

Annex 2 - BOQ - Lot 1 - Rehabilitation Works						
#	Category	English description	Arabic description	Arabic specification	English specification	Unit
1	Concrete Works أعمال الخرسانة	Plain Concrete 250 kg/m³	بتون عادي 250 كغ/م³	تجهيز وصب بتون بالقب عيار 250 كغ/م³ بتغطية التسليح وتغطية الارضيات مع السيل بمسكة (7 سم) مع فرش بالهام مع 484 كغ/م³ الأسلاك اللازما بالشكل المطلوب حسب توجيهات مهنتس عول	providing and pouring concrete, cement caliber 250 kg/m³ to cover cracks or cover flooring, with smoothing, thickness of layer (10 cm-7cm) with spraying with water, with all the needed form works according to the directive of GOAL Engineer.	m³
2	Concrete Works أعمال الخرسانة	Cyclopean Concrete 250 kg/m³	بتون مقوس 250 كغ/م³	تجهيز وصب بتون مقوس عيار الاستمست 250 كغ/م³ إيد لهاد عناصر مع فرش بالهام مع 484 كغ/م³ الأسلاك المطلوب حسب توجيهات مهنتس عول	providing and pouring cyclopean concrete, cement caliber 250 kg/m³ to construct elements, with spraying with water, with all the needed form works according to the directive of GOAL Engineer.	m³
3	Concrete Works أعمال الخرسانة	Plain Concrete 200 kg/m³	بتون عادي 200 كغ/م³	تجهيز وصب بتون بالقب عيار 200 كغ/م³ بتغطية التسليح وتغطية الارضيات مع السيل بمسكة (7 سم) مع فرش بالهام مع 484 كغ/م³ الأسلاك اللازما بالشكل المطلوب حسب توجيهات مهنتس عول	providing and pouring concrete, cement caliber 200 kg/m³ to cover cracks or cover flooring, with smoothing, thickness of layer (10 cm-7cm) with spraying with water, with all the needed form works according to the directive of GOAL Engineer.	m³
4	Concrete Works أعمال الخرسانة	concrete ramp with rate 250 kg/m³	رصبة بتونفة من البتون عادي 250 كغ/م³	تقديم وتركيب وصبة عند الامكان التي يحددها المهنتس المشرف لهد استخداما من قبل ذوي الاحتياجات الخاصة يجب ان تكون الرصبة عرض 110 سم وميل الرصبة لا يتجاوز 1/10	Providing and installing a ramp at the places specified by the supervising engineer to be used by people with special needs. The ramp must be 110 cm wide and the slope of the ramp must not exceed 1/10	m3
5	Concrete Works أعمال الخرسانة	Temporary support	دعم مؤقت لاسطيف	يتم بواسطة دعومات معدنية بحيث لها ثمرات يتم شد حتى تصل الى المستوى المطلوب	It is done by means of metal supports that have spurs that are tightened until we reach the required level	m2
6	Concrete Works أعمال الخرسانة	supporting of a concrete column or beam	تدعيم عمود او جاذز خرستي	يتم من خلال تطهير البتون بشكل جيد وإزالة كل جزء مكسور والكثف من الجديد ويتم تطهيره بشكل جيد ودهانه بواسطة الأوكسي زورج القشريك معن (القب من 10 سم ورفاهة الأوب من 25 سم مع استخدام بتون مسلح 350 كغ/م³ ووزن حديد التسليح 900 كغ/م³)	The concrete is cleaned well, every broken part is removed, the iron is detected, it is cleaned well, painted with epoxy, and the screed is planted at a depth of not less than 10 cm and a distance of not more than 25 cm with Reinforced concrete 350 kg/m³ 900kg/m³	PCs
7	Concrete Works أعمال الخرسانة	Reinforced concrete 350 kg/m³/70 Kg	بتون مسلح 350 كغ/م³ ووزن حديد التسليح 70 كغ/م³	تجهيز وصب بتون مسلح بالقب عيار 350 كغ/م³ ووزن حديد التسليح 70 كغ/م³ وإصلاح وتجهيز العناصر الانشائية مع التدميم والصلال و فرش الهام مع 484 كغ/م³ الأسلاك بالشكل المطلوب حسب توجيهات مهنتس عول	providing and pouring reinforced concrete caliber 350 kg/m³, weight of rebars 70 kg/m³ to repair and fill the structural elements, with smoothing and polishing, with spraying water with all the needed form works according to the directive of GOAL Engineer.	m³
8	Concrete Works أعمال الخرسانة	Reinforced concrete 350 kg/m³ 90kg/m³	بتون مسلح 350 كغ/م³ ووزن حديد التسليح 90 كغ/م³	تجهيز وصب بتون مسلح بالقب عيار 350 كغ/م³ ووزن حديد التسليح 90 كغ/م³ وإصلاح وتجهيز العناصر الانشائية مع التدميم والصلال و فرش الهام مع 484 كغ/م³ الأسلاك بالشكل المطلوب حسب توجيهات مهنتس عول	providing and pouring reinforced concrete caliber 350 kg/m³, weight of rebars 90 kg/m³ to repair and fill the structural elements, with smoothing, with spraying water with all the needed form works. with all the needed form works according to the directive of GOAL Engineer.	m³
