

Construction Works	الأعمال الإنشائية	
Excavation in Any Type of Soil or Rock, Including Disposal and Hauling (m³) • Digging is done to a depth of no less than 150 cm until reaching the foundation layer, with soil bearing tests carried out to verify the design soil capacity, all at the contractor's expense, regardless of whether the soil is sandy or rocky according to the final plan, until the required depths are reached as per the supervising engineer's opinion. Any extra excavation beyond the approved measurements will be handled at the contractor's expense. • The item shall include dewatering, drainage, keeping the excavation dry, and maintaining the cleanliness of the excavation works. • Excavations shall have properly formed sides and dimensions in accordance with the approved drawings and/or as directed by the Supervising Engineer. • Excavated materials shall be removed from the excavation area and transported to designated disposal locations whenever required, as instructed by the Supervising Engineer. • The rate shall include all labor, equipment, machinery, loading, transportation, safety measures, and all incidental works necessary for the proper execution of the item. • Any individual or ancillary works related to this item shall be executed in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. • Measurement shall be made in cubic meters (m³) based on the approved excavation dimensions and levels as determined by the Supervising Engineer.	حفرات مهما كانت سواء ترابية أو صخرية مع الترحيل "م³" • يتم الحفر بعمق لا يقل عن 150 سم حتى الوصول إلى طبقة التأسيس مع القيام وأجراء تجارب تحمل التربة للتحقق من تحمل التربة التصميمي وعلى نفقة المقاول مهما كان نوع التربة ترابية أو صخرية حسب التخطيط النهائي حتى الوصول إلى الأعماق المطلوبة وفق رأي المهندس المشرف وأي حفرات زائدة عن القياسات المعتمدة تتم المعالجة على نفقة المقاول . • يشمل نزع المياه وتجفيف الحفر والمحافظة على نظافة الحفرات . • يجب أن تكون الحفرية ذات حواف جيدة ومطابقة للأبعاد وفق المخططات المرفقة أو حسب رأي المهندس المشرف • يجب إبعاد نواتج الحفر عن مكان الحفر وترحيلها إذا لزم الأمر و ذلك حسب رأي المهندس المشرف . • السعر يشمل جميع المعدات والعمالة والتحميل والنقل والسلامة و جميع ما يطلبه العمل. • كل الأعمال الافرادية لهذا البند تتم وفق رأي المهندس المشرف . • يتم القياس بالمتر المكعب م³ حسب الأبعاد المعتمدة للحفر وفق رأي المهندس	1
Improved Fill Material Imported from Outside the Site (m³) • The fill material shall consist of well-graded crushed aggregate (base course material) with particle sizes ranging from 0 to 7 cm, or as directed by the Supervising Engineer. • The material shall be hard, durable, and free from clay, organic matter, and other deleterious substances. • Fill shall be placed in layers not exceeding 20 cm in loose thickness prior to compaction, in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. • The finished surface shall be even, free from rutting or depressions, and conform to the required grades, levels, and slopes. • Moistening and compaction shall be carried out as directed by the Supervising Engineer to achieve the required degree of compaction and a minimum dry density of 95% of Modified Proctor Density.	ردميات محسنة من خارج الموقع "م³" • يجب ان تكون الردميات من مادة البحص بدمه المتدرجة من (0-7) سم وحسب توجيهات المهندس المشرف • يجب ان تكون من النوع القاسي الخالي من الغضارو المواد العضوية والشوائب • يتم فرش الردم على طبقات لا تزيد عن 20 سم قبل الدمك ووفق رأي المهندس المشرف • يجب أن يكون السطح النهائي مستوياً وخالياً من الأخاديد وبالميول والمناسيب المطلوبة	2

- Watering shall be performed using approved water trucks equipped with perforated spray bars, subject to the approval of the Supervising Engineer. - The aggregate shall have a Los Angeles Abrasion value not exceeding 40%. - The material shall have a minimum Sand Equivalent value of 25%. - No work shall be accepted or paid for unless it is executed under the supervision and approval of the Supervising Engineer with respect to both workmanship and material quality. Any work undertaken without such approval shall be rejected, shall not be measured or paid for, and shall be removed and disposed of outside the work area at the Contractor's expense, as directed by the Supervising Engineer. - The Contractor shall be fully responsible for correcting any settlement occurring after completion of the filling works and shall remove and dispose of any surplus fill material upon completion of the works. - The rate shall include all costs related to material supply, transportation, spreading, watering, compaction, testing, labor, equipment, and all incidental works necessary for the proper execution of the item, all in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - Quantities shall be measured in compacted cubic meters (m^3).	- يجب الترتيب والدحل وفق رأي المهندس المشرف حتى تحقيق درجة الرص المطلوبة و الوصول إلى كثافة لا تقل عن 95% من بروكتور المعدل. - يتم الترتيب بواسطة شاحنات ذات أنبوب مثقب ومعتمدة وفق رأي المهندس المشرف - يجب ألا تتجاوز نسبة الاهتراء 40% حسب اختبار لوس أنجلوس. - يجب أن يكون المكافئ الرملي 25% كحد أدنى - لا يقبل أي عمل ولا بصرف ما لم يكون تحت إشراف المهندس وموافقة على العمل وجودة المواد وأي عمل يتم دون موافقة المهندس المشرف لا يقبل ولا بصرف وتتم إزالته وترحيله خارج منطقة العمل على نفقة المتعهد حسب توجيهات المهندس المشرف . - إن المقاول مسؤول عن كل هبوط يحصل بعد الردم ومعالجته وعليه أن يرحل الردميات الزائدة بعد الانتهاء من عمليات الردم . - يشمل البند جميع أعمال التوريد والنقل والفرش والرش والدمك والاختبارات اللازمة وتتم هذه الاعمال وفق رأي المهندس المشرف. - تحتسب الكميات مضغوطة بالمتر المكعب	
Lean Concrete (Blinding Concrete) 150 kg Cement/m^3 (m^3) The lean concrete is a mixture of sand ($0.4 m^3$), crushed stone ($0.8 m^3$), water, and cement at a rate of $150 kg/m^3$. This concrete is poured for the ramp with a 10% slope and includes the item of installing basalt stone for the ramp. The lean concrete is poured for the mosque floor according to the supervision team's advice, and the surface is well smoothed by sprinkling cement at a rate of no less than $1.5 kg$ of cement/m^2, which is not included in the concrete mix ratio. Sand: It must come from grinding hard limestone stones extracted from quarries with hard rock. Gravel: The gravel used in the concrete must come from crushing strong, clean, solid limestone extracted from stone quarries. crushed, clean, hard, durable limestone obtained from approved stone quarries. Water: Water used for mixing and curing shall be clean, fresh, and free from impurities or suspended matter.	"بيتون نظافة عيار ١٥٠ كغ/م^٣ ٣ م" بيتون النظافة هو عبارة عن خليط من الرمل (0.4 م^٣) و البحص (0.8 م^٣) والماء و إسمنت بمقدار 150 كغ/م^٣ يتم صب هذا البيتون للرمبة بميول ١٠% ويحمل على البند تركيب حجر بازلت للرمبة ويتم صب بيتون النظافة لارضية المسجد حسب رأي جهاز الاشراف ويصقل السطح بشكل جيد بواسطة رش الاسمنت بمقدار لا يقل عن 1.5 كغ اسمنت /م^٢ ولا يدخل ذلك في عيار البيتون . الرمل: يجب أن يكون ناتجاً عن طحن الأحجار الكلسية القاسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر قاسي . البحص: يجب أن يكون البحص المستعمل في البيتون ناجماً عن تكسير الحجر الكلسي الصلب القوي النظيف المستخرج من المقالع الحجرية . الماء يجب أن يكون نظيفاً و غير عكر .	3

Cement: The cement shall be Ordinary Portland Cement (OPC), Type I, black in color, approved by the Supervising Engineer, with a minimum compressive strength of 425 kg/cm². Cement shall be supplied in 50 kg paper bags. The use of cement stored for more than three months from its date of manufacture shall not be permitted. The Contractor shall, when requested by the Supervising Engineer, carry out all necessary tests and inspections to verify compliance of materials and workmanship with the approved technical specifications. Such testing shall be conducted under the supervision of the Supervising Engineer and at the Contractor's expense. Concrete constituents shall be mixed, placed, spread, and finished in the required manner and in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. The Contractor shall perform concrete testing whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense. Concrete shall be properly cured after placement in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. The thickness of the blinding concrete layer shall be 10 cm throughout its entire area, unless otherwise directed by the Supervising Engineer. All works shall be executed in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	الاسمنت المطلوب هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي (نوع أول) ذو اللون الأسود يتم اختياره من قبل المهندس المشرف ولا تقل مقاومته عن 425 كغ /سم² معبأ في أكياس ورقية 50 كغ ويمنع استعمال الاسمنت الذي مر على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر يجب على المقاول إجراء اختبارات وفحوصات للتأكد من مطابقة المواد والأعمال للمواصفات الفنية المعتمدة ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد. يتم خلط مكونات البيتون وفردتها وتسويتها بالشكل المطلوب وفق رأي المهندس المشرف يجب على المقاول إجراء اختبارات البيتون ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد. تتم سقاية البيتون بعد الصب وفق رأي المهندس المشرف تكون سماكة طبقة البيتون 10 سم على جميع مساحتها، أو حسب رأي المهندس المشرف. تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Cyclopean Concrete 250 kg Cement/m³ (70% Concrete 30% Stone) (m³) Immersed concrete: It's a mixture of sand (0.4 m³), gravel (0.8 m³), water, stones, and cement at a rate of 250 kg/m³. This concrete is poured under reinforced foundations and in areas chosen by the supervision team. The immersed concrete is made up of 70% concrete and 30% stones. The cyclopean concrete shall be placed beneath reinforced concrete footings and foundations or as indicated in the drawings and directed by the Supervising Engineer. Sand: Sand shall be produced from the crushing of hard limestone obtained from approved quarries and shall comply with the applicable technical specifications. Coarse Aggregate: The aggregate used in the concrete shall consist of crushed, clean, hard, durable limestone obtained from approved stone quarries. Water: Water used for mixing and curing shall be clean, fresh, and free from impurities or suspended matter. Stone: The stone shall be hard local white limestone, sound and free from veins, cracks, organic matter, and other deleterious substances. The maximum dimension of any stone shall not exceed 20 cm. Stones shall be placed in such a manner that the clear spacing between adjacent stones is not less than 5 cm horizontally or vertically, ensuring complete encapsulation by the surrounding concrete. Cement: The cement shall be Ordinary Portland Cement (OPC), Type I, approved by the Supervising Engineer, with a minimum compressive strength of 42.5 MPa (approximately equivalent to 425 kg/cm²). Cement shall be supplied in sealed	بيتون مغموس بال قالب عيار 250 كغ/م³ (70% بيتون + 30% حجر) "م 3" البيتون المغموس: هو عبارة عن خليط من الرمل (0.4 م³) و البحص (0.8 م³) و الماء و حجر و إسمنت بمقدار 250 كغ/م³ يتم صب هذا البيتون أسفل قواعد المسلحة وفي الأماكن التي يختارها جهاز الاشراف يتكون البيتون المغموس من 70% بيتون ، 30% حجر الرمل: يجب أن يكون الرمل ناتجاً عن طحن الأحجار الكلسية القاسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر قاسي البحص: يجب أن يكون البحص المستعمل في البيتون ناجماً عن تكسير الحجر الكلسي الصلب القوي النظيف المستخرج من المقالع الحجرية الماء يجب أن يكون الماء المستعمل نظيفاً وغير عكر الاسمنت المطلوب هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي تركي المنشأ (نوع أول) ذو اللون الأسود يتم اختياره من قبل المهندس المشرف ولا تقل مقاومته عن 425 كغ/سم² معبأ في أكياس ورقية 50 كغ. ويمنع استعمال الاسمنت الذي مرّ على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر . الحجر المستعمل هو حجر كلسي قاسي أبيض محلي خالي من العروق والشوائب و يجب أن لا يزيد قطر الحجر المستعمل عن 20 سم على أن لا يقل التباعد بينها عن 5 سم أفقياً أو شاقولياً بحيث يضمن تغليفها بالبيتون بشكل كامل.	4

50 kg bags and shall not be used if more than three months have elapsed since its date of manufacture. The Contractor shall carry out all tests and inspections required by the Supervising Engineer to verify compliance of materials and workmanship with the approved technical specifications. All testing shall be conducted under the supervision of the Supervising Engineer and at the Contractor's expense. Concrete constituents shall be properly mixed, placed, compacted, leveled, and finished in accordance with the approved specifications and the instructions of the Supervising Engineer. The Contractor shall perform concrete quality-control tests whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense. Concrete shall be adequately cured after placement in accordance with the directions of the Supervising Engineer. All works shall be carried out in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	الاسمنت: المطلوب هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي (نوع أول) ذو اللون الأسود يتم اختياره من قبل المهندس المشرف ولا تقل مقاومته عن 425 كغ/سم² معبأ في أكياس ورقية 50 كغ ويمنع استعمال الاسمنت الذي مرّ على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر . يجب على المقاول إجراء اختبارات وفحوصات للتأكد من مطابقة المواد والأعمال للمواصفات الفنية المعتمدة ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد . يتم خلط مكونات البيتون وفردها وتسويتها بالشكل المطلوب وفق رأي المهندس المشرف يجب على المقاول إجراء اختبارات البيتون ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد . تتم سقاية البيتون بعد الصب وفق رأي المهندس المشرف تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف .	
Reinforced concrete with a mix of 350 kg/m³ to 400 kg/m³ per cubic meter - The reinforcement ratio in the concrete elements and the diameters of reinforcing bars shall be as shown on the drawings, according to site conditions, and as directed by the Supervising Engineer. - Locally drawn reinforcing steel bars shall not be accepted. Sand: The sand shall be produced from crushing hard limestone extracted from quarries containing hard stone. Coarse Aggregate: The aggregate used shall be obtained from crushing limestone extracted from quarries containing hard limestone. The aggregate gradation shall be suitable to provide a compressive strength of not less than 200 kg/cm². Water: Water shall be clean and free from turbidity. Cement: The required cement shall be industrial Portland Cement (Type I), black in color, approved by the Supervising Engineer, with a compressive strength of not less than 425 kg/cm², supplied in 50 kg paper bags. Cement that is more than three months old from the date of manufacture shall not be used. - Reinforcing Steel and Binding Wire for Reinforced Concrete: Reinforcement used in all reinforced concrete works shall comply with the approved technical specifications for deformed reinforcing bars used in cast-in-place concrete works. Reinforcement shall be new, unused, free from rust and foreign materials, and shall have a minimum yield stress of 4200 kg/cm². Reinforcement bars shall not be installed with splices. The concrete cover thickness for any reinforcing bar shall not be less than: 2.5 cm in slabs. 3 cm in beams and columns.	5 بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³ - 400 كغ/م³ "م" نسبة التسليح في الصبة البيتونية وأقطار قضبان التسليح تعود حسب المخططات وحسب الواقع ورأي المهندس المشرف . - ترفض القضبان الحديدية من النوع المحلي المسحوب . الرمال يجب أن يكون ناتجاً عن طحن الأحجار الكلسية القاسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر قاسي البحص يجب أن يكون ناجماً عن تكسير الأحجار الكلسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر كلسي قاسي، التدرج الحبي للبحص يجب أن يكون مناسب ليعطي مقاومة لا تقل عن 200 كغ/سم² الماء يجب أن يكون نظيفاً وغير عكر . الاسمنت المطلوب هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي (نوع أول) ذو اللون الأسود يتم اختياره من قبل المهندس المشرف ولا تقل مقاومته عن 425 كغ/سم² ، معبأ في أكياس ورقية 50 كغ ويمنع استعمال الاسمنت الذي مرّ على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر . الحديد وشريط التثبيت للبيتون المسلح: يجب أن يكون الحديد المستعمل في جميع أعمال البيتون المسلح حائز على الشروط والمواصفات الفنية المعتمدة لحديد التسليح المبروم في أعمال البيتون المصبوب في الموقع ويجب أن يكون الحديد جديد غير مستعمل وخالي من الصدأ والمواد الغريبة ولا يقل إجهاد الخضوع له عن 4200 كغ/سم² ، ويجب أن لا يركب بشكل وصلات. سماكة طبقة التغطية لأي قضيب حديد لا تقل عن 2.5 سم في البلاطات و 3 سم في الجسور والأعمدة و 5 سم في الأساسات والجدران الاستنادية، ويتم الاستلام بعد الحصول على موافقة المهندس المشرف للعينات .	

