المخططات والقاسات المعتمدة في الكود والسعر يشمل التثبيت والتركيب والتشغيل وجميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات ورأي المهندس المشرف.</p> <p><u>والسعر يشمل سعر الماسورة وحسب المخططات</u></p> <p>خط كهرباء كبيل</p> <p>خط كهرباء كبيل (1CU/XLPE/PVC قياس (16*5) ملم<sup>2</sup></p> <p>داخل الماسورة 38 ملم 2 ويتم تقدير طول الماسورة والكابيل من قبل المقاول.</p>	<u>رائعا</u>
ينقل المجموع إلى ما بعد							

# HANGAR ALRSAYFEH

## الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة ( بالرقم والكتابة )		الكمية ( بالرقم والكتابة )	الوحدة	وصف البند	رقم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				3 ثلاثة	عدد	<p><u>نظام المراقبة:</u> (بند اختياري)</p> <p>تقديم وتمديد وتركيب وتشغيل نظام كاميرات المراقبة <b>CCTV SYSTEM</b> ويشمل السعر كافة التمديقات والتوصيلات اللازمة بين اجزاء النظام والتدريب عليه وكذلك يشمل السعر كل ما يلزم من مواد وأعمال للإنجاز العمل على اكمل وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وكما يلي:</p> <p>أ- كاميرات داخلية حسب موقعها على المخططات مع نقطة داتا والسلك الخاص بها (Data outlet, , RJ-45, CAT6 UTP ) IR :UP TO 40 M,(5 MP) <u>وسعر نقطة الداتا موجود مسبقا.</u></p> <p>ب- كاميرات خارجية حسب موقعها على المخططات مع نقطة داتا والسلك الخاص بها (Data outlet, , RJ-45, CAT6 UTP ) IR :UP TO 40 M,(5 MP) IP 65 ( درجة الحماية )</p> <p><u>وسعر نقطة الداتا موجود مسبقا.</u></p> <p><u>وترتبط مع النظام الموجود مسبقا.</u></p>	1-5
						ينقل المجموع الى ما بعده	

# HANGAR ALRSAYFEH

## الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة (بالرقم والكتابية)		الكمية (بالرقم والكتابية)	الوحدة	وصف البند	قم البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<b>نظام إنذار الحرائق:</b> تقديم وتوريد وتشغيل وفحص نظام إنذار (CONVENTIONAL) المعنون ( والسعر يشمل التركيب مع اللوحة القائمة وفي الفراغ المتوفر . وكما يشمل تقديم اعتماد الدفاع المدني للنظام والسعر يشمل كل مايلز لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات وموافقة المهندس المشرف . ويحتوي النظام على ما يلي:	<u>سادسا</u>
				4 اربعة	عدد	1- توريد وتقديم وفحص وتشغيل كاشف دخان (SMOKE DETECTOR) مع كامل التأسيسات اللازمة مواسير (PVC) وعلب وأسلاك مقاس 2.5 ملم وكافة ما يلزم.	6-1
				2 اثنان	عدد	2- توريد وتقديم وفحص وتركيب وتشغيل كبسه إطلاق نظام إنذار يدوية ( CALL POINT ) مع كامل التأسيسات اللازمة من مواسير (PVC) وعلب وأسلاك مقاس 2.5*2 ملم وكافة ما يلزم.	6-2
				2 اثنان	عدد	3- توريد وتقديم وفحص وتركيب جرس إنذار حرائق مع لمبة تحذيرية في وحدة واحدة (FLASHER ) داخلية كامل التأسيسات اللازمة من مواسير (PVC) وعلب وأسلاك مقاس 2.5*2 ملم وكافة مايلز . وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس الشرف .  <u>ويتم الربط مع النظام الموجود مسبقا .</u>	6-3
ينقل المجموع الخلاصة							

الاعمال الكهربائية

المجموع		سعر الوحدة ( بالرقم والكتابة )		الكمية ( بالرقم والكتابة )	الوحدة	وصف البند	ق.م البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				بالمقطوع	بالمقطوع	<p><b>بالمقطوع:</b></p> <p>توريـد وـ تركـيب وـ تنـفيـذ خطـ هـاتـف وـ إنـتـرـنـت مـتكـامل مـن نـقـطةـ التـعـذـيـةـ الرـئـيـسـيـةـ فـيـ المـبـنـيـ المـجاـوـرـ، وـ يـشـمـلـ عـمـلـ تـمـدـيـدـ (PVC) وـ سـحـبـ الأـسـلـاكـ وـ الـكـابـلـاتـ (Conduits)ـ خـاصـةـ (CAT6 UTP)ـ معـ عـلـ (Data + Telephone Outlet)ـ المـخـارـجـ وـ الـجـاـكـاتـ المـزـدـوـجـةـ حـسـبـ المـوـاـقـعـ الـمـحـدـدـةـ عـلـيـ الـمـخـطـطـاتـ، وـ رـبـطـهـاـ بـلـوـحـةـ الـاتـصـالـاتـ الرـئـيـسـيـةـ.</p> <p>يـشـمـلـ كـذـلـكـ تـورـيـدـ وـ تـرـكـيبـ هـاتـفـ ثـابـتـ بـكـاـشـفـ رـقـمـ (Caller ID)ـ حـدـيـثـ، مـعـ جـمـيـعـ الـمـلـحـقـاتـ وـ الـتـوـصـيـلـاتـ الـلـازـمـةـ لـتـشـغـيلـهـ، وـ ضـبـطـ الـإـعـدـادـاتـ وـ الـاخـتـيـارـ لـتـأـكـدـ مـنـ فـعـالـيـةـ الـاتـصـالـ وـ سـلـامـةـ الـشـبـكـةـ.</p> <p>يـشـمـلـ السـعـرـ جـمـيـعـ الـمـوـادـ، وـ الـأـسـلـاكـ، وـ الـإـكـسـوـارـاتـ، وـ أـعـمـالـ الـحـفـرـ وـ الـتـرـكـيبـ وـ الـاخـتـيـارـ، وـ أيـ أـعـمـالـ لـازـمـةـ لـتـنـتـامـ الـعـمـلـ بـصـورـةـ كـامـلـةـ حـسـبـ الـمـخـطـطـاتـ وـ الـمـواـصـفـاتـ وـ الـتـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ.</p>	سابعاً
ينقل المجموع الخلاصة							

## صفحة الخلاصة

المجموع رقمًا وكتابتناً		الخلاصة للأعمال	رقم الصفحة
كتابتناً	رقمًا		
		المعمارية والانشائية	ك 25
		الكهربائية	ك 34
		الإجماليات	

ديناراً شاملًا ضريبة المبيعات.  
ديناراً شاملًا ضريبة المبيعات.

إجمالي السعر رقمًا  
إجمالي السعر كتابتناً

التاريخ

التوقيع

أسم المقاول وختمه