9	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wooden windows	نوافذ خشبية	تقديم وتركيب ثبات خشبي مع مضطئ وفل وطر 5 سم ومسكة ودهان وجهين مع الإساري ويملئ تلك ملاء الفراغات بين الجدار وطارق الباب باستخدام العونة أو السيلكون	supply and install a pine wooden casement window with 2 hinges for each side, 5 mm glazing, frame, lock and handles, and all other accessories, finished with under coat and two coats of paints this includes filling the spaces between the wall and the door frame using mortar, silicon.	m²
10	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wood door	ابواب خشب	تقديم وتركيب باب من الخشب اسفل (الكثف) (الطارق) و الخشب و الدعامة الخشبية لفل المضطئ والمصلاط و (الوارج) الصنف الجولي لفل دعامة خشبية جهتا زواج و الصنف السلي دعامة خشب بينها الوارج خشبية وجميع المصلاط الأخرى مع طلاء طبقة اسمن وطينين من الدهان ويملئ تلك ملاء الفراغات بين الجدار وطارق الباب باستخدام العونة أو السيلكون وفقا لتعليمات المهنتس المشرف	Install door, complete with (frame, casing, side jamba, lock, handle, hinges) the top half of the door is wooden mullions and glass, and the lower half is covered with wood panels finished with under coat and two coats of paints this includes filling the spaces between the wall and the door frame using mortar, spraying foam, silicon.	m²
11	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	wooden door jamb	كثف باب خشبي (قاب)	استبدال كثف الباب بخشب مسكة لاطل من 5 سم و بعرض لا يقل 12 سم و يتناسب مع مسكة الجاذز مع طبقة اسمن وطينين من الدهان مع الملحقات الضرورية	Replace wooden door jamba with 5 cm thickness wood frame and at least 12 mm width to be conforming with the existing wall with under coat and two coats of paints with necessary accessories	m
12	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	repair of wooden door or window	اصلاح باب خشبي أو نافذة خشبية	اصلاح باب خشبي ما في تلك اعادة تركيب الفل أو اطلاق صفة تراوح بعد ما بين 50 إلى 100 سم في الطول و 20 إلى 50 سم في العرض مع جميع العناصر اللازمة لتاكمل العمل	Repair wooden door including reinstalling lock, hinge, handle, or close an opening that ranges in dimension between 50 to 100 cm in length and 20 to 50 cm in width with all necessary items to complete the work	PCs
13	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wooden partition	تقطيع خشبي	تركيب فصل خشبي متضمن الهيكل مع كل ما يلزم تثبيت الألوام الخشبية	Install wooden partition including frame and all required item for fixing the wooden panels	m²
14	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Paint of wooden door	دهان ابواب خشبية	طلاء الباب الخشبي بما في ذلك الهياكل و الطارق ، كم امل اجمع للشقوق وبالصنفه ثم تم بطلاء طبقة اسمنية وطينين من الدهان	Paint the wooden door, including jamba and casing, fill all cracks and sanding, and paint a primer coat, then 2 coats	m²
15	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Replacement of Wooden Jamba	استبدال عوارض خشبية	استبدال عوارض الأبواب الخشبية بالطارق من خشب المسنور من الدرجة الثالثة بعرض 12 سم ومسكة 5 سم مع طبقة اسمنية وطينين من الدهان مع الملحقات اللازمة للحفاظ على الباب لاستخدام المقنن.	Replace wooden door jamba with pine wood frame third class width 12 cm Thickness of 5 under coat and two coats of paints with necessary accessories to retain the door to the intended use	ML
16	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wooden door hinges	مضطئ ابواب أو نوافذ	تقديم وتركيب مضطئ ابواب أو النوافذ الخشبية مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	supply and Install hinges for wooden doors, with all necessary to complete the work	PCs
17	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wooden door or window handle	مسكات للنوافذ والابواب الخشبية	استبدال المضطئ الباب أو القنصة لتتواء مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	Replace wooden door or window handle, with all necessary to complete the work	PCs
18	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Wooden door lock	فل باب خشبي	تقديم وتركيب فل جديد للابواب الخشبية مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	supply and Install a new lock for required wooden doors, with all necessary to complete the work	PCs