- 5 cm in foundations and retaining walls.

Works shall be accepted only after obtaining the approval of the Supervising Engineer for the submitted samples.

- After pouring the concrete using a boom pump, the contractor must make sure to protect it from weather, cold, and evaporation. The concrete should stay moist for the first 7 days using appropriate methods like spraying with damp sand, waterproof paper, polyethylene, or any suitable method, and this should be done after the supervising engineer's approval.
- When the concrete is cast for roof slabs, the unit rate shall include surface finishing. The surface shall be properly finished by sprinkling cement at a rate of 1.5 kg cement/m², which shall not be included in the concrete mix dosage.
- Power trowel finishing may be used according to the instructions of the Supervising Engineer.
- The total executed area shall be measured after deducting all openings.
- The Contractor shall perform all tests and inspections required to verify compliance of materials and workmanship with the approved technical specifications whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense.
- Concrete components shall be mixed, placed, and leveled as required and in accordance with the instructions of the Supervising Engineer.
- The Contractor shall perform concrete tests whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense.
- Concrete shall be cured after casting in accordance with the instructions of the Supervising Engineer.
- All works shall be carried out in accordance with the instructions and directions of the Supervising Engineer.

- بعد عملية صب البيتون وذلك بواسطة مضخة بوم boom على المقاول التأكد من حمايته من عوامل الجو و البرود و التبخر والبيتون يجب أن يبقى رطب خلال الـ 7 أيام الأولى و ذلك من خلال الاساليب المناسبة من رش رمل رطب ورق مقاوم للماء، بولي إيثيلين أو أي طريقة مناسبة و ذلك بعد موافقة المهندس المشرف
- إذا كان الصب للسطح يحمل على سعر المتر سعر الصقل ويصقل السطح بشكل جيد من خلال رش 1.5 كغ اسمنت/م² ولا يدخل ذلك في عيار البيتون.
- يمكن استخدام طريقة الصقل بالمروحة حسب توجيهات المهندس المشرف.
- تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات.
- يجب على المقاول إجراء اختبارات وفحوصات للتأكد من مطابقة المواد والأعمال للمواصفات الفنية المعتمدة ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد.
- يتم خلط مكونات البيتون وفردها وتسويتها بالشكل المطلوب وفق رأي المهندس المشرف
- يجب على المقاول إجراء اختبارات البيتون ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد.
- تتم سقاية البيتون بعد الصب وفق رأي المهندس المشرف
- تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.

Reinforced Hordi Slab Concrete 350 kg Cement/m³ (m³)

بيتون مسلح هوردي عيار 350 كغ/م³ "3م"

6

- The distance between the beams is 55 cm
- The thickness of the concrete above the ribbed block according to the supervising engineer's opinion
- If the casting is for surfaces with ribs, the quantities are calculated as reinforced ribbed concrete, and all allowances are included, including suspended ones carried on the ribbed concrete
- Ribbed block (18*37*40) cm
- Distance from the top of the beam 15 cm

- البعد بين محوري العصب 55 سم
- سماكة البيتون فوق بلوك الهوردي وفق رأي المهندس المشرف
- في حال كان الصب للأسطح بوجود الهوردي يتم حساب الكميات على انها بيتون مسلح هوردي ويحسب ضمنها جميع الجوائز بما فيها المتدلية تحمل على بيتون الهوردي
- بلوك الهوردي (18*37*40) سم
- بعد العصب من الأعلى 15 سم

- **Cement:** The required cement shall be industrial Portland Cement (Type I) of Turkish origin, black in color, approved by the Supervising Engineer, with a compressive strength of not less than 425 kg/cm^2 , supplied in 50 kg paper bags. Cement that has been manufactured more than three months prior to use shall not be permitted.
- The **reinforcement ratio** in the concrete slab and the diameters of reinforcing bars of Turkish origin shall be determined according to site requirements and the instructions of the Supervising Engineer.
- Locally drawn reinforcing steel bars shall not be accepted.
- **Sand:** Sand shall be produced from crushing hard limestone extracted from quarries containing hard stone.
- **Coarse Aggregate:** Aggregate shall be obtained from crushing limestone extracted from quarries containing hard limestone. The aggregate grading shall be suitable to provide a compressive strength of not less than 200 kg/cm^2 .
- **Water:** Water shall be clean and free from turbidity.
- Reinforcement Steel and Binding Wire for Reinforced Concrete: Reinforcement used in all reinforced concrete works shall comply with the approved technical specifications for deformed reinforcing steel used in cast-in-place concrete works. The steel shall be new, unused, free from rust and foreign materials, of Turkish origin, and shall have a minimum yield stress of 4200 kg/cm^2 . Reinforcing bars shall not be installed with splices.
- The concrete cover for any reinforcing bar shall not be less than: 2.5 cm in slabs, 3 cm in beams and columns, 5 cm in foundations and retaining walls. Acceptance of reinforcement works shall be subject to the approval of the Supervising Engineer.
- After pouring the concrete using a boom pump, the contractor must make sure to protect it from weather, cold, evaporation, and water. The concrete should remain moist during the first 7 days, using suitable methods like spraying with wet sand, covering with waterproof paper or polyethylene, or any appropriate method, after approval from the supervising engineer.
- If the casting is for roof slabs, the unit rate shall include surface finishing. The surface shall be properly finished by applying $1.5 \text{ kg cement/m}^2$, which shall not be included in the concrete mix dosage.
- Formwork shall not be removed before at least **one week** has elapsed after casting, or as directed by the Supervising Engineer.
- The total executed area shall be measured after deducting all openings.

- **الاسمنت المطلوب** هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي تركي المنشأ (نوع أول) ذو اللون الأسود يتم اختياره من قبل المهندس المشرف ولا تقل مقاومته عن 425 كغ/سم^2 ، معبأ في أكياس ورقية 50 كغ. ويمنع استعمال الاسمنت الذي مر على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر .
- **نسبة التسليح** في الصبة البيتونية و أقطار قضبان التسليح نوع تركي تعود حسب الواقع ورأي المهندس المشرف.
- ترفض القضبان الحديدية من النوع المحلي المسحوب .
- **الرمل** يجب أن يكون ناتجاً عن طحن الأحجار الكلسية القاسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر قاسي.
- **البحص** يجب أن يكون ناجماً عن تكسير الأحجار الكلسية التي تستخرج من مقالع ذات حجر كلسي قاسي التدرج الحبي للبحص يجب أن يكون مناسب ليعطي مقاومة لا تقل عن 200 كغ/سم^2 .
- **الماء** يجب أن يكون نظيفاً وغير عكر .
- **الحديد وشريط الترابط للبيتون المسلح:** يجب أن يكون الحديد المستعمل في جميع أعمال البيتون المسلح حائز على الشروط والمواصفات الفنية المعتمدة لحديد التسليح المبروم في أعمال البيتون المصبوب في الموقع ويجب أن يكون الحديد جديد غير مستعمل وخالي من الصدا والمواد الغريبة المنشأ تركي ولا يقل إجهاد الخضوع له عن 4200 كغ/سم^2 ، ويجب أن لا يركب بشكل وصلات.
- سماكة طبقة التغطية لأي قضيب حديد لا تقل عن 2.5 سم في البلاطات و 3 سم في الجسور والأعمدة و 5 سم في الأساسات والجدران الاستنادية، ويتم الاستلام بعد الحصول على موافقة المهندس المشرف للعينات.
- بعد عملية صب البيتون وذلك بواسطة مضخة بوم boom على المقاول التأكد من حمايته من عوامل الجو والبرود و التبخر والمياه البيتون يجب أن يبقى رطب خلال الـ ٧ أيام الأولى و ذلك من خلال الأساليب المناسبة من رش رمل رطب ورق مقاوم للماء بولي إيثيلين أو أي طريقة مناسبة و ذلك بعد موافقة المهندس المشرف.
- إذا كان الصب للسطح يحمل على سعر المتر سعر الصقل ويصقل السطح بشكل جيد من خلال رش 1.5 كغ اسمنت/م² ولا يدخل ذلك في عيار البيتون.
- لا يتم فك القالب قبل أسبوع على الأقل من نهاية الصب وحسب رأي المهندس المشرف.
- تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات.
- يجب على المقاول إجراء اختبارات وفحوصات للتأكد من مطابقة المواد والأعمال للمواصفات الفنية المعتمدة ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد.

- The Contractor shall carry out all necessary tests and inspections to verify compliance of materials and workmanship with the approved technical specifications whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense. - Concrete components shall be mixed, placed, and leveled as required and in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - The Contractor shall perform concrete tests whenever requested by the Supervising Engineer, under his supervision and at the Contractor's expense. - Concrete shall be cured after casting in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - All works shall be executed in accordance with the instructions and directions of the Supervising Engineer.	- يتم خلط مكونات البيتون وفردها وتسويتها بالشكل المطلوب وفق رأي المهندس المشرف - يجب على المقاول إجراء اختبارات البيتون ان طلب ذلك وفق رأي المهندس المشرف وبإشرافه وعلى نفقة المتعهد. - تتم سقاية البيتون بعد الصب وفق رأي المهندس المشرف - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
20 cm cement block with 250 kg/m³ mortar and everything needed. 'm²'	بلوك اسمنتي 20 سم بمونة 250 كغ/م³ وكل مايلزم. "م²"	7
- Solid and hollow concrete blocks shall be manufactured from fine sand, aggregate with particle sizes ranging from 0.15 mm to 5 mm, Portland cement with a cement content of not less than 300 kg/m³, and clean water free from organic matter and salts. - Block dimensions shall be as specified in the schedules and in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - The compressive strength of the concrete blocks shall not be less than 35 kg/cm². - Blocks shall have smooth faces, straight edges, and shall be free from visible defects, honeycombing, cracks, or other imperfections. The Contractor shall provide samples for approval by the Supervising Engineer. Approved samples shall be retained on site for comparison with delivered materials. Mechanical vibration and adequate compaction shall be used during manufacture to achieve maximum density of the block components. - After removal from the molds, blocks shall be cured for 24 hours, then regularly watered for 7 consecutive days to maintain adequate moisture. Blocks shall not be transported to the site unless approved by the Supervising Engineer. - The blocks are built level and should not have any tilt. The cement mortar between the blocks must be applied on all sides, with a minimum thickness of 1 cm, and the cement mix ratio should be 250 kg/m³. - The size of the blocks used is determined according to the supervising engineer's opinion, and the appropriate sizes are distributed in the right places as per the engineer's guidance. - The unit of measurement for cement blocks is square meter.	- يتكون البلوك نصف مفرغ من رمل ناعم بالإضافة إلى بحص بأبعاد من (0.15-5) مم و إسمنت بورتلندي لا تقل كميته عن 300 كغ/م³ و من ماء نظيف خالي من المواد العضوية والأملاح - وأن تكون أبعاد البلوك حسب الكشف المطلوب و رأي المهندس المشرف - يجب أن تكون مقاومة البلوك على الكسر لا تقل عن 35 كغ/سم² - يجب أن يكون البلوك ذو أوجه مستوية وحواف مستقيمة وخالي من أي عيوب ظاهرة أو تعشيش ويجب على المتعهد توريد عينة لأخذ موافقة المهندس المشرف وتحفظ العينة من أجل المقارنة عند التوريد وأن يستعمل الهز الميكانيكي مع الضغط بشكل كاف لإعطاء البلوك أقصى رص ممكن بين مكوناته. - يجفف البلوك بعد إخراجها من القوالب لمدة 24 ساعة ثم يرش بعدها بالماء لمدة 7 أيام متتالية بحيث يبقى رطباً و لا يتم إحضاره إلى الموقع إلا بإذن المهندس المشرف. - تم بناء البلوك بشكل مستوي ولا يقبل أي ميلان في الجدار الخلطة الأسمنتية بين البلوك يجب أن تكون من جميع الجهات ولا تقل سماكتها عن 1 سم كحد أدنى وعيار خلطة مونة الإسمنت 250 كغ/م³ - يُحدد قياس البلوك المستعمل حسب رأي المهندس المشرف، ويتم توزيع القياسات المناسبة في الأماكن المناسبة حسب رأي المهندس المشرف. - واحدة قياس البلوك الاسمنتي هي المتر المربع	