19	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Steel door	ابواب حديدية	تقديم وتركيب ابواب حديدية مع فل بعرض معين، وكثف وطارق خشبي باستخدام زوايا حديد أو بروفلات معدنية حسب توجيه المهنتس المشرف وبعده لا يزيد وزن الفل المربع من القاب الأوب من 35 كغ مع فل مضطئ جديد و 3 مضطئ (16 مم) مع طبقة اسمن ورج وجهين من الفلاد الزرني	Supply and installation of iron doors of varying widths with a lock and metal handle, and a side frame using iron angles or suitable profiles as directed by the supervising engineer, ensuring that the weight per square meter of the door does not exceed 35 kg with a good lock and keys, 3 hinges (16 mm), a primer, and two coats of oil paint.	KG
20	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Exterior metal gate for the shop	بوابة معدنية خارجية لتسليم البضاي (خام معدني)	تركيب بوابة فولاذية خارجية خارجة للمسك التجاري مع فل بعرض معين، وكثف وطارق خشبي باستخدام زوايا حديد أو بروفلات معدنية حسب توجيه المهنتس المشرف وبعده لا يزيد وزن الفل المربع من القاب الأوب من 3 مضطئ (16 مم) مع طبقة اسمن ورج وجهين من الفلاد الزرني	Supply and installation/Installation of an external steel gate for the commercial shop with a lock and metal handle, and a side frame using iron angles or suitable profiles as directed by the supervising engineer, along with a good lock and keys, and 3 hinges (16mm) with a primer and two coats of oil paint.	kg
21	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Steel window	نوافذ حديدية	تقديم وتركيب نوافذ حديدية بعرض تراوح مع فل بعرض معين، وكثف وطارق خشبي باستخدام زوايا حديد أو بروفلات معدنية حسب توجيه المهنتس المشرف وبعده لا يزيد وزن الفل المربع من القاب الأوب من 20 كغ مع فل مضطئ جديد و 2 مضطئ (16 مم) مع طبقة اسمن ورج وجهين من الفلاد الزرني	Supply and installation of iron windows of varying widths with a lock and metal handle, and a side frame using iron angles or suitable profiles as directed by the supervising engineer, ensuring that the weight per square meter of the window does not exceed 20 kg, with a good lock and keys, 2 hinges (16 mm), a primer, and two coats of oil paint.	KG
22	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Repair steel door or window	اصلاح باب أو نافذة حديدية	اصلاح الباب أو النافذة الحديدية بما في ذلك فل العتلات و اعادة تثبيت الفل أو المصلاط أو المضطئ أو اطلاق اللصحة الجاذز الجديد مسكة لاطل من 1.4 سم و اضافة صفت حديد مسطح مع اللحام على الابواب القديمة باعداد مختلفة مع جميع العناصر اللازمة لتاكمل العمل	Repair steel door or window including closing holes and reinstalling lock, hinge, handle, or close an opening with galvanized steel sheet thickness 1.4 mm and adding flat iron bar with welding on old doors with different dimension with all necessary items to complete the work	PCs
23	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Painting a Metal Door	دهان باب معدني	طلاء الباب الفولاذي و الطارق ، و مسطافه ودهان طبقة واحدة من الفلاد الاسمن وطينين من الفلاد الزرني	Paint steel door and frame, sanded, spray painted with 1 layer of prime coat and 2 coats of oil-based paint	PCs
24	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	replace steel door and windows hinges	استبدال مضطئ ابواب، نوافذ حديدية	استبدال مضطئ الابواب والنوافذ الحديدية بكل ما يلزم لتاكمل العمل	Replace hinges for steel doors and windows, with all necessary to complete the work	PCs
25	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Polycarbonate glazing	بولي كربون	تقديم وتركيب فيير بولي كربون مسكة 5 مم والنوافذ و الابواب مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	Supply and install Polycarbonate glass plates plate thickness of 5 mm for doors and window, with all necessary to complete the work	m²
26	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	glazing-glass	بازر	تقديم وتركيب زجاج مسكة لاطل من 5 مم والنوافذ و الابواب مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	Supply and install glass plates plate thickness of 5 mm for doors and window, with all necessary to complete the work	m²
27	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	glazing-glass	بازر	تقديم وتركيب زجاج مسكة لاطل من 10 مم مع كل ما يلزم لتاكمل العمل	Supply and install glass plates plate thickness of 10 mm with all necessary to complete the work	m²
28	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Aluminum window	نافذة الالوموم	تركيب نافذة الالوموم مغطاة كاملة مع الإطار زجاج مسك ومضطئ بالمسطط فل بكرات سحب وجميع الملحقات اللازمة مع قفول ورميل تلك ملاء الفراغات بين الجدار وطارق الباب باستخدام القوم و السيلكون المسكة 1.2 مم	Install aluminum window complete with the frame, glazing fixed by glazing bead and sealed with rubber, lock, rollers, sliding panel, weather stripping, and all necessary accessories and wire mesh fly screen, this includes filling the spaces between the wall and the door frame using foam, silicon with thickness 1.2 mm.	m²