- The total executed area is calculated after deducting all openings. - All work is carried out according to the instructions and guidance of the supervising engineer.	- تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
10 cm Cement Block Masonry with 250 kg Cement Mortar/m³, Complete with All Necessary Works (m²) - Solid and hollow concrete blocks shall be manufactured from fine sand, aggregate with particle sizes ranging from 0.15 mm to 5 mm, Portland cement with a cement content of not less than 250 kg/m³, and clean water free from organic matter and salts. - The dimensions of the blocks shall be as specified in the schedules and in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - The compressive strength of the concrete blocks shall not be less than 35 kg/cm². - Blocks shall have smooth faces, straight edges, and shall be free from visible defects, honeycombing, or other imperfections. The Contractor shall provide a sample for approval by the Supervising Engineer. The approved sample shall be retained for comparison purposes during material delivery. Mechanical vibration and sufficient compaction shall be used during manufacturing to achieve maximum density and proper bonding of the block components. - After removal from the molds, the blocks shall be cured for 24 hours, then watered continuously for 7 consecutive days to maintain adequate moisture. Blocks shall not be brought to the site without the approval of the Supervising Engineer. - Blockwork shall be constructed plumb, level, and properly aligned. No inclination or deviation in the wall shall be accepted. Mortar joints shall be fully filled on all sides of the blocks and shall have a minimum thickness of 1 cm. The cement mortar shall have a cement content of 250 kg/m³. - The measurement of the block used is determined according to the supervising engineer's opinion, and the appropriate sizes are distributed in the appropriate places according to the supervising engineer's opinion. - The unit of measurement for the concrete block is the square meter. - The total executed area is calculated after deducting all voids. - All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	بلوك اسمنتي 10 سم بمونة 250 كغ/م³ وكل مايلزم. "م²" - يتكون البلوك نصف مفرغ من رمل ناعم بالإضافة إلى بحص بأبعاد من (0.15-5) مم و إسمنت بورتلندي لا تقل كميته عن 300 كغ/م³ و من ماء نظيف خالي من المواد العضوية والأملاح - وأن تكون أبعاد البلوك حسب الكشف المطلوب و رأي المهندس المشرف - يجب أن تكون مقاومة البلوك على الكسر لا تقل عن 35 كغ/سم² - يجب أن يكون البلوك ذو أوجه مستوية وحواف مستقيمة وخالي من أي عيوب ظاهرة أو تعشيش ويجب على المتعهد توريد عينة لأخذ موافقة المهندس المشرف وتحفظ العينة من أجل المقارنة عند التوريد وأن يستعمل الهز الميكانيكي مع الضغط بشكل كاف لإعطاء البلوك أقصى رص ممكن بين مكوناته. - يجفف البلوك بعد إخراجها من القوالب لمدة 24 ساعة ثم يرش بعدها بالماء لمدة 7 أيام متتالية بحيث يبقى رطباً و لا يتم إحضاره إلى الموقع إلا بإذن المهندس المشرف. - تم بناء البلوك بشكل مستوي ولا يقبل أي ميلان في الجدار الخلطة الأسمنتية بين البلوك يجب أن تكون من جميع الجهات ولا تقل سماكتها عن 1 سم كحد أدنى وعيار خلطة مونة الإسمنت 250 كغ/م³ - يحدد قياس البلوك المستعمل حسب رأي المهندس المشرف، ويتم توزيع القياسات المناسبة في الأماكن المناسبة حسب رأي المهندس المشرف. - واحدة قياس البلوك الاسمنتي هي المتر المربع - تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	8
9 Supply, installation, and cladding of white Nahit stone with a thickness of not less than 3 cm per m²	توريد وتركيب وتلبيس حجر نحيت ابيض سماكة لا تقل عن 3 سم "م²"	9
Yellow dressed limestone shall be used, free from clay veins, discoloration, and other defects. The work shall include cladding façades with white limestone of 3 m minimum thickness and 30 cm height, chamfered on both edges, with random lengths of not less than 60 cm, unless otherwise directed by the Supervising Engineer.	يستخدم حجر النحيت الصافي الخالي من العروق الترابية والمختلفة اللون يتضمن تلبيس الواجهات بالحجر الأبيض سماكة 3م وارتفاع 30سم مشطوف من الطرفين وبأطوال حرة لا تقل عن 60سم الا اذا طلب جهاز الاشراف ويتم التركيب باستخدام لاصق (أكمة) مع مونة اسمنتية عيار 300 كغ/م³ و يتم	

Installation shall be carried out using approved adhesive material (Akma/stone adhesive) together with cement mortar of 300 kg cement/m³. Prior to installation, the wall surface shall be roughened by applying keying points and thoroughly wetted for a period of two days. Cement mortar used for fixing shall have a cement content of 300 kg/m³. Joints shall be pointed with white cement. Grinding and finishing (honing) of the stone surface shall be carried out not less than 7 days after installation. During this period, the installed stone cladding shall be cured by watering at least twice daily. - Quantities shall be measured in square meters (m²) after deducting all openings. - The unit rate shall include all materials, labor, equipment, tools, transportation, accessories, and all other requirements necessary for the proper completion of the works. - All works shall be executed in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	رش الجدار مسمار وسقايته لمدة يومين قبل البدء بأعمال التلبيس، حيث عيار المونة ٣٠٠ كغ/م^٣ ويتم معجنة الفواصل بالاسمنت الأبيض ومن ثم الجلي والتكبل بعد التركيب بمدة لا تقل عن ٧ ايام يتم خلالها سقاية الحجر المركب مرتين على الأقل يوميا - وتقاس الكمية بالمتر المربع بعد حسم الفتحات للتلبيس من حجر النحيت - يشمل السعر كافة المواد والادوات والتجهيزات والأجور وكل ما يلزم لاتمام. - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supply and Installation of Cement Pipes for Stove Chimneys, Complete with All Necessary Works (m) - Chimney openings must be made of ordinary precast concrete, first-grade locally - They should be circular on the inside with a diameter of 4 inches and square on the outside - A protective wall made of blocks should be built around them on all sides, with a height at least 20 cm above the chimney top - A concrete cap should be poured to prevent rain from getting in - The chimney should extend at least 20 cm above the roof level - The quantity is calculated per piece - All work should be carried out according to the instructions and the opinion of the supervising engineer.	تقديم و تركيب قساطل اسمنتية لزوم مداخن المدافئ مع كل ما يلزم "م" - يجب أن تكون فوهات المداخن مصنوعة من البيتون العادي المسبق الصنع، محلي نوع أول . - يجب أن تكون دائرية من الداخل بقطر 4 انش ومربعة من الخارج . - يجب بناء سور حماية من البلوك حولها من كافة الجوانب وبارتفاع يزيد عن مستوى البوري بمقدار 20 سم . - يجب صب غطاء بيتوني لها لمنع نزل المطر فيها . - يجب أن تتفد المدخنة بمقدار يزيد عن مستوى تصويينة السطح بمقدار 20 سم . - يتم احتساب الكمية بالقطعة . - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	10
Supply and installation of Shabr stone with a thickness of (8) cm and width according to the width of the jamb for doors and windows m² Supply and installation of a strip (shabr) of polished limestone with a thickness of 8 cm and a width of 20–30 cm according to the supervising engineer's opinion, for door and window edges, including cement mortar and all necessary materials and requirements to complete the work - The stone must be hard carved limestone, fully polished and honed, free of defects, protrusions, gaps, veins, and dirt, in white or silver color - The length of each strip for doors and windows must not be less than 80 cm	توريد وتركيب حجرشبر سماكة (8) سم وعرض حسب عرض الملبن لزوم شبر للأبواب والنوافذ "م٢" - تقديم وتنفيذ شبر من الحجر الكلسي المصقول بسماكة 8 سم وعرض ٢٠-٣٠ سم وفق رأي المهندس المشرف، لحواف الأبواب والنوافذ، مع المونة الإسمنتية وجميع المواد والمستلزمات اللازمة لإنجاز العمل. - يكون الحجر من الحجر الكلسي القاسي المنحوت والمجلي والمصقول بالكامل، وخالياً من العيوب والنتوءات والفجوات والعروق والأتربة، وباللون الأبيض أو الفضي. - يجب ألا يقل طول قطعة الشبر الواحدة للأبواب والنوافذ عن ٨٠ سم.	11

The stone is to be manufactured using central • mechanical saws with completely regular thicknesses and dimensions, and no piece containing cracks, splits, or fragmentation will be accepted. All unacceptable pieces will be rejected at the contractor's expense without any financial compensation. The strip is fixed in its designated locations using • appropriate adhesive, with all gaps between the stone and openings filled with white cement mortar with a mix ratio of 350 kg cement/m³, ensuring complete filling of the gaps. The horizontal and vertical alignment of the strips • must be set accurately using a water level, bubble level, string, or laser level device, depending on the nature of the work and according to the supervising engineer's instructions. • Curing is done The outer surface and the joints of the tiles are done with white cement, with watering of the completed work for no less than two days. • The executed quantities are measured by the linear meter.	• يتم تصنيع الحجر باستخدام المناشير الميكانيكية المركزية بسماكات وأبعاد منتظمة تماماً، ولا تُقبل أي قطعة تحتوي على كسر أو تشقق أو تفتت. ويتم استبعاد جميع القطع غير المقبولة على نفقة المقاول دون المطالبة بأي تعويض مالي. • يتم تثبيت الشبر في المواقع المحددة باستخدام المادة اللاصقة المناسبة، مع ملء جميع الفراغات بين الحجر والفتحات بمونة إسمنتية بيضاء عيار ٣٥٠ كغ إسمنت/م³، بما يضمن التعبئة الكاملة للفراغات. • يتم ضبط أفقية وشاقولية الأشيرة بدقة باستخدام ميزان الماء، والميزان الفقاعي (الببل)، والخيط، أو باستخدام جهاز الميزان الليزري، حسب طبيعة العمل ووفقاً لتوجيهات المهندس المشرف. • يتم ترويب السطح الخارجي ووصلات الأشيرة بالإسمنت الأبيض، مع سقاية الأعمال المنفذة بالماء لمدة لا تقل عن يومين. • يتم احتساب الكميات المنفذة بالمتر الطولي	
Supply and installation of stone blocks (cubes) with a thickness of (8) cm and a width of 30 cm for 'M.T' blocks • Supply and install hard natural Shabr stone coping for boundary wall tops, with a thickness of 8 cm and a width of 30 cm, using stone that complies with the technical specifications and is free from clay veins, cracks, defects, and other imperfections. The work shall include the supply, transportation, lifting, cutting, and shaping of the stone in accordance with the required dimensions and details. The top surface of the wall shall be properly prepared and cleaned prior to installation. Stone coping units shall be installed on suitable cement mortar with a dosage of 200 kg cement/m³, ensuring proper alignment, levels, and uniformity. The work shall include the execution of joints and the provision of the required slopes to ensure proper drainage of rainwater. Upon completion, the stone shall be cleaned and all debris and waste materials shall be removed from the site. • The unit rate per linear meter shall include all materials, labor, tools, equipment, transportation, lifting, cutting, shaping, mortar, jointing, cleaning, and all other works necessary for the complete execution of the item to the satisfaction of the Supervising Engineer. • All works shall be carried out in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	• توريد وتركيب طباط حجر (شبر) سماكة (٨) سم وعرض ٣٠ سم لزوم طباط "م.ط" • توريد وتركيب طباط حجر شبر طبيعي قاسي لزوم طباط السور بسماكة (٨) سم وعرض (٣٠) سم، من حجر مطابق للمواصفات الفنية وخالي من العروق الطينية والتشققات والعيوب، شاملاً توريد ونقل ورفع وقص وتشكيل الحجر حسب الأبعاد المطلوبة، وتجهيز سطح السور وتنظيفه وتركيب الطباط على مونة إسمنتية عيار ٢٠٠ كغ/م^٣ مناسبة مع ضبط الاستواء والمناسيب وتنفيذ الفواصل والميول اللازمة لتصرف مياه الأمطار، مع تنظيف الحجر بعد التركيب وإزالة جميع المخلفات • يشمل سعر المتر الطولي جميع المواد والعمالة والمعدات اللازمة من توريد الحجر، النقل، الرفع، القص، التشكيل، المونة، الفواصل، التنظيف، وجميع ما يلزم لإنجاز البند كاملاً حسب رضا المهندس المشرف	12
Supply and installation of twisted wrapped natural stone with a thickness of (8) cm per m² • The stone should be of the first quality, uniform in color, and free from cracks, weak veins, fractures, and visible defects. • The stone thickness should be 8 cm net after finishing. • Perform curling (decorative elements) and braiding with high precision and regular dimensions as per the drawings or the supervising engineer's instructions. • All edges should be straight and corners regular, with	تقديم وتوريد وتركيب حجر طبيعي ملفوف مجدول سماكة (8) سم "م.ط" • أن يكون الحجر من النوع الأول، متجانس اللون، وخالياً من التشققات والعروق الضعيفة والكسور والعيوب الظاهرة. • سماكة الحجر 8 سم صافية بعد التشطيب. • تنفيذ اللف (الحلية) والتجديل بدقة عالية وبأبعاد منتظمة حسب المخططات أو تعليمات المهندس المشرف.	13

all visible surfaces polished and finished. • Fix the stone using a cement mortar with a ratio of not less than (1 cement : 3 washed sand), or using an approved stone adhesive according to the installation site. • Fill all joints completely with a suitable material that matches the stone color, and clean the surface after finishing. • Ensure the levels, horizontals, and verticals are straight, with no variance between pieces. • Submit an approved sample of the stone and finish for approval before starting the work. • Protect the finished works from breaking or scratching until final handover. • The item price includes all cutting, shaping, braiding, curling, transport, loading and unloading, lifting, fixing, auxiliary materials, labor, scaffolding if needed, final cleaning, and everything required to properly complete the work according to the supervising engineer's instructions and technical specifications.	• أن تكون جميع الحواف مستقيمة والزوايا منتظمة مع صقل وتشطيب جميع الأوجه الظاهرة. • تثبيت الحجر باستخدام مونة إسمنتية بنسبة لا تقل عن (١ إسمنت : ٣ رمل مغسول)، أو باستخدام لاصق حجري معتمد حسب موقع التركيب. • ملء الفواصل بالكامل بمادة مناسبة مطابقة للون الحجر، مع تنظيف السطح بعد انتهاء التنفيذ. • مراعاة استقامة المناسيب والأفقيات والعموديات وعدم وجود أي تفاوت بين القطع. • تقديم عينة معتمدة من الحجر والتشطيب للموافقة عليها قبل البدء بالتنفيذ. • حماية الأعمال المنفذة من الكسر أو الخدش حتى الاستلام النهائي. • يشمل سعر البند جميع أعمال القص، والتشكيل، والتجديل، واللف، والنقل، والتحميل والتنزيل، والرفع، والتثبيت، والمواد المساعدة، واليد العاملة، والسقالات إن لزم، والتنظيف النهائي، وكل ما يلزم لإنجاز العمل أصولاً حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية المعتمدة.
Cement Plaster 350 kg Cement/m³ (Three-Coat Plaster) (m²)	14 زريقة عيار 350 كغ/م³ (ثلاث وجوه) "م"
Al-Zarīqa is a mixture of fine sand from hard limestone with a white color, water, and Turkish-origin Portland black cement (first grade) in a quantity of 350 kg/m³. Al-Zarīqa is applied in three layers (nail layer - rough layer - smooth layer) The interior Al-Zarīqa is applied using a plumb line, correcting any slope defects in the wall The Al-Zarīqa must be smooth and well-polished, with surfaces properly horizontal or vertical, and the thickness of the plaster should not be less than (15-25) mm depending on the type of walls, including any additional materials for surface leveling as needed When calculating the amount of Al-Zarīqa, all wall and surface areas are measured, and all openings are subtracted based on the largest horizontal projection, including any additions from edges and others The total executed area is calculated after deducting all voids	• الزريقة هي عبارة عن خليط من الرمل الناعم من حجر كلسي قاسي ذات لون أبيض والماء و الإسمنت الأسود البورتلندي تركي المنشأ (نوع أول) بكمية 350 كغ/م³. • يتم تنفيذ الزريقة على ثلاث طبقات (طبقة مسمار - طبقة خشنة - طبقة ناعمة). • تنفيذ الزريقة الداخلية باستخدام الودعة الشاقولية و اصلاح عيوب الميل في الجدار. • يجب أن تكون الزريقة ناعمة ومصقولة بشكل جيد و أن تكون السطوح أفقية أو شاقولية بشكل صحيح و يجب أن لا تقل سماكة الطينة عن (15-25) مم حسب نوع الجدران متضمنة المواد الإضافية لتسوية السطح مع كل ما يلزم. • عند احتساب كمية الزريقة يتم حساب كافة مساحات الجدران والسطوح ويتم تفريغ كافة الفتحات بأكبر مسقط أفقي مع احتساب أية إضافات من حواف وغيرها.

• All work is carried out according to the instructions and opinions of the supervising engineer.	• تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
External Tyrolean Finish with White Cement, 400 kg Cement/m³ (m²) • Tyrolean finish shall consist of a mixture of fine sand, water, and white Portland cement with a cement content of 400 kg/m³. The application shall be carried out using a spraying machine to ensure a uniform, continuous, and consistent finish in thickness, and shall consist of not less than two coats. • The work shall include spraying, forming the required panel joints and divisions, and painting the joint areas in the required color as directed by the Supervising Engineer. Any defective or unacceptable Tyrolean finish shall be removed and replaced. • Cement: The required cement shall be industrial White Portland Cement (Type I) of Turkish origin, with a compressive strength of not less than 425 kg/cm². Cement that has been manufactured more than three months prior to use shall not be permitted. • Any repairs to the underlying plaster substrate shall be carried out prior to application of the Tyrolean finish, and such repairs shall be deemed included in the unit rate of this item. • The total executed area shall be measured after deducting all openings. • All works shall be executed in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	15 • رشة تيرولية من الخارج بإسمنت أبيض عيار 400 كغ/م³ "م" • الرشة التيرولية هي عبارة عن خليط من الرمل الناعم والماء والإسمنت الأبيض البورتلندي بكمية 400 كغ/م³ وتتم عملية الرش بواسطة ماكينة الرش وبحيث تكون الرشة متكاملة ومتجانسة بالسماكة ولا تقل عن وجهين. • يتم الرش مع التقطيع والقيام بدهان مناطق التقطيع باللون المطلوب حسب إرشادات المهندس المشرف مع إزالة الرشة الغير صالحة. • الاسمنت أن الاسمنت المطلوب هو الاسمنت الصناعي من النوع البورتلندي ذو اللون الأبيض تركي المنشأ (نوع أول) ولا تقل مقاومته عن 425 كغ/سم² ويمنع استعمال الاسمنت الذي مر على تصنيعه أكثر من ثلاثة أشهر. • يتم إصلاح الزريفة تحت الرشة ويدخل ضمن سعر الرشة. • تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Surface insulation using rolls and bitumen under the rolls m² • The surface is insulated using rolls with a thickness of no less than 3 mm. Roll width • Exactly 1 meter wide. Preparatory layer • Spray liquid bitumen under the rolls • Adhesion: Fix the rolls with heat welding over the bitumen • Overlap: No less than 10 cm between the rolls • Drainage: Install rain water outlets to direct water into them • The surface is fully cleaned before spraying the insulation material using a water pump, air, and hand brushes, then the surface is coated with the insulating material until saturated • Spread the insulating material using paint brushes and squeegees to ensure full coverage of the area to be insulated, especially the edges, with sufficient thickness according to the supervising engineer's instructions • The total executed area is calculated after deducting all voids • All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer • Execute sloped concrete if necessary, according to the supervising engineer's instructions, with installation of rain downspouts	16 • عزل الأسطح بواسطة رولات والزفت اسفل الرولات "م" • يتم عزل السطح بواسطة رولات سماكة الرولات: لا تقل عن 3 مم. وعرض الرول: يكون بعرض 1 متر تماماً. الطبقة التحضيرية: رش زفت سائل أسفل الرولات. • الالتصاق: تثبيت الرولات باللحام الحراري فوق الزفت. • التراكب (الركوب): لا يقل عن 10 سم بين الرولات. • التصريف: تركيب فواشات (مصارف) مطرية لتوجيه المياه إليها. • يتم تنظيف السطح بشكل كامل قبل رش مادة العزل بواسطة المضخة المائية والهواء والفرشاة اليدوية وبعدها يدهن السطح بالمادة العازلة حتى الاشباع. • يتم فرش مادة العزل بواسطة فراشي الدهان والقشاطات بحيث يضمن تغطية كاملة للمنطقة المراد عزلها وخصوصا حواف المنطقة وبالسماكة الكافية حسب توجيهات المهندس المشرف. • تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف. • تنفيذ صبة ميول اذا لزم الامر وحسب توجيهات المهندس المشرف مع تركيب النوازل المطرية	

• All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	• تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف	
Providing and installing semi-polished mosaic tiles measuring 40*40*3/ cm, No. 2 (m²) • The tiles shall be first-grade quality, manufactured from white cement and hard aggregate, with dimensions of 40 × 40 cm and a thickness of 3 cm. The facing layer shall not be less than 1.2 cm thick. The type of aggregate used shall be as approved by the Supervising Engineer. • Facing Layer Mix: One part white cement to one part aggregate and stone dust mixture. • Backing Layer Mix: One part black cement to two parts sand mixture. • White cement grout shall be used to fill all joints between the tiles, including the appropriate coloring as approved by the Supervising Engineer. • Tile spacing and alignment during installation shall be maintained using plastic spacers. • The tile pattern and layout shall be selected in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. • The cement mortar bedding beneath the tiles shall have a cement content of 250 kg/m³. • The unit rate shall include the cost of skirting beneath the tiles, grouting works, and tile polishing. • The price includes the tiles, mortar, roughness, grouting, polishing ,buffing, supplying and installing panels (minimums) (cut from the factory) with an average height of 10 cm, tile expansion joints, crosses, drawings, labor, transportation, lifting to floors, holes, drawings, experiments, profits and everything necessary for the proper completion of the work. • Tiles shall be of Syrian or Turkish origin, subject to the approval of the Supervising Engineer. • The unit of measurement is per square meter with unloading and minimums per square meter and is charged at the same price as this tile item • All works shall be carried out in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer	قديم وتركيب بلاط موزاييك مجلي نصف جلي قياس ٤٠*٤٠*٣/ سم نمرة ٢ "م٢" • يجب أن يكون البلاط نوع اول يتكون من الاسمنت الأبيض والبصص القاسي قياس ٤٠*٤٠ سم بماكة 3 سم طبقة الوجه لا تقل عن 1.2 سم ويكون نوع البحصه حسب رأي المهندس. • عيار طبقة الوجه: واحد عيار إسمنت أبيض مقابل واحد عيار خلطة بحص وغيرة وطبقة الضهارة عيار إسمنت أسود مقابل عيارين خلطة رمل . • يجب استخدام الاسمنت الأبيض من أجل صنع روبة لتغطية الفراغات بين البلاطات مع وضع اللون المناسب لها . • يجب تفتيح البلاط عند التركيب بواسطة صلبان بلاستيكية . • يتم تحديد نقشة البلاط حسب رأي المهندس المشرف • يجب أن تكون المونة الاسمنتية المستعملة اسفل البلاط بمقدار 250 كغ/م٣ • يحمل على سعر المتر المربع يشمل السعر البلاط والمونة والخشانة والترويب والجلي والتلميع وتوريد وتركيب بانيل (وزرات) (مقصوصة من المصنع) ارتفاع وسطي ١٠ سم وفواصل تمدد البلاط والصلبان والرسومات واليد العاملة والنقل والرفع الى الطوابق والهوايك والرسوم والتجارب والارباح وكل ما يلزم لحسن انجاز العمل. • المنشأ سوري أو تركي بموافقة المهندس المشرف • واحدة القياس بالمتر المربع مع التفريغ والوزرات بالمتر المربع وتحمل على نفس سعر بند البلاط • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	17
Tile cleaning and polishing :Polishing and Buffing New Tiles • □ Supply and carry out polishing and buffing of new tiles after installation, including removing cement residues, mortar, and installation marks. Perform grinding and leveling using appropriate grinding discs, in several stages and with gradually varying roughness according to the condition and type of tile. Then proceed with smoothing and final polishing, completing 3 final polishing passes to achieve a flat, smooth, shiny, uniform surface free of grinding marks and scratches. The item includes all materials, equipment, labor, water, and cleaning work	• جلي وتلميع البلاط الجديد: • توريد وتنفيذ أعمال جلي وتلميع البلاط الجديد بعد التركيب، شاملاً إزالة بقايا الإسمنت والمونة وأثار التركيب، وتنفيذ أعمال الجلي والتسوية باستخدام أقراص الجلي المناسبة، على عدة مراحل وبدرجات خشونة متدرجة حسب حالة ونوع البلاط، ثم تنفيذ أعمال التنعيم والتلميع النهائي، مع تنفيذ ٣ أوجه تلميع نهائية للوصول إلى سطح مستوي وناعم ولامع ومتجانس وخالي من أثار الجلي والخدوش. يشمل البند جميع المواد والمعدات والعمالة والمياه وأعمال التنظيف اللازمة لإتمام العمل بشكل كامل، وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	18

necessary to complete the job properly, according to craftsmanship standards and the engineer's instructions.		
Supply and Installation of Interlocking Paving Blocks (m²)	• حجر أنترلوك "م" ٢	19
- Supply and install interlocking paving blocks with a thickness of 6 cm for sidewalks, after leveling and compaction, in accordance with the required grades and slopes. The item shall include the supply, spreading, and compaction of a sand bedding layer with an average thickness of 7 to 10 cm, complete with all necessary works. - The unit rate shall include all excavation, preparation, and associated works required for execution. - All works shall be carried out in accordance with the instructions of the Supervising Engineer.	- تقديم وتركيب بلاط أنترلوك سماكة ٦ سم لزوم ارسفة بعد التسوية والدحل وفق المناسيب والميول المطلوبة والبند محمل عليه فرش ورص طبقة رمل بسماكة سطية من ٧ الى ١٠ سم مع كل ما يلزم . - السعر يتضمن كل ما يلزم من أعمال حفر وتحضير للتنفيذ. - العمل يتم حسب توجيه جهاز الإشراف.	
Sidewalk extension with everything needed 'm'	رديف ارسفة مع كل ما يلزم "م"	20
- Supply and install kerbstones (curbstones) for sidewalks, roads, and landscaped areas as required, including excavation and fixing in concrete in accordance with good construction practice. - Two samples shall be submitted, and one sample shall be approved by the Supervising Engineer. The kerbstones shall have dimensions of 15 × 40 cm and a height of 27 cm. During execution, the curb height above the asphalt surface level at the center of the road shall be maintained between 15 cm and 20 cm, complete with all necessary works. - The unit rate shall include all excavation, preparation, installation, and associated works required for proper execution, in accordance with the instructions of the Supervising Engineer.	- تقديم وتركيب رديف/كريب ستون/ للأرسفة والطرق والحدائق وحسب مايلزم مع الحفر والتثبيت بالبيتون حسب أصول الصنعة . - يجب تقديم عينات عدد ٢ واعتماد عينة من قبل جهاز الاشراف لزوم أماكن تحديد الرصيف أبعاد ١٥ * ٤٠ ارتفاع ٢٧ سم ويجب مراعاة اثناء التنفيذ ان يكون ارتفاع الرصيف عن منسوب سطح الإسفلت وسط الطريق من ١٥ الى ٢٠ سم مع كل ما يلزم. - السعر يتضمن كل ما يلزم من أعمال حفر وتحضير للتنفيذ والعمل يتم حسب توجيه جهاز الإشراف.	
"Supply and installation of ceramic tiles for floors and walls (m²)"	تقديم وتركيب سيراميك للارضيات والجدران "م" ٢	21
- The ceramic tiles must be first-grade and free of defects (Indian, Saudi, Turkish, Egyptian). - The works include supplying and installing good-quality wall ceramic tiles. - The pattern, model, and color are selected by the supervising authority. - The tiles are soaked in water 24 hours before installation, and spacing is maintained during installation using 2 mm plastic spacers. - Installation is done using a cement mortar of 300 kg/m³, with grouting using white cement (with pigments) to close the gaps. - Measurement is done in square meters. - All the above works are executed according to the supervising engineer's opinion	• يجب أن تكون البلاط السيراميكي من الدرجة الأولى وخالية من العيوب (هندي، سعودي، تركي، مصري). • تتضمن الأعمال تقديم وتركيب سيراميك ارضيات نوع اول . • يتم اختيار النموذج والموديل والابعاد واللون من قبل جهاز الاشراف. • يتم وضع السيراميك بالماء قبل ٢٤ ساعة من التركيب مع تفتيح السيراميك عند التركيب باستخدام الصليان البلاستيكية ٢ مم. • يتم التركيب بمونة اسمنتية عيار ٣٠٠ كغ/ م ٣ مع الروبة باستخدام الاسمنت الأبيض (مع الصبغات) • يتم الحساب بالمتر المربع. • يتم تنفيذ جميع الاعمال السابقة حسب رأي المهندس المشرف.	