29	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Aluminum window panel	ردفة نافذة الالوموم	تركيب ردفة الالوموم مع زجاج مسك ومضطئ بالمسطط وفل	Install aluminum window panel with glazing fixed by glazing bead and sealed with rubber, and lock.	m²
30	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Maintenance of Aluminum or PVC doors and windows	مسكة ابواب ونوافذ الالوموم و pvc	مسكة الالوموم أو PVC (الابواب والنوافذ) تشمل تعديل الفصالات الإبراني اطلاق القرب اصالح السكك والمضطئ والوارج	Maintenance of Aluminum or PVC items (doors and windows) including hinges, handles, closing holes, maintenance of rails, rubber and glass	PCs
31	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	Aluminum door	باب الالوموم	تقديم وتركيب باب الالوموم مع إطار بعرض 6 سم و عوارض خشبية وفل مضطئ مع الوارج فايزر والقضبان الوسطى ويملئ تلك ملاء الفراغات بين الجدار وطارق الباب باستخدام العونة و السيلكون المسكة (1.2) مم	Supply and install painted aluminum door width 6 cm with frame, side jamba, lock, handle with the installation PVC infill panels and middle bars this includes filling the spaces between the wall and the door frame using mortar, silicon, thickness 1.2mm	m²
32	Doors and windows works أعمال الأبواب والنوافذ	PVC door	باب pvc	تقديم وتركيب باب PVC شامل جميع الملحقات. يجب ان لا تقل مسكة جميع قطع الطلوع الخشبية PVC عن 2 مم يتم تثبيت الابواب بجوانب مطبقة غير قابلة للتقلص على 35 طر طرفين يجب تثبيت الإطار حيا على المضطئ بواسطة الفرايم ، وركب الفراغات بين الجدار وطارق الباب باستخدام العونة و السيلكون بشكل السمر لتعديل ابعاد الابواب مسفة الصنع داخل العزل لتتواء مع ابعاد الابواب الجاهزة والمتاحة في السوق.	Supply and install PVC door including all accessories. All PVC profile sections should be with thickness not less than 2 mm. The glass to be fixed with non-degradable rubber gaskets on both ends. The frame should be fixed well on the wall with screws and filling the spaces between the wall and the door frame using Mortar, spraying foam, silicon. The price includes adjusting the dimensions of the doors inside the house to match the dimensions of the readymade doors available on the market.	m²



58	Excavation and backfilling أعمال الحفر والرم	Planting and planting of small forest trees (cypress, eucalyptus..)	تقديم وزراعة أشجار حرجية صغيرة (سبلة - كينا - سبلة)	Providing and planting small forest trees (cypress - eucalyptus ) • Must be at least 2 years old • Must not be wilted • Selection is at the discretion of the supervisor	PCs
59	Demolition works أعمال الهدم	Rubble Removal	تحويل النفايات	Removal and transporting excavated materials or rubble to approved landfills so that they do not cause any harm to residents or agricultural lands.	m3
60	Demolition works أعمال الهدم	Demolition or dismantling of walls	هدم جدران أو تفكيكها	Demolishing of damaged and cracked walls, work shall be done manually or using machinery as available and appropriate for each site. Rubbles should be moved to approved dumpsites, so it does not cause any damage to any person or agricultural land. The work includes demolishing structural elements, concrete block and stone walls, cyclopane concrete, windows and door... and other parts specified by the GOAL Engineer (manually or using pneumatic drill), taking into consideration safety and security conditions.	m <sup>3</sup>
61	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Ceramic flooring	سيراميك أرضيات	تقديم وتركيب سيراميك أرضيات مع الزوزة تشمل الزوزة والرم أسفل السيراميك بمادة الأوزة حتى 10 سم وإعداد مونة أسمنتية طراز 300 كغم/م <sup>3</sup> مع 3% أسمنت سيراميك بمساحة التلال من 2 سم وكل ما يلزم لإتمام الأعمال	m <sup>2</sup>
62	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Stone tile flooring	بلاط أرضيات	تقديم وتركيب بلاط الصفاء الأرضيات متطابق مع البلاط المكون سابقا ضمن المنزل أو حسب رأي المهندس المشرف في حال عدم وجود نوع مطابق مع توفير طبقات الرمل حتى 10 سم ومونة المطرية نظها مسافة التلال عن 2 سم (البلاط مطوي) والروبة	M <sup>2</sup>