Supply and install yellow stone with wrapping for the stairs, (2) cm thickness for the riser and (3) cm thickness for the tread	توريد وتركيب حجر أصفر مع اللف للأدراج سماكة (٢) سم للدرجة القائمة وسماكة (٣) سم للنائمة	22
• Supply and install yellow stone with skirting for stairs, 3 cm thick, first grade, matching technical specifications and free from cracks, defects, and noticeable veins. Includes cutting, shaping, and installing stair treads, risers, and skirting according to dimensions and plans, with neatly finished and polished edges. Prepare and clean surfaces before installation, fix the marble using suitable adhesives or cement mortar, ensuring proper leveling, alignment, slopes, and joints, and clean and polish the marble after installation.	• توريد وتركيب حجر أصفر مع اللف لزوم الأدراج سماكة (٣) سم نوع أول مطابق للمواصفات الفنية وخالي من التشققات والعيوب والعروق المؤثرة، شاملاً قص وتشكيل وتركيب درجات الأدراج والقوائم واللف حسب الأبعاد والمخططات، مع تنفيذ الحواف بشكل منتظم ومصقول، • وتجهيز الأسطح وتنظيفها قبل التركيب، وتثبيت الحجر باستخدام المواد اللاصقة أو المونة الإسمنتية المناسبة، مع ضبط الاستواء والمناسيب والميول والفواصل بشكل جيد، وتنظيف وتلميع الحجر بعد التنفيذ.	
Supplying and installing stone with curves and details for the pulpit and mihrab as needed, spanning the main wall between the columns and the full height of the mosque up to the ceiling, including the doorways, pulpit, and	توريد وتركيب حجر مع اللف والجدل لزوم المنبر والمحراب حسب اللزوم بعرض الجدار الرئيسي بين العمودين وبكامل ارتفاع المسجد حتى السقف مع شبر الأبواب والمنبر والمحراب مع شراييات للمنبر مع وضع لوحة تتضمن آية قرآنية كريمة محفورة	23
Supply and installation of natural or high-quality decorative stone, including all cutting, shaping, rolling, bending, and necessary decoration work, to cover and beautify the pulpit and mihrab, as needed, across the full width of the main wall between the columns and up to the ceiling level, including the shoulders and edges of the doors, pulpit, and mihrab, as well as all decorations and inlays specific to the pulpit, according to the approved plans, details, and the supervising engineer's instructions The item includes supplying all materials and auxiliary items needed for execution, along with measuring, cutting, shaping, fixing, and bonding work, and accurately and consistently implementing corners, edges, joints, and intersections, while maintaining the alignment, uniformity, and harmony of the cladding and decorations with the mosque's architectural style It also includes supplying and installing a decorative panel featuring a Quranic verse engraved on the stone, according to the design and Arabic calligraphy approved by the supervising authority, with suitable dimensions and location for the place, ensuring precise and clear carving and finishing without defects	توريد وتركيب حجر طبيعي أو حجر ديكوري عالي الجودة، مع كافة أعمال القص والتشكيل واللف والجدل والزخرفة اللازمة، لتنفيذ كسوة وتجميل المنبر والمحراب، وحسب الحاجة على كامل عرض الجدار الرئيسي الواقع بين العمودين وبكامل ارتفاع المسجد حتى منسوب السقف، شاملاً أكتاف وحواف الأبواب والمنبر والمحراب، وكافة الزخارف والشراييات الخاصة بالمنبر، وفق المخططات والتفاصيل المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف. يشمل البند توريد جميع المواد والمواد المساعدة اللازمة للتنفيذ، وأعمال القياس والقص والتشكيل والتثبيت والربط، وتنفيذ الزوايا والحواف والفواصل والالتقاءات بصورة دقيقة ومتناسقة، مع المحافظة على استقامة وتجانس وتناسق الكسوة والزخارف مع الطابع المعماري للمسجد. كما يشمل توريد وتنفيذ لوحة زخرفية تتضمن آية قرآنية كريمة محفورة على الحجر، وفق التصميم والخط العربي المعتمد من الجهة المشرفة، وبأبعاد وموقع مناسبين للمكان، مع تنفيذ الحفر والتشطيب بصورة دقيقة وواضحة ودون عيوب. يجب أن تكون جميع الأحجار متجانسة من حيث اللون والنوع والملبس وخالية من الكسور والتشققات والعيوب الظاهرة، وأن تكون أعمال التركيب متينة	

All stones must be uniform in color, type, and texture, free from cracks, fractures, and visible defects, and the installation work must be durable, .level, and consistent In accordance with technical standards, with site cleaning and removal of all construction debris, and delivering the work in a finished, ready state. The price includes all materials, labor, equipment, cutting, transportation, lifting, installation, fixing, decoration, excavation, cleaning, and everything needed to complete the work and deliver it fully according to technical standards and the .supervising engineer's instructions	ومستوية ومطابقة للأصول الفنية، مع تنظيف الموقع وإزالة جميع المخلفات الناتجة عن التنفيذ وتسليم الأعمال بحالة نهائية جاهزة. يشمل السعر جميع المواد والعمالة والمعدات وأعمال القص والنقل والرفع والتركيب والتثبيت والزخرفة والحفر والتنظيف وكافة ما يلزم لإنجاز الأعمال وتسليمها كاملة حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	
Water-Based Paint (Tarsh Finish), Complete with All Necessary Works (m²)	دهان مائي (طرش) مع كل مايلزم "م²"	24
• First-quality Mani paint is applied in three layers to fill all gaps in the walls or surfaces until full coverage, or more than three sides if .needed. The type is specified by the supervising engineer • .Each layer is left to dry completely • All work is done according to the supervising engineer's .instructions • The paint must be first-quality, durable, stable, uniform in color, .and resistant to deterioration due to humidity • Use a layer of first-quality putty to level surfaces, fill gaps and .cracks, ensuring a smooth finish • When calculating painting work, all wall and ceiling areas are .measured, and all openings are deducted using the largest .horizontal projection, including any additions from edges, etc • .The total implemented area is calculated after deducting all voids • All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	• يتم استخدام دهان مائي نوع اول على ثلاث طبقات بحيث تملأ جميع الفراغات في الجدران أو السطوح حتى التغطية الكاملة أو أكثر من ثلاثة وجوه اذا احتاج الأمر. • يحدد النوع من قبل المهندس المشرف • يترك كل وجه حتى يجف. • تتم جميع الاعمال حسب رأي المهندس المشرف • يجب أن يكون الدهان نوع اول وأن يحقق ديمومة و ثبات و تجانس للون وعدم التحلل بسبب رطوبة الجو. • استخدام طبقة من معجونة الدهان نوع اول لتسوية السطوح والفراغات والشقوق مع الحف بحيث يصبح السطح أملس. • عند احتساب اعمال الدهان يتم حساب كافة مساحات الجدران والسقوف ويتم تفريغ كافة الفتحات بأكبر مسقط افقي مع احتساب اية إضافات من حواف وغيرها. • تحسب المساحة الكلية المنفذة بعد حسم جميع الفراغات. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supply and Installation of Squat Toilet (Floor-Mounted Toilet Pan) (No.)	تقديم وتركيب تواليت (بطة / شختورة) "عدد"	25
• Supply and installation of a floor toilet pan made of high-quality certified porcelain, white color, first type, strictly rectangular in shape, medium dimensions 50×60. The price includes a bidet hose, as well as installation using cement mortar of 250 kg/m³. The price also includes all necessary materials, labor, tools, parts, and accessories to complete and finish the work fully according to technical specifications, drawings, and supervision instructions. • The toilet pan must be first-type porcelain, free of defects, manufactured in Turkey, Egypt, or India, according to the supervising engineer's opinion.	• توريد وتركيب بطة تواليت ارضي بورسلان معتمد ذي جودة عالية لون أبيض نوع اول مستطيلة الشكل حصراً أبعادها الوسطية ٦٠×٥٠ والسعر يشمل خرطوم شطاف ، والسعر يشمل أيضاً تثبيته باستخدام المونة الاسمنتية عيار 250 كغ/م³، والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع واكسسوارات لإنهاء وتشطيب العمل على أكمل حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الاشراف • أن يكون حجر التواليت بورسلان نوع أول خالي من العيوب تركي المنشأ أو مصري أو هندي وحسب رأي المهندس المشرف	

Supply and Installation of Western-Type Toilet (Seated WC) (No.)	تقديم وتركيب تواليت (إفرنجي مقعد) "عدد"	26
Supply and installation of a certified porcelain toilet chair • with high quality in white color, and the price includes a bidet hose, and the price also includes fixing it using cement mortar, and the price includes all the necessary materials, works, tools, parts and accessories to finish and finish the work to the fullest according to the technical specifications, drawings and instructions of the supervisory body The porcelain toilet should be the first type of defect-free • Turkish or Egyptian origin. Or Indian The toilet is installed with 250 kg/m3 cement mortar • Installs a siphon for each toilet and works the extensions • up to the vertical drainage pipes. All work is done according to the opinion of the supervisory body □ The price of the plot is calculated on the price of the couplings, the fittings, the installation of the faucet drains and hoses, the first type of accessories and everything necessary.	• توريد وتركيب كرسي تواليت افرنجي بورسلان معتمد ذي جودة عالية لون أبيض والسعر يشمل خرطوم شطاف ، والسعر يشمل أيضا تثبيته باستخدام المونة الاسمنتية ، والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع واكسسوارات لإنهاء وتنشيط العمل على أكمل حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الاشراف • أن يكون التواليت بورسلان نوع أول خالي من العيوب تركي المنشأ أو مصري .او هندي • يتم تثبيت التواليت بالمونة الاسمنتية عيار 250 كغ/م3 • يركب لكل مرحاض سيفون ويعمل التمديدات حتى مواسير التصريف الرأسية .تتم جميع الاعمال حسب رأي جهاز الاشراف يُحسب على سعر القطعة أسعار البواري التوصيلات التركيب البلاط الحنفية والخرطوم نوع أول الإكسسوارات وكل ما يلزم.	
Supply and Installation of Wash Basin Complete with All Necessary Accessories (No.)	تقديم وتركيب مغاسل مع كل ما يلزم "عدد"	27
• Supply and install an approved porcelain wash basin, dimensions 50 × 60 cm, of high quality, white in color, from a recognized and approved brand, complete with a corner pedestal or full pedestal. The price shall include the supply and installation of a liquid plastic soap dispenser, a 60 × 45 cm mirror with a thickness of 5 mm, a wash basin hose, and a chrome valve. The price shall also include the supply and installation of all necessary fittings, materials, pipes, and accessories required for cold and hot water connections. • The price shall also include the supply and installation of all necessary sanitary drainage pipes, fittings, bends, tees, reducers, and accessories, with diameters as required, for connection to the nearest sanitary manhole. • The price shall include all materials, labor, tools, fittings, accessories, and works required for the complete execution and finishing of the item in accordance with the technical specifications, drawings, and the instructions of the Supervising Engineer. • The wash basin shall be made of porcelain, medium size, and shall be fixed to the wall using bolts and a metal frame anchored to the wall. • Of Turkish or Egyptian origin Indian. • All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	• توريد وتركيب مغسلة بورسلان ٥٠ × ٦٠ سم معتمدة ذات جودة عالية لون أبيض نوع معروف ومعتمد مع عمود زاوية او قائم والسعر يشمل توريد وتركيب مصبنة بلاستيك سائل ومراة ٦٠*45 سم سماكة ٥ مم وخرطوم مغسلة ومحبس كروم • السعر يشمل أيضا توريد وتركيب جميع ما يلزم من قطع ومواد وأنايبب وقطع لتوصيل المياه الباردة والساخنة • السعر يشمل أيضا توريد وتركيب جميع ما يلزم من مواد وقطع وأنايبب صرف صحي أقطارها حسب اللزوم وأكواع وتيات وتحويلات لزوم توصيل بأقرب منهل صرف صحي ، والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع واكسسوارات لإنهاء وتنشيط العمل على أكمل حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الاشراف • يجب أن تكون المغسلة من البورسلان قياس وسط تثبت إلى الجدار بواسطة البراغي واطار معدني يثبت إلى الجدار . • تركي المنشأ أو مصري او هندي • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supply and Installation of Profile Steel Fabrication for Main Gates (kg)	تقديم وتركيب منجور معدني مع كل ما يلزم "كغ"	28
Supply and install wrought iron railings for stairs; the • price includes foundation, painting, complete installation, and securing the columns on concrete bases, along with everything required according to the plans, specifications, and the supervising engineer's instructions	• توريد وتركيب درابزين من الحديد المشغول لزوم الادراج ، والسعر يشمل التأسيس والدهان والتركيب الكامل وتثبيت الأعمدة على قواعد من البيتون المغموس مع كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. • يجب أن يكون الحديد جديد لم يتم استعماله من قبل و أن يكون خالياً من الصدا و لا يسمح بعمل أي وصلة في القطعة	