63	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	stone cladding for stairs	حجر رخامي أراج	توريد وتركيب حجر رخامي مع اللب للأراج مسافة 3 سم (3) سم الدرجة القاعية ومسافة 3 سم (3) سم للتماسك للزوم والحجر من النوع الفاسي رخامي من العروق الخفيفة أو التشققات مع كل ما يلزم لإتمام العمل حسب أصول الصناعة ومع ما يطلبه مهندس المالك مع كافة الأوزة وكل ما يلزم والقياس بالمتر المربع	M <sup>2</sup>
64	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Tile Polishing	جلي بلاط	تنظيف ولصع بلاط الأرضيات ببلاط الاسمنتي (الروبة) وكل ما يلزم	M <sup>2</sup>
65	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	pavement tiles	بلاط لروبة (خرطوما)	تركيب بلاط الصفاء الأرضيات ل بلاط الخرطوما المنتشرة والمتشققات مع توفير طبقات الرمل ومونة المطرية نظيتها (البلاط مطوي) والروبة	M <sup>2</sup>
66	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Interlock tile	بلاط التراكوب (الروبة)	تقديم وتركيب بلاط التراكوب من الإسمنت العادي والشكل الموزوني أو أنوار نيفة بارتفاع 6 سم حسب المطلوب بكل الأبعاد والأنواع والقرصونات	M <sup>2</sup>
67	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Platform stones	رديفة لرسلة	أن يكون من الحجر الرديف الصناعي الفاسي أو من التراكوب بأبعاد 15*40*20 سم لقطعة الواحدة	M.L
68	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	marble on the low edges	وزرة سيراميك	تقديم وتركيب لعنة على حواف الجدران النافذة تكون من السيراميك وتركيب على الحواف بمونة أسمنتية طراز 300 كغم/م <sup>3</sup> مع 3% ريبغا الفراديا بين الزوزات باستمات البيض من اللون المناسب	M.L
69	Floors finishes works أعمال الصفاء الأرضيات	Door stone threshold	عثة حجر لاراب	تقديم وتركيب عثة حجرية من الرخام التركي للأواب الأبعاد حسب الفحة سب 3-5 سم عرض يتناسب مع مسافة الجدار مع كل ما يلزم لإتمام العمل	M.L
70	Insulation works أعمال العزل	Liquid Bitumen	بيلومن (زفت سائل)	الزفت السائل لعزل الأسطح وأساسات الجدران	m <sup>2</sup>
71	Insulation works أعمال العزل	water insulation for rooftop	عزل مياه (مائي) لسطح المنازل	تقديم وتركيب مادة عزل مائي على شكل طبلاء (بوقع عليها المينس المشرف قبل العمل) بعد طبلاء السطح بمادة جيدا يتم تصنيعه من البوليمر بالكميل باستخدام الرول فقط لما لا يزيد فيجب عليها جدران التسوية وصب طبلاء ما بارتفاع 20سم على الأقل لذلك فن الكيلو غرام الراد يعطى مسافة لا تزيد عن 2*4 م. يكون العمل وفق التعليمات وتوجهات مهندس عول	m <sup>2</sup>
72	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Porcelain washbasin	مغسلة بوسلان	تقديم وتركيب مغسلة بوسلان بمعد 55x43 سم مع الكونسترات والتثبيت على الحائط مع إضافة ميسلر البيض أو شفاف لند الحوائط بين الحوض ومغسلة حسب توجيهات مهندس عول.	PCs
73	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	water tap	خليفة مياه	تقديم وتركيب خليفة مياه نحاس مع كل ما يلزم لإكمال العمل	PCs
74	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	water mixer	خلط مياه	تقديم وتركيب خلط مياه نحاسية مغسلة بكمعد حسب توجيهات مهندس عول.	PCs
75	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Stainless steel sink	مطبخ ستانلس	تقديم وتركيب مطبخ من المتانلس نوع جيد أبعاد الحوض (70*50) سم مع جميع التوصيلات والقطع اللازمة للتصريف	PCs
76	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	kitchen sink	مطبخ	تقديم وتركيب مطبخ من الرخام التركي نوع جيد بمسافة التلال 2.5 سم أبعاد الحوض (70*50) سم مع جميع التوصيلات والقطع اللازمة للتصريف	PCs
77	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	kitchen counter	كاونتر مطبخ	تقديم وتركيب طارئة مطبخ من الرخام التركي (مسافة التلال 2.5 سم) النوع الجيد مثبت على وفاقبات من الإسمنت بمسافة بين (3-5) سم	m <sup>2</sup>
78	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Toilet squatting pan	توليت عزمي (قرصاء)	تقديم واستبدال وتركيب طبله حديدية بقطعة بوليمر (L=55, W=30, H=27) سم مع ما يلزم من قطع الرول (S) وكافة التركيبات والمخلفات المطلوبة ويشمل هذا البند كافة الأعمال اللازمة لإزالة البنية القديمة، ويشمل أعمال الحفر والرم ونقل الحوائط الزائدة حسب تعليمات مهندس عول	PCs
79	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Toilet seat	توليت فرنجي	تقديم وتركيب توليت فرنجي ، وتشمل الأعمال جميع المخلفات اللازمة (الكوع والمواسير والخرطوم) والتثبيت بالمونة (الرمل والأسمنت)	PCs
80	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Toilet hand spray set	مجموعة موش بندي للتي توليت	تقديم وتركيب مجموعة موش بندي (خرطوم) في المرحاض مع كل ما يلزم لإتمام العمل	PCs
81	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	Stainless steel floor trap	مصرف أرضي من المتانلس	تقديم وتركيب مصرف أرضية من المتانلس مغسلة بغطاء في أماكن محددة وتوجهات مهندس عول.	PCs
82	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	PPR pipes	انابيب PPR	تقديم وتركيب مواسير PPR لنظام مياه الشرب 0.75 بوصة مواسير "M" المستخدمة لهذا النظام يجب أن تكون (PPR) ، بسبك لا يقل عن 3.5 سم ، ضغط 10 بار. جميع ملحقات التوصيلات والهيئات والتوصيلات المعنية مع التثبيت بالاسمنت والفتور	m
83	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	2" PVC pipes	انابيب PVC 2	تقديم وتركيب انابيب PVC 2 انشات مع الكونسترات قطر 2 انش مع الحفر والرم وفقا لتوجيهات مهندس عول.	m
84	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	4" PVC pipes	انابيب PVC 4	تقديم وتركيب انابيب PVC 4 انشات مع الكونسترات قطر 4 انش مع الحفر والرم وفقا لتوجيهات مهندس عول.	m
85	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	6" PVC pipes	انابيب PVC 6	تقديم وتركيب انابيب PVC 6 انشات مع الكونسترات قطر 6 انش مع الحفر والرم وفقا لتوجيهات مهندس عول.	m
86	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	8" PVC pipes	انابيب PVC 8	تقديم وتركيب انابيب PVC 8 انشات مع الكونسترات قطر 8 انش مع الحفر والرم وفقا لتوجيهات مهندس عول.	m
87	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	250 L. galvanized steel water tank	خزان مياه توليت (غير قابل الصدأ)	تقديم وتركيب خزان مياه توليت (غير قابل للصدأ) مسافة التلال 1 م حجم 250 لتر وكل التوصيلات اللازمة من انابيب-PPR ، وصلات ، مسكر ، عند 2 م مع تغلف الرول 30 سم وكل ما يلزم لتنفيذ العمل وتوجيهات مهندس عول	PCS
88	Plumbing and sanitation and water supply works أعمال التقفية والصرف الصحي	500 L. galvanized steel water tank	خزان مياه توليت (غير قابل الصدأ)	تقديم وتركيب خزان مياه توليت (غير قابل للصدأ) مسافة التلال 1 م حجم 500 لتر وكل التوصيلات اللازمة من انابيب-PPR ، وصلات ، مسكر ، عند 2 م مع تغلف الرول 30 سم وكل ما يلزم لتنفيذ العمل وتوجيهات مهندس عول	PCS



117	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Cement plastering for stone walls	زريبة استمئة لجدران حمر	زريبة استمئة مسكئة ترابح بين (80-25) ملمهى مطبقن (مثنى نامع) بانستخدام استمئ عابر 400كغ/م3 و تاحته خاشة لوجه الأرون و اصاص لوجه التلى مع الرن بانءامء جب ان بكون السطح الجهاى جاها اءالء حمر بوجهات مهندس عول	Cement plastering ( thickness 25-80 mm) in two coats (course, fine) with using cement caliber is 400 kg/m <sup>3</sup> coarse aggregate in the first layer and fine in the second with spraying with water. finish surface should be ready for painting according to the directive of GOAL Engineer .	m <sup>2</sup>
118	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Cement plastering for stone walls one layer	زريبة استمئة لجدران حمر مطبة واحدة	زريبة استمئة مسكئة ترابح بين (80-25) ملمة واحدة (مثنى نامع) بانستخدام استمئ عابر 400كغ/م3 و تاحته مع الرن بانءامء جب ان بكون السطح الجهاى مستويا حسب توجيهات مهندس عول	Cement plastering (thickness 25-80 mm) in one coats (course or fine) with using cement caliber is 400 kg/m <sup>3</sup> with spraying with water, finish surface should be ready for painting according to the directive of GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
119	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Tyrolecan wall coating	رشة تيرولفة	رشة تيرولفة بدون زريبة مع مادة ملونة لوجه الحمرى للجدران استمئ ابعء نامع و ماء و استمئ التيرولكانى (البعء)400كغ/م3 و يجب ان يتم الرش بواسطة آلة الرش بحيث تكون مستوية و مستوية فى مسكئة لظن عر و يجب ان يتم الرش بزرربة مستمرة فى الخلق و الرن بانءامء و فقا لتعليمات مهندس عول	Applying Tyrolecan wall coating with white and Portland cement 400kg/m <sup>3</sup> ; the spraying must be done by a spraying machine, so that the plaster must be leveled and equal in its thickness with no less than two faces, including the removal of damaged plaster underneath the Tyrolecan coating according to the instructions of GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
120	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Oil-based paint	دهان زيتى	دهان حرط زيتى و يمسك تلك الاصال السعيدة الجدار (ازقة الطلاء القديم بالفرشة الحف و المعجدة) ثم مطبقن من الءفءات عء حساب كمئة الءفءات يتم حساب جمع الجدران و الاصلح مضموم منها 4ك5 كغ الفءات مع اءضاب اى اءضاب الكرفاف و غيرها	Oil-based paint for walls, this includes prep work for the wall (Remove the damaged old paint by brush, sanding and applying putty) then two coats of paint. When calculating the quantity of the paints, all the walls and surfaces are calculated excluding openings and counting any additions of edges and others.	m <sup>2</sup>