The iron must be new, unused, free from rust, no joints • allowed in a single piece, and the iron sections used must .be defect-free, such as no twists, bends, or cracks .Made locally • The railing should be 90 cm above the ground, with • .beveled edges on the top and vertical posts, 5 cm wide The iron angles used for making windows and doors • .should be at least 3*3 cm .Install square metal mesh for external windows • The sheet metal used for making doors should be black • iron with a minimum thickness of 1.5 mm and should be .flat Doors and windows are fixed to walls using angles 3 mm • thick and 5 cm wide, known as the revealing frame, in right- .angle form :Doors and windows should be painted as follows • • Smooth the iron and clean it with a wire brush • Prime it with a base coat. In dark red color without mixing it with any other material. • At least two coats of the oil-based paint for metal works should be applied, with the color chosen according to the supervising engineer's opinion. • The locks used are first-class Turkish type, with handles on both sides. • An external metal mesh should be provided for protection along with painting, considering privacy in the shapes used. • Polycarbonate should be supplied and installed, securely fixed with silicone and putty as per the supervising engineer's opinion. • Prices include doors and windows, hinges, handles, locks, metal mesh, polycarbonate, paint, and all accessories. • All work should be carried out according to the instructions and opinions of the supervising engineer.	الواحدة وأن تكون المقاطع الحديدية المستعملة خالية من العيوب كالإلتواء والثني و التشقق. • تركي المنشأ. • يكون الدرابزون على ارتفاع ٩٠ سم عن الأرض وتستعمل الحواف المشطوفة في مقاطع المسكات العلوية والشاقولية وتكون بعرض ٥ سم. • زوايا الحديد المستخدمة في صناعة النوافذ والأبواب قياسها لا يقل عن ٣*٣ سم. • تركيب شبك معدني مربع للنوافذ الخارجية. • يجب أن يكون الصاج المستعمل في صناعة الأبواب من الحديد الأسود بسماكة ١,٥ مم على الأقل وأن يكون مستو. • تثبت الأبواب والنوافذ على الجدران بواسطة زوايا بسماكة ٣ مم و عرض ٥ سم الاطار أو ما يسمى الكشف و تكون على شكل زوايا قائمة . • يتم دهان الأبواب والنوافذ على الشكل التالي: ☐ يحف الحديد و ينظف بفرشاة معدنية. ☐ يؤسس بدهان من الأساس الأولى باللون الأحمر القاتم دون تخفيفه بأية مادة أخرى. ☐ يدهن وجهين على الأقل من الدهان الزيتي الخاص للأشغال الحديدية ويكون اللون حسب رأي المهندس المشرف. • الاقفال المستخدمة نوع اول تركي لها مسكة من الداخل والخارج. • تقديم شبك معدني خارجي مربع للحماية أ مع الدهان و مراعاة الخصوصية في الأشكال المستعملة. • تقديم وتركيب البولي كربون مع التثبيت الجيد بواسطة السيكون والمعجونة حسب رأي المهندس المشرف . • يحمل على سعر الأبواب والنوافذ المفصلات والمسكات والاقفال والشبك المعدني والبولي كربون والدهان وجميع الاكسسوارات. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
PVC doors and windows "m2" PVC Doors and Windows: Supply and installation of PVC • doors and windows in a wood-colored or brown finish according to the supervising engineer's opinion and approval, using the best quality Turkish types. The profile thickness should not be less than 2 mm with the frame, with installation of 4 mm thick tempered glass, along with hinges (tilt type), handles, and locks of the highest quality, .including all accessories and fittings Steel reinforcement sheets are included in the profile, • .with a minimum thickness of 1.2 mm Quantities are calculated based on the internal opening • .dimensions, with the cost of frames included in the price	ابواب ونوافذ PVC "م٢" • ابواب ونوافذ PVC: تقديم وتركيب ابواب ونوافذ PVC لون خشابي او بني وحسب راي المهندس المشرف ومعتمد من قبل المهندس المشرف ويكون من اجود الانواع التركيبية وحسب رأي المهندس المشرف سماكة مقطع البريوفيل لا يقل ٢مم مع الحاجب مع تركيب بلور محجر سماكة ٤ مم مع المفصلات(نوع ميل) والمسكات والاقفال من اجود الانواع مع كافة الاكسسوارات والتجهيزات. • يوجد ضمن المقاطع صاج تقوية ضمن البروفيل لا تقل سماكته عن 1.2مم . • تحسب الكميات حسب ابعاد الفتحات الداخلية مع تحميل كلفة الحواجب على السعر . • يحمل على سعر المتر المربع الواحد من الأبواب و النوافذ سعر المفصلات والمسكات والاقفال والجوان والزجاج المفرد وجميع الإكسسوارات الجميع نوع أول.	29

- The unit price per square meter of doors and windows includes the price of hinges, handles, locks, seals, single glass, and all first-class accessories - Window and door locks should be first-class (iron core with pins) - Door handles should have a suitable color and include pins - All gaps around doors and windows should be filled with silicone - The door must have a middle bar at the handle area, and the door filling (PVC slats) should be of good quality with a thickness of no less than 1 cm - Number of hinges: 4 for doors and 2 for windows - All the above works should be executed according to the supervising engineer's opinion	- أقفال النوافذ والأبواب نوع أول (قلب حديد وراصورين) - مسكات الابواب تكون ذات لون مناسب ولها راصورين - تملاً جميع الفراغات حول الابواب والنوافذ بالسيلكون - يجب ان يحوي الباب على عارضة وسطية تكون عند مسكة الباب وان تكون حشوة الباب (شفرات ال pvc) من النوعية الجيدة ولا تقل سماكتها عن 1 سم - عدد المفصلات ٤ للابواب و ٢ للنوافذ - يتم تنفيذ جميع الاعمال السابقة حسب رأي المهندس المشرف	
Drain points, which include the sink, floors, and bathrooms	نقاط التصريف والتي تشمل تصريف المغسلة والارضيات والحمامات	30
- Supplying, extending, and installing a sink drain point according to the diameters shown in the plans, noting that the foundation should be set before pouring, along with supplying and installing elbows (90° and 45°), Y-joints, tees, couplings, and plugs as per the plans and proper craftsmanship, connecting to the drainage network, and providing everything necessary as per the plans and the supervising engineer's instructions - Supply, extend, and install toilet floor drain points according to the diameters shown in the drawings. Note that they must be set up before pouring the concrete, including the supply and installation of vertical and angled elbows, Ys, tees, flanges, reducers, and plugs as per the drawings and standard practice, connecting to the drainage network and providing everything needed according to the drawings and the supervising engineer's instructions - Supply, extend, and install a toilet drain point + toilet bowl (flip elbow + 4-inch pipe between the toilet and the manhole) according to the diameters shown in the plans. Note that the foundation must be prepared before casting, with supply and installation of elbows, bends, Ys, tees, sleeves, plugs as per the plans and proper workmanship, connecting to the drainage network, and everything required according to the plans and the supervising engineer's instructions	- توريد وتمديد وتركيب نقطة تصريف مغسلة طبقاً للأقطار الموضحة في المخططات علماً انه يجب التأسيس قبل الصب مع توريد تركيب وأكواع قائمة ومنفرجة وY وتيات وغلبيونات ونقاصات وسدات حسب المخططات وحسب اصول الصنعة مع الوصل مع شبكة الصرف وجميع ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف - توريد وتمديد وتركيب نقطة تصريف مياه أرضيات التواليتات- طبقاً للأقطار الموضحة في المخططات علماً انه يجب التأسيس قبل الصب مع توريد تركيب وأكواع قائمة ومنفرجة وY وتيات وغلبيونات ونقاصات وسدات حسب المخططات وحسب اصول الصنعة مع الوصل مع شبكة الصرف وجميع ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف - توريد وتمديد وتركيب نقطة تصريف بطة التواليت+ كرسي تواليت (كوع قلاب + بوري ٤ انش ما بين بطة التواليت والمنور) طبقاً للأقطار الموضحة في المخططات علماً انه يجب التأسيس قبل الصب مع توريد تركيب وأكواع قائمة ومنفرجة وY وتيات وغلبيونات ونقاصات وسدات حسب المخططات وحسب اصول الصنعة مع الوصل مع شبكة الصرف وجميع ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف	
Supply and Installation of 2-Inch High-Density PVC (HDPE) Pipes (Unit: m)	توريد وتركيب نوازل مطرية لتصريف مياه الامطار م.ط	31
Supply, install, and operate a 3" UPVC line network for rainwater drainage on the roof, including installing a 3-inch downpipe from the roof to the bottom of the building, with an elbow at the bottom, secured to the walls using metal or plastic clamps, with all necessary materials according to the plans, craftsmanship standards, and the supervising engineer's instructions	توريد وتركيب وتشغيل شبكة خطوط 3" UPVC لزوم تصريف مياه الامطار على السطح مع تركيب بوري ٣ انش يصل من سطح المبنى حتى أسفل المبنى مع تركيب وتنشيت كوع فاتح في أسفل البوري مع التنشيت على الجدران باستخدام ضبات معدنية اوبلاستيكية مع جميع ما يلزم حسب المخططات وحسب اصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	

- All fixtures used in the plumbing installations must be locally made or top-quality Turkish - All sewer pipes, elbows, and tees must be high-density, high-pressure PVC - The linear meter price includes the cost of elbows and tees needed for the installation - It also includes the cost of all accessories and anything else required. All work must be carried out according to the supervising engineer's guidance.	- يجب أن تكون التجهيزات المستخدمة في التمديدات الصحية منشأ محلي أو تركي نوع أول - يجب أن تكون قساطل الصرف الصحي و الأكواع و التيهات PVC عالي الكثافة، ضغط عالي - يحمل على سعر المتر الطولي سعر الاكواع و التيهات اللازمة للتمديد . - يحمل على سعر المتر الطولي جميع الأكسسوارات وكل ما يلزم. وتنفذ جميع الاعمال حسب رأي المهندس المشرف	
Supply and Installation of High-Density PVC (HDPE) Pipes, 4-Inch Diameter (m)	تقديم و تركيب قساطل PVC عالي الكثافة HDPE قطر ٤ أنش "م"	32
- Supply and extension of 4" UPVC pipe network with a thickness of 3.2mm for connection between the building and the inspection pit, supply and installation of all necessary items including right-angle elbows, wide-angle elbows, Ys, tees, reducers, adhesive, and caps according to the plans and proper workmanship, connecting to the drainage network and the inspection pit along with everything required according to the plans and the supervising engineer's instructions - The fixtures used in the plumbing extensions must be locally made or Turkish, first grade - The sewer pipes, elbows, and tees should be high-density PVC, with a weight of no less than 1.6 kg per linear meter - The price per linear meter includes the cost of the necessary elbows and tees for the extension - The price per linear meter also covers excavation, sand, backfilling, transportation, all accessories, and everything required.	- توريد وتمديد شبكة خطوط "٤" UPVC بسماكة ٣,٢ مم لزوم وصل ما بين المبنى وحفرة التفتيش توريد وتركيب كل ما يلزم مع أكواع قائمة ومنفرجة و Y وتيات ونقاصات ولاصق وسادات حسب المخططات وحسب اصول الصنعة مع الوصل مع شبكة الصرف ،مع الوصل مع حفرة التفتيش مع جميع ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف. - يجب أن تكون التجهيزات المستخدمة في التمديدات الصحية منشأ محلي أو تركي نوع أول - يجب أن تكون قساطل الصرف الصحي و الأكواع و التيهات PVC عالي الكثافة، و بوزن لا يقل عن 1.6 كغ للمتر الطولي - يحمل على سعر المتر الطولي سعر الاكواع و التيهات اللازمة للتمديد . - يحمل على سعر المتر الطولي عملية الحفر والرمل والردم والترحيل وجميع الأكسسوارات وكل ما يلزم.	
Supply and Installation of High-Density PVC (HDPE) Pipes, 6-Inch Diameter (m)	تقديم و تركيب قساطل PVC عالي الكثافة HDPE قطر ٦ أنش "م"	33
- Supply and installation of an approved type UPVC sewer line with a diameter of 6 inches, SN8, and a thickness of 3 mm for external sewer lines. The price includes excavation according to the design levels and plans. It also includes excavation and backfilling with clean sand, then with selected soil compacted well in layers not exceeding 25 cm. The price covers everything needed to connect between manholes to the nearest sewer junction box, inspection of pipes, and all required materials, work, tools, and parts to complete and finish the work properly according to the technical specifications, plans, and the supervisor's instructions - All fixtures used in sanitary installations must be of local or first-grade Turkish origin - Sewer pipes, elbows, and tees must be made of high-density PVC	- توريد وتركيب خط صرف صحي UPVC نوع معتمد بقطر ٦ إنش SN8 وسماكة ٣ مم لزوم خطوط الصرف الصحي الخارجية ، والسعر يشمل أعمال الحفر حسب المناسيب التصميمية وحسب المخططات م والسعر يشمل الحفر والردم برمل نظيف ثم بترية مختارة مع الدمك جيدا على طبقات لا تتعدى ٢٥ سم والسعر يشمل كل ما يلزم من توصيل بين المناهل باقرب علة لجميع للصرف الصحي. وفحص الأنابيب، وجميع ما يلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع لانتهاء وتشطيب العمل على أكمل وجه حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الإشراف. - يجب أن تكون التجهيزات المستخدمة في التمديدات الصحية منشأ محلي أو تركي نوع أول - يجب أن تكون قساطل الصرف الصحي و الأكواع و التيهات PVC عالي الكثافة،	

- The unit price per linear meter includes the cost of necessary elbows and tees for the installation - The unit price per linear meter also includes excavation, sand, backfilling, hauling, all accessories, and everything necessary.	- يحمل على سعر المتر الطولي سعر الاكواع والتهيئات اللازمة للتمديد. - يحمل على سعر المتر الطولي عملية الحفر والرمل والردم والترحيل وجميع الاكسسوارات وكل ما يلزم	
Supply and installation of S-bend siphons with drains (gulley drains) "unit"	تقديم و تركيب سيفونات اكواع S مع المصارف (البلايغ) "عدد"	34
- The equipment used in sanitary installations must be first-class with a cover - The drains (balali") must be made of stainless steel, and the sample must be approved by the supervising engineer. - The item shall be executed according to the opinion of the supervising engineer.	- يجب أن تكون التجهيزات المستخدمة في التمديدات الصحية نوع أول مع غطاء - أن تكون المصارف (البلايغ) من نوع الستانلس ستيل ويتم اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف. - يتم تنفيذ البند حسب رأي المهندس المشرف.	
Manhole 80 × 80 × 80 cm (No.)	حفرة تفتيش 80*80*80 سم	35
- Construction of an inspection chamber (manhole) with clear internal dimensions of 80 × 80 × 80 cm, using 15 cm thick cement blocks, including plastering (rendering) and casting a concrete base slab with a cement content of 200 kg/m³ and a thickness of 10 cm. - Supply and installation of a reinforced Ytong concrete cover, with concrete strength equivalent to 350 kg cement/m³, reinforced with 6 bars of 10 mm diameter per meter in each direction. - The unit price shall include excavation, backfilling, blockwork, plastering, and all required materials, labor, tools, equipment, accessories, and finishing works necessary to complete the work in accordance with the technical specifications, drawings, and the instructions of the supervising engineer	- تنفيذ (حفرة تفتيش) -أبعادها الداخلية الصافية ٨٠×٨٠×٨٠ سم من البلوك الاسمنتي ١٥سم مع اللياسة و صب الأرضية عيار ٢٠٠ كغ/م³ سماكة ١٠ سم . - توريد وتركيب غطاء من اليتون المسلح عيار البيتون ٣٥٠ كغ /م³ والتسليح ٦ قطر ١٠ مم في المتر بالاتجاهين . - السعر يشمل الحفر والردم والبناء واللياسة والسعر يشمل جميع مايلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع لانتهاء وتشطيب العمل على أكمل وجه حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الإشراف المهندسين	
PPR Potable Water Pipes	انابيب مياه حلوة PPR	36
1. Pipes: The pipes used in this system must be 0.75 inch in size, PPR type, and of local or Turkish origin. The pipe thickness must not be less than 3.5 mm, and its pressure rating must be 20 bar. 2. Quality of tools: • The tools used in installing the drinking water system must be of high quality, first grade. 3. Accessories and installation: • The price per meter includes all necessary accessories for connections, metal fittings, cement fixing, and excavation.	١. الأنابيب : يجب أن تكون الأنابيب المستخدمة في هذا النظام بمقاس ٠,٧٥ بوصة، من نوع PPR، ومن نوع محلي او تركي. يجب ألا يقل سمك الأنبوب عن ٣,٥ مم، وأن يكون ضغطه ٢٠ بار . ٢. جودة الأدوات : • يجب أن تكون الأدوات المستخدمة في تركيب نظام مياه الشرب عالية الجودة، من الدرجة الأول. ٣. الملحقات والتثبيت : • يشمل سعر المتر جميع الملحقات اللازمة للوصلات، والتركيبات المعدنية، والتثبيت بالإسمنت، والحفر .	

4. Defining the excavation route: - The excavation route must be clearly marked and cut using an angle grinder before starting the excavation process. Covering excavated areas: The excavated areas for plumbing installations must be completely covered with cement mortar. 1. Samples of tools: - Samples of the tools to be installed must be provided. The supervision team reserves the right to reject the samples and request alternative brands from the supplier. - Quantities are calculated per linear meter. - All the above works shall be executed according to the supervising engineer's opinion.	٤. تحديد مسار الحفر : - يجب تحديد مسار الحفر بوضوح، وقطعه باستخدام آلة صنفرة زاوية قبل بدء عملية الحفر . تغطية المناطق المحفورة : يجب تغطية المناطق المحفورة ليكبيات السباكة بالكامل بملاط الإسمنت . ١. عينات من الأدوات : - يجب تقديم عينات من الأدوات المراد تركيبها. ويحتفظ فريق الإشراف بالحق في رفض العينات وطلب العلامات التجارية البديلة من المورد . - يتم حساب الكميات بالمتر الطولي - يتم تنفيذ جميع الاعمال السابقة حسب رأي المهندس المشرف	
Supply and Installation of 2 m³ Water Tank (No.)	تقديم وتركيب خزان ماء سعة ٢/ ٣م "عدد"	37
- Supply and install a square galvanized steel water tank of 2,000-liter capacity, manufactured from first-grade galvanized steel sheets, with a thickness of 1.4 mm. The tank shall be provided with three openings of 0.75-inch diameter, one at the top and two at the bottom, and shall be supported on a steel frame with a thickness of 4 mm. All welded areas shall be coated with galvanized paint. The tank shall also be provided with metal handles on both sides and all necessary accessories, including threaded fittings, connectors, and pipe extensions, complete in accordance with the instructions of the Supervising Engineer. - Strong and suitable steel supports shall be fabricated for the tank, providing a minimum clearance of 20 cm above ground level. - The tank shall be provided with an upper access opening of 45 × 45 cm, fabricated from the same material as the tank and equipped with a hinged cover, allowing access for cleaning operations. A bottom outlet opening shall also be provided for tank drainage when required. - A 0.75-inch brass non-return valve (check valve) shall be installed as directed by the Supervising Engineer. - A brass ball valve with anti-seizing washer, 1/2 inch or 3/4 inch, shall be installed as directed by the Supervising Engineer. - The unit rate shall include all required fittings, valves, plugs, connectors, and accessories necessary for the complete installation and operation of the tank. - All works shall be carried out in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	- توفير وتركيب خزان مياه معدني صاج حديد مزيبق نوع اول سعة ٢٠٠٠ لتر سماكة ١,٤ مم مع ٣ فتحات قطر ٠,٧٥ انش واحدة بالأعلى واثنان في الأسفل واطار حديدي لحمل الخزان سماكة ٤ مم مع دهان مزيبق أماكن اللحام بالإضافة لتركيب مسكات معدنية على الجانبين مع كامل ملحقاته من لولب ووصلات وتمديدات و فواشة مع سيخ نحاس مع كل ما يلزم وفق توجيهات جهاز الاشراف - يجب صنع أرجل للخزان متينة ومناسبة ولا يقل ارتفاعها عن الأرض من 20 سم . - يجب صنع فتحة علوية للخزان من نفس معدن الخزان لها غطاء متمفصل كافية من أجل دخول عامل للتنظيف 45*45 سم، وفتحة سفلية لتصريف الماء عند الضرورة . - صمام عدم رجوع، نحاس قطر 0.75 أنش حسب رأي المهندس. - صمام كروي نحاس بجوان كمضاد للالتصاق 1/2 - 3/4 حسب رأي المهندس . - يحمل على الخزانات سعر جميع الوصلات والصمامات والسدادات اللازمة . - تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	

(Connecting the public network with the 2 rooftop tanks) Supply and installation of 1-inch PPR pipes for freshwater extensions. “ m”	(وصل الشبكة العامة مع الخزانات ال ٢ على السطح)تقديم وتركيب قساطل PPR من أجل تمديدات المياه الحلوة ١ أنش "م"	38

•Supply and installation of high-quality PPR pipe, pressure not less than 20 bar, 1-inch diameter, for the connection from the main public water network to a branch box located in a suitable position – average length ± 15 meters. •Supply, installation, and fixing of a main 1.5 mm powder-coated iron box for a wall-mounted water meter with a capacity of 1 meter. •Installation will be carried out according to best practices to ensure the subsequent installation of a water meter. •Two 0.75-inch lines will branch off from the main 1-inch line and connect to the two rooftop tanks according to best practices. •The price includes all necessary elbows, fittings, valves, pulleys, reducers, and all required materials, parts, and tools. The price also includes excavation, backfilling, and connection work to the water tank lines, along with the supply and installation of all necessary materials, parts, clamps, and fittings. Finally, the price includes all necessary materials, work, tools, and parts to complete and finish the project to the highest standards, according to the technical specifications, drawings, and instructions of the supervising authority. • Water pipes used are made of first-class plastic (PPR), either locally manufactured or Turkish, with a minimum thickness of 3.5 mm and a pressure rating of 10 bar. Priced as a lump sum for all accessories including elbows, fittings, metal ends, and installation using cement and drilling • All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer..	توريد وتمديد قسطل ppr نوع ممتاز وضغط لا يقل عن ٢٠ بار، قطر ١ انش لزوم التمديدات من الشبكة الرئيسية العامة الى علبة تفريع توضع في مكان مناسب -الطول الوسطي ١٥ $\pm$ متر. • توريد وتركيب وتثبيت علبة رئيسية حديد مبخوخ ١,٥ مم لزوم عداد الماء مثبتة على الجدار سعة ١ عداد. • تنظم طريقة التركيب حسب أصول الصناعة بما يضمن تركيب عداد ماء لاحقاً • يفرع من الخط الرئيسي الإنش خطان ٠,٧٥ انش توصل الى الخزائين الموضوعين على السطح حسب أصول الصناعة • والسعر يشمل جميع ما يلزم من أنواع وتيات ومحابس وأكر و نقاصات وجميع ما يلزم من مواد وقطع وأدوات و والسعر يشمل أعمال الحفر والردم وأعمال التوصيل على خط مياه الخزانات مع توريد وتركيب جميع ما يلزم من مواد وقطع ومرايط وتحويلات والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد وأعمال وأدوات وقطع لانتهاء وتنشيط العمل على أكمل وجه حسب المواصفات الفنية والمخططات وتعليمات جهاز الإشراف. • قسطل المياه المستخدمة من البلاستيك (PPR) نوع أول محلي أو تركي سماكة لا تقل عن 3.5 مم، ضغط 10 بار. • محمل على سعر مقطوعة كافة الاكسسوارات من أنواع ووصلات ونهايات معدنية والتثبيت بواسطة الاسمنت والحفر. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supplying and installing a mixer for toilets and sinks 'number'	تقديم و تركيب خلاط إلى التواليتات والمغاسل "عدد"	39
Must be stainless steel with a first-grade copper core, and the type can be selected by the supervising engineer: Turkish, Egyptian, or Chinese Diameter of 0.5 inch or 0.75 inch according to the supervising engineer's opinion + The price per piece includes sleeves, connections, installation, hose, accessories, and everything needed (all first-grade).	• أن تكون ستانلس ستيل قلب نحاس نوع أول والنوع حسب اختيار جهاز الاشراف تركي او مصري او صيني • ذات قطر 0.5 انش أو 0.75 انش حسب رأي المهندس المشرف+ • سعر القطعة يشمل الجلدات، التوصيلات، التركيب، الخرطوم، الإكسسوارات وكل ما يلزم (جميعها نوع أول).	
Supply and Installation of Faucet and Angle Valve	تقديم و تركيب حنفيات وسكورة	40

• Supply and installation of a 1/2 inch brass faucet for the outdoor garden and rinsing + a main valve of a premium and well-known type available in the local market, connecting the tap with an extension fitting to lengthen the installation spot, including everything needed, and work according to the supervising engineer's instructions. • Should be stainless steel with a first-quality copper core, of Turkish origin. The price per piece includes gaskets, connections, installation, accessories, and everything required.	• تقديم وتركيب حنفية دحلة نحاس (٢/١) لزوم الحديقة الخارجية والشطف + سكورة رئيسية من نوع ممتاز ومعروف ومتوفر في السوق المحلية، توصيل صنوبر مع وصلة واكرة لتطويل مكان التركيب مع كل ما يلزم والعمل حسب تعليمات المهندس المشرف • أن تكون ستانلس ستيل قلب نحاس نوع أول تركي المنشأ. سعر القطعة يشمل الجلدات التوصيلات التركيب الإكسسوارات وكل ما يلزم	
Electrical work	الأعمال الكهربائية	
Installing and setting up electrical wiring for an 'electric point'	تقديم وتركيب تمديدات كهربائية "نقطة كهربائية"	41
• Supply and installation of a point (25 Amp electrical outlet), and the price includes digging, fixing, supplying and installing boxes, the outlet, the chassis, the plate, plastic plates, and wires with a cross-section of 2.5 mm² up to the distribution panel with connection and operation. The price includes everything needed for digging, foundation, materials, labor, equipment, accessories, and fittings. All work is carried out according to the drawings, technical specifications, and instructions of the supervising engineer. • Supply and installation of a light point for the mosque or any other location where a point is required either inside the building or on its external façade. The light point consists of: (fixtures) of an approved type, and the price includes digging, fixing, supplying and installing the boxes, fixture, chassis, plate, plastic plates, and wires with a cross-section of 1.5 mm² up to the distribution panel with connection and operation. The price includes everything needed for digging, foundation, materials, labor, equipment, accessories, and fittings, and it includes supplying and installing a recessed or surface-mounted light fixture depending on the location, a very good approved type, with the installation of lighting of metallic or tile type (very good quality). All work is done according to the drawings, technical specifications, and instructions of the supervising engineer. • All materials used must be first-class, locally made, Turkish, or approved. • The electrical wires used should be single-core copper wires (2.5-1.5-4 mm) according to the supervising engineer's opinion. • Sockets and electrical switches should be of the thermal type (copper core). • The sockets (with copper cores) used should be of first quality. • The conduits should be of smooth black hard type in concrete slabs	• توريد وتركيب نقطة (إبريز كهرباء ٢٥ امبير) والسعر يشمل الحفر والتثبيت وتوريد وتركيب العلب والابريز والشاسيه والبلاك والتيبات البلاستيكية والأسلاك بمقطع ٢,٥ ملم حتى لوحة التوزيع مع الربط والتشغيل، والسعر يشمل جميع ما يلزم من حفر وتأسيس ومواد وأعمال ومعدات ولوزام واكسسورات. وتتم جميع الأعمال حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف • توريد وتركيب نقطة ضوئية لزوم المسجد واي موقع اخر يطلب فيه تركيب نقطة ضمن المبنى او على الواجهة الخارجية لها وتتكون النقطة الضوئية من: (طاقات) نوع معتمد والسعر يشمل الحفر والتثبيت وتوريد وتركيب العلب والطقه والشاسيه والبلاك والتيبات البلاستيكية والأسلاك بمقطع ١,٥ ملم حتى لوحة التوزيع مع الربط والتشغيل، والسعر يشمل جميع ما يلزم من حفر وتأسيس و مواد وأعمال ومعدات ولوزام واكسسورات والسعر يشمل توريد وتركيب سوكة إضاءة نازلة او عكس حسب الموضع نوع جيد جدا معتمد مع تركيب انارة نوع ميتالات او بلاطات (نوع جيد جدا) وتتم جميع الأعمال حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف • يجب أن تكون التجهيزات المستخدمة نوع أول محلي. او تركي او صيني • أن يكون الأسلاك الكهربائية المستخدمة مفردة مصنوعة من النحاس شعرية (4 -1.5-2.5) مم حسب رأي المهندس المشرف . • تكون المأخذ و المفاتيح الكهربائية من النوع الحراري (قلب نحاس) • أن تكون السوكات (القلب من النحاس) المستخدمة من نوع أول .	