121	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Acrylic paint	دهان الكريك	دهان الكريك للءوائف و يمسك تلك الاصال السعيدة الجدار (ازقة الطلاء القديم بالفرشة الحف و المعجدة) ثم مطبقن من الءفءات عء حساب كمئة الءفءات يتم حساب جمع الجدران و الاصلح مضموم منها 4ك5 كغ الفءات مع اءضاب اى اءضاب الكرفاف و غيرها	Acrylic paint for walls, this includes prep work for the wall (Remove the damaged old paint by brush, sanding and applying putty) then two coats of paint. When calculating the quantity of the paints, all the walls and surfaces are calculated excluding openings and counting any additions of edges and others.	m <sup>2</sup>
122	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Oil-based mural painting	تفءة زرسوات جدارية بانءامء الزيمى	طلاء زيمى الجدران و يمسك تلك الاصال السعيدة الجدار (ازقة الطلاء القديم بالفرشة و المسفوفه و وضع المعجدة) ثم مطبقن من الطلاء و الطبة العالمة من رسم جدارية الزيمى. عء حساب كمئة الءفءات، لمب جمع الجدران و الاصلح مستقلة الفءات، مع اءضاب اى اءضاب الكرفاف و غيرها	Oil-based paint for walls, this includes prep work for the wall (Remove the damaged old paint by brush, sanding and applying putty) then two coats of paint and final coat of Oil-based mural drawing. When calculating the quantity of the paints, all the walls and surfaces are calculated excluding openings and counting any additions of edges and others.	m <sup>2</sup>
123	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	whiteboard for classrooms	ارواح الكرفف الصفية	تقديم و تركيب ارواح كئابة كمئة من العير الكرفف الصفية	Supply and installation of complete fiberglass whiteboards for classrooms	PCs
124	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Emulsion paint	دهان مائى (طرش)	دهان طرش الجدران و يمسك تلك الاصال السعيدة الجدار (ازقة الطلاء القديم بالفرشة الحف و المعجدة) ثم مطبقن من الءفءات عء حساب كمئة الءفءات يتم حساب جمع الجدران و الاصلح مضموم منها 4ك5 كغ الفءات مع اءضاب اى اءضاب الكرفاف و غيرها	Emulsion paint for walls, this includes prep work for the wall (Remove the damaged old paint by brush, sanding and applying putty) then two coats of paint. When calculating the quantity of the paints, all the walls and surfaces are calculated excluding openings and counting any additions of edges and others.	m <sup>2</sup>
125	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Filling Gaps Between Windows/Doors and Walls	املاء الشقق بين الوافء و الابواب	املاء جمع الفراءء بين (الباب أو الفءة) و (المطبخ) بالملء و ركل ما بازم	Fill all spaces between (door or window) and (wall) with mortar and all necessary	lumpsum
126	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Treating and filling cracks and holes in walls or between doors and walls	مسكئة و مملئ الشقوق و الثقوب فى الجدران او بين الابواب و الجدران	مسكئة و مملئ الشقوق و الفءات ضمن الجدران او بين الابواب و الفءات بالمواد الصمائية (مونة استمئة + مسكئة مسكون )	Fill all spaces between (door or window) and (wall) with putty with all necessary.	m <sup>2</sup>
127	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Ceramic for walls	سرامك جدران	تقديم تركيب بلاط سرامك الجدران شامل المونة و الزوية و ركل ما بازم حسب توجيهات المهندس المشرف	Install ceramic wall tiles for walls including mortar, grout and all required according to the supervising Engineer recommendation	m <sup>2</sup>
128	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Cleaning and polishing of storefront stone	تنظيف و مملئ حجر راحة المصالح	تنظيف الحجر راحة المصالح مع الفقع و الزوية اللازمة بين الاحجار بالملء و باستخدام اءوات الحف و الصابون و الكفءاء	Cleaning the stone for the storefront with the necessary polishing and rubbing between the stones in proportion to and using quilling until burnishing	m <sup>2</sup>
129	Walls finishes works أعمال تصانء الجدران	Cement plastering with Polybond	زريبة مع مادة البولى بونء	زريبة عابر 400 كغ/م3 مع اءضاب مادة البولى بونءة 4 كغ/50 كغ استمئ مع مسكئة حءى	Cement plastering 400 kg/m <sup>3</sup> with adding Polybond 1:50 kg ratio, with cleaning steel rebars before the application	m <sup>2</sup>
130	Walls works أعمال الجدران	concrete chimney	مدحفة	تقديم و تركيب مدحفة بئوئية قطر 4 انش	Providing and installing a 4 inch diameter concrete chimney	m.l
131	Walls works أعمال الجدران	Chimneys maintenance	صيانة المداحف	صيانة المداحف من الفءل لتضمن تعزول و مءكافء الفءات	Internal chimney maintenance includes cleaning and unblocking pipes.	Lumpsum
132	Walls works أعمال الجدران	concrete block wall(10)cm	جدران من البوك 10سم	قديم و تركيب جدار من البوك النصف ملبى (20*40) سم مسكئة البوك (10) سم حسب توجيهات المهندس المشرف (المسكئة) بكئابة 100كغ/م3 و ركل ما بازم و اءامء الجدران الفاطفة و الخارجية و سد الفءات و رءل مسكئ جب ان يتم التركيب فوق فرشة بئون مع كل ما بازم من مونة استمئة 1:3 كظ بارتفاع 15 سم بين الصفوف المءشة و رن المونة و جمع اءعمال التنظيء ذات الصلة و فقا لتعليمات مهندس عول	Supply and install hollow bricks (40*20 cm), block thickness (10) cm with 100kg/m <sup>3</sup> density for completing internal and external wall and filling open holes. Half-bond the installation should carried out with all needed cement sand mortar (1:3) mix 15 mm between the constructed rows, water spraying, and all related finishing works according to the instruction of the GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
133	Walls works أعمال الجدران	concrete block wall(15)cm	جدران من البوك 15سم	قديم و تركيب جدار من البوك النصف ملبى (20*40) سم مسكئة البوك (15) سم حسب توجيهات المهندس المشرف (المسكئة) بكئابة 100كغ/م3 و ركل ما بازم و اءامء الجدران الفاطفة و الخارجية و سد الفءات و رءل مسكئ جب ان يتم التركيب فوق فرشة بئون مع كل ما بازم من مونة استمئة 1:3 كظ بارتفاع 15 سم بين الصفوف المءشة و رن المونة و جمع اءعمال التنظيء ذات الصلة و فقا لتعليمات مهندس عول	Supply and install hollow bricks (40*20 cm), block thickness (15) cm with 100kg/m <sup>3</sup> density for completing internal and external wall and filling open holes. Half-bond the installation should carried out with all needed cement sand mortar (1:3) mix 15 mm between the constructed rows, water spraying, and all related finishing works according to the instruction of the GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
134	Walls works أعمال الجدران	concrete block wall(20)cm	جدران من البوك 20سم	قديم و تركيب جدار من البوك النصف ملبى (20*40) سم مسكئة البوك (20) سم حسب توجيهات المهندس المشرف (المسكئة) بكئابة 100كغ/م3 و ركل ما بازم و اءامء الجدران الفاطفة و الخارجية و سد الفءات و رءل مسكئ جب ان يتم التركيب فوق فرشة بئون مع كل ما بازم من مونة استمئة 1:3 كظ بارتفاع 15 سم بين الصفوف المءشة و رن المونة و جمع اءعمال التنظيء ذات الصلة و فقا لتعليمات مهندس عول	Supply and install hollow bricks (40*20 cm), block thickness (20) cm with 100kg/m <sup>3</sup> density for completing internal and external wall and filling open holes. Half-bond the installation should carried out with all needed cement sand mortar (1:3) mix 15 mm between the constructed rows, water spraying, and all related finishing works according to the instruction of the GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
135	Walls works أعمال الجدران	installing stone	حجر نءمء اصفر	قديم و تركيب حجر اصفر مسكئة 3سم - عرض 30سم و كظ مع كل ما بازم	Providing and installing stone(thickness 3cm - width 30cm) for the staircase with all needed	m <sup>2</sup>
136	Walls works أعمال الجدران	Stone wall	جدران حمر	تقديم و تركيب حجر مسكئ الكمبل و اءامء الجدران جب ان يتم التركيب فوق فرشة بئون مع كل ما بازم من مونة استمئة 1:3 كظ بارتفاع 15 سم بين الصفوف المءشة و رن المونة و جمع اءعمال التنظيء ذات الصلة و فقا لتعليمات مهندس عول	supply and install hand fixed normal rock for completing walls the installation should carried out with all needed cement sand mortar (1:3) mix 15 mm between the constructed rows, water spraying, and all related finishing works according to the instruction of the GOAL Engineer.	m <sup>2</sup>
137	Walls works أعمال الجدران	stone frame for window or door	اطار حجرى للوافء و الابواب	تقديم و تركيب مءر من الحجر الاصفر مسكئة 5 سم و عرض بانءامء مع عرض الجدران للوافء و الابواب الفاطفة و زريبة 5 سم للخارجة لوزم الابواب و الوافء ( الجملو + البئو ) مع كل ما بازم	supply and install stone frame 5 cm and width conforming with existing wall width plus 5 cms for Aluminium and PVC doors and windows With everything needed	m