and under tiles; Razor conduit is used in internal walls, while for external areas, a hard square conduit (1*2 cm rail-type conduit) is used. • Lighting should be of metal or top-quality tiles type according to the supervising engineer's directions and choice. • An electrical point consists of the socket with connecting wires, conduit, chassis, cover, light bulb with socket and plugs (20% digging - bulb with socket and cover 25% - wire 25% - conduit 5% - socket or switch 10% - chassis 5% - cover 5% - box 5%). • When installing switches and sockets, they should be fixed properly and firmly. • • Lighting fixtures are to be installed at the center of the ceiling or as per the supervising engineer's opinion. • • When installing switch and socket covers, their color should match the paint, as determined by the supervising engineer. • • Calculations are madeAt the quantity price, the price of the cable reaching up to the breaker box, all accessories, and everything needed. • All work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	• أن يكون التيب من النوع الأسود الأملس القاسي في الصبات البيتونية و تحت البلاط و يتم استخدام تيب راصور في الجدران الداخلية أما في المناطق الخارجية فنستعمل تيب خارجي من النوع القاسي بشكل مربع (تيب سكة 1*2 سم). • أنارة نوع ميتالات او بلاطات نوع اول وحسب توجيهات واختيار المهندس المشرف • النقطة الكهربائية هي عبارة عن القابس مع اسلاك التوصيل مع التيب والشاسيه والغطاء والمصباحالكهربائي مع السوكة والطبة (الحفر 20% - مصباح مع السوكة والغطاء 25% - سلك 25% - تيب 5% - مأخذ أو مفتاح 10% - شاسيه 5% - غطاء 5% - علبة 5%) . • يراعى عند تثبيت المفاتيح والمآخذ أن تثبت بشكل جيد ومتين . • بالنسبة لمصابيح الأنارة يتم تركيبها في منتصف السقف أو حسب رأي المهندس المشرف . • يراعى عند تركيب أغطية المفاتيح والمآخذ أن يكون لونها مناسب للون الدهان، يحدد من قبل المهندس المشرف • يحسب على سعر الكمية أسعار الكبل الواصل حتى علبة القواطع جميع الإكسسوارات وكل ما يلزم. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supply, Installation, Testing, and Commissioning of Main Electrical Distribution Board (Main Panel for the Center)	توريد وتركيب وتشغيل وتثبيت لوحة توزيع كهرباء رئيسية (تابلو رئيسي للمبنى)	42
• • Supply, installation, operation, and fixing of a main electrical distribution board (main switchboard for the mosque with 8 breakers, including the installation of main breakers. The price includes digging and fixing, supplying and installing plastic conduits, copper wires and cables (pure copper, not mixed with aluminum), along with connection and operation. The price covers all necessary materials, work, equipment, supplies, and accessories. All work should be carried out according to the plans, technical specifications, and the supervising engineer's instructions. • The distribution board shall be a first-quality European or Japanese type domestic circuit breaker panel for electrical power distribution. • The electrical panel shall be fixed to the wall using cement mortar and screws. It shall accommodate all required circuit breakers and shall be provided with a plastic cover. • The price shall include the cost of circuit breakers, the power indicator lamp, all associated accessories, and the feeder cable up to the main power supply line.	• توريد وتركيب وتشغيل وتثبيت لوحة توزيع كهرباء رئيسية (تابلو رئيسي للمسجد سعة ٨ قواطع مع تركيب قواطع رئيسية والسعر يشمل الحفر والتثبيت وتوريد وتركيب التيبات البلاستيكية و الأسلاك والكوابل من النحاس الصافي غير المخلوط بالالمنيوم مع الربط والتشغيل والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد واعمال ومعدات ولوازم واكسسوارات. وتتم جميع الأعمال حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف • لوحة تابلو قواطع منزلية لتغذية الكهرباء نوع أول أوروبي أو ياباني . • تثبت اللوحة الكهربائية على الجدار بواسطة الاسمنت و البراغي وتتسع لجميع القواطع ولها غطاء بلاستيكي. • تحسب اسعار القواطع ولمبة المباشرة وما يلزمها ضمنا مع سعر اللوحة وكبل التغذية حتى الخط الرئيسي للتغذية .	

• The value of any circuit breakers not installed shall be deducted from the total contract value after calculating the cost of each breaker. • All works shall be carried out in accordance with the instructions and approval of the Supervising Engineer.	• تحسم قيمة القواطع التي لا يتم تركيبها من القيمة الاجمالية بعد حساب قيمة كل قاطع. • تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Supply and installation of a solar panel with a capacity of no less than 595 watts, half-cells A solar PV module with a nominal capacity of no less than 595 Wp, of the Monocrystalline Bifacial type with high-efficiency Half-Cut Cells, and a conversion efficiency of no less than 22%, with a suitable tolerance factor for high temperatures and weather conditions. The panel must be new and unused, produced by a certified manufacturer with experience in making photovoltaic panels, and must have internationally recognized quality and safety certifications and standards, including IEC 61215 and IEC 61730 or their equivalents. An original Certificate of Origin, a Certificate of Conformity, and an official datasheet issued by the manufacturer must be provided, specifying all the electrical and technical specifications of the panel. The panel must come with a junction box and original connectors compatible with the system, and it should be resistant to water, dust, humidity, UV rays, and weather conditions, suitable for operation in local climatic conditions. The manufacturer's warranties must be no less than 12 years for the product and 25 years for linear performance, or according to the standard warranty approved by the manufacturer, not less than the minimum. The above requirements. The supplier must provide a serial number for each panel, with the ability to verify the product data and authenticity through the manufacturer or its official verification system, and the supervising authority has the right to reject any panel that does not meet the technical specifications or required documents. All the work is carried out according to the instructions and opinion of the supervising engineer.	43 "تقديم وتركيب لوح طاقة شمسية استطاعة لا تقل عن ٥٩٥ واط انصاف خلايا" لوح طاقة شمسية (Solar PV Module) باستطاعة اسمية لا تقل عن ٥٩٥ Wp ، من نوع Monocrystalline Bifacial وبخلايا عالية الكفاءة بتقنية Half-Cut Cells ، وكفاءة تحويل لا تقل عن ٢٢% ، مع معامل تحمل مناسب لدرجات الحرارة المرتفعة والعوامل الجوية. يجب أن يكون اللوح جديداً وغير مستخدم ومن إنتاج شركة مصنعة معتمدة وذات خبرة في مجال تصنيع الألواح الكهروضوئية، وأن يكون حاصلاً على شهادات ومعايير الجودة والسلامة المعترف بها دولياً، بما في ذلك IEC 61215 و IEC 61730 أو ما يعادلها. يجب تقديم شهادة منشأ أصلية (Certificate of Origin) ، وشهادة جودة ومطابقة (Certificate of Conformity) ، و Datasheet رسمي صادر عن الشركة المصنعة، موضحاً فيه جميع البيانات والمواصفات الكهربائية والفنية للوح. يجب أن يكون اللوح مزوداً بـ Junction Box وموصلات أصلية متوافقة مع النظام، ومقاوماً للماء والغبار والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية، ومناسباً للعمل في الظروف المناخية المحلية. يجب ألا تقل ضمانات الشركة المصنعة عن ١٢ سنة للمنتج و ٢٥ سنة للأداء الخطي أو حسب الضمان القياسي المعتمد من الشركة المصنعة، على ألا يكون أقل من المتطلبات المذكورة أعلاه. على المورد تقديم Serial Number لكل لوح، مع إمكانية التحقق من بيانات المنتج وأصالته من خلال الشركة المصنعة أو نظام التحقق الرسمي الخاص بها، وبحق للجهة المشرفة رفض أي لوح لا يطابق المواصفات الفنية أو الوثائق المطلوب تتم كل الاعمال وفق تعليمات ورأي المهندس المشرف.	
Providing and installing a lithium battery designed for solar power systems, including installation,	44 تقديم وتركيب بطارية ليثيوم مخصصة لأنظمة الطاقة الشمسية، مع التثبيت والتوصيل وكافة مستلزمات التركيب والتشغيل،	

connection, and all necessary components for setup and operation, according to the supervising engineer's instructions, following the technical specifications below:	حسب توجيهات المهندس المشرف، وفقاً للمواصفات الفنية التالية:	
- Battery Type: Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄) or technically equivalent, approved for use in solar power systems. - Nominal System Voltage: 24V DC. - Nominal Capacity: Minimum 200Ah. - Nominal Energy: Not less than 5kWh. - The battery should be new, unused, recently manufactured, and specifically designed for solar energy storage systems. - The battery should come with a built-in Battery Management System (BMS) that provides protection against overcharging, deep discharge, overcurrent, short circuits, and high temperature. - The battery should be compatible with the solar power system and the approved charging and conversion equipment in the project. - The item includes all mounting bases and supports, cables, connectors, breakers, and accessories necessary for installation, connection, and operation, according to system requirements and the supervising engineer's instructions. - The contractor must provide an original certificate of origin for the battery, indicating the country of manufacture and the manufacturer's name, along with a compliance certificate and a test/inspection certificate issued by the manufacturer or an authorized entity. - Provide an original datasheet showing the technical specifications of the battery and its components. - Present a manufacturer's warranty certificate for the battery according to the period specified in the contract documents, covering manufacturing defects and performance according to the manufacturer's conditions. - The supervising engineer has the right to inspect the battery and verify its details and serial number, and ensure it meets the specifications before installation and acceptance. - All materials and equipment must be new, of suitable quality, and free of defects, and the installation and connection must be carried out according to the manufacturer's instructions and technical standards. - The price includes all supply, transportation, installation, connection, inspection, testing, operation, and all materials and accessories needed to complete the item and deliver it ready to work, as per the supervising engineer's instructions.	نوع البطارية Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄): أو ما يعادلها فنياً ومعتمدة للاستخدام في أنظمة الطاقة الشمسية. جهد النظام الاسمي: ٢٤ فولت DC. السعة الاسمية: ٢٠٠ أمبير ساعي (Ah) كحد أدنى. الطاقة الاسمية: لا تقل عن ٥ كيلوواط ساعي (kWh). أن تكون البطارية جديدة وغير مستعملة ومن إنتاج حديث، ومخصصة للعمل في أنظمة تخزين الطاقة الشمسية. أن تكون البطارية مزودة بنظام إدارة البطارية BMS متكامل، يوفر الحماية من الشحن الزائد، والتفريغ العميق، وزيادة التيار، وقصر الدارة، وارتفاع درجة الحرارة. أن تكون البطارية قابلة للعمل مع نظام الطاقة الشمسية ومعدات الشحن والتحويل المعتمدة في المشروع. يشمل البند جميع قواعد وحوامل التثبيت والكابلات والوصلات والقواطع والملحقات اللازمة للتركيب والتوصيل والتشغيل، حسب متطلبات النظام وتوجيهات المهندس المشرف. يلتزم المقاول بتقديم شهادة منشأ أصلية للبطارية، موضعاً فيها بلد التصنيع واسم الشركة المصنعة، بالإضافة إلى شهادة مطابقة وشهادة فحص/اختبار صادرة عن الشركة المصنعة أو جهة معتمدة. - تقديم كتالوج فني أصلي (Datasheet) يوضح المواصفات الفنية للبطارية ومكوناتها وخصائص التشغيل. - تقديم شهادة ضمان مصنعية للبطارية حسب المدة المحددة في وثائق العقد، على أن تشمل عيوب التصنيع والأداء وفق شروط الشركة المصنعة. - يحق للمهندس المشرف طلب فحص البطارية والتحقق من بياناتها ورقمها التسلسلي ومطابقتها للمواصفات قبل التركيب والاستلام. - يجب أن تكون جميع المواد والمعدات جديدة وذات جودة مناسبة وخالية من العيوب، وأن يتم التركيب والتوصيل وفق تعليمات الشركة المصنعة والأصول الفنية. - يشمل السعر جميع أعمال التوريد والنقل والتثبيت والتوصيل والفحص والاختبار والتشغيل، وكافة المواد والملحقات اللازمة لإنجاز البند وتسليمه جاهزاً للعمل. وحسب توجيهات المهندس المشرف	
Supply and Installation of 8 mm² Copper Connection Cables for Solar Energy Systems Complete with All Necessary Accessories (m)	تقديم وتركيب ألياف توصيل من النحاس مقطع 8 مم² خاصة بالطاقة الشمسية مع كل ما يلزم. "م"	45
Electrical cables shall be copper, with a conductivity of not less than 95%, specifically designed for solar energy systems, and color-coded black and red to indicate polarity. • The cable cross-sectional area shall be 8 mm², or as directed by the Supervising Engineer. • Cables used for alternating current (AC) circuits shall be of the double-insulated stranded type, newly manufactured and not stored for long periods or exposed to external factors that may affect their quality, including all accessories required for cable connections, excavation works, and installation inside conduits within walls, as directed by the Supervising Engineer.	• يجب أن تكون الاكبال الكهربائية نحاسية ناقليتها لا تقل عن 95 % خاصة بالطاقة الشمسية بلون اسود واحمر لتبيان القطبية. • قطر الاكبال المستخدمة 8 مم² أو حسب رأي المهندس المشرف. الأكبال الخاصة بالتيار المتردد يجب أن تكون مزدوجة من النوع الشعري حديث التصنيع وغير مخزن لفترات طويلة او معرض لعوامل خارجي تؤثر على نوعيته مع الاكسسوارات الخاص بوصل الكبل مع الحفر وتركيب تيب داخل الجدار حسب رأي المهندس المشرف	
Supply and Installation of MPPT Inverter, Minimum Capacity 4.5 kW, MPPT	تقديم وتركيب انفرتر جيبي استطاعة لا تقل عن ٤,٥ كيلوواط Mppt	46
• The inverter shall be of the MPPT type, manufactured by Voltronic (China) or approved equivalent, complete with a built-in internal charge controller. • Low-quality products or products imitating original brands shall not be accepted. The inverter shall be	• يجب أن يكون الانفرتر من نوع ال (MPPT) فولترونيك صيني التصنيع أو الامتياز مع منظم شحن داخلي مدمج. • لن يتم قبول الأنواع الرديئة أو ذات التصنيع المشابه للأنواع الأصلية ويتم شرائه وتوريده بوجود وموافقة مهندس الاشراف. • يقبل 8 لوح شمسي استطاعة 250 وات بسهولة	

procured and supplied in the presence of and subject to the approval of the Supervising Engineer. - The inverter shall be capable of accommodating eight (8) solar panels, each rated at 250 W. - The inverter shall be of high quality and equipped with an LCD display. - The integrated charge controller shall be sufficient for the connected batteries and shall support battery balancing functionality. - The efficiency of both the solar charger and the AC charger shall be 98%. - Operating temperature range: 0°C to 55°C. The manufacturer's catalogue/datasheet shall be submitted with the technical offer	- الانفرتر يجب أن يكون من أفضل الأنواع له شاشة LCD - منظم الشحن المدمج يكفي البطاريات المتصلة به ويدعم ميزة التوازن بينها. - الكفاءة للشاحن الشمسي وشاحن التيار المتناوب 98% - درجة حرارة التشغيل 0-55 درجة مئوية. - يجب ارفاق الكتالوج مع العرض الفني المقدم	
Mosque furniture	اثاث المسجد	
Supply and installation of room identification signs Unit: No. Providing and installing identification signs with dimensions of 40 cm width, 20 cm height, and 3 mm thickness, made of durable, high-quality, moisture-resistant material that is easy to clean. The signs should have the designated place name clearly written in the language approved by the supervising authority. The signs must be securely and properly installed on doors or walls in visible and appropriate locations, with consistent sizes, design, and colors for all signs. The shape and content must be approved by the supervising engineer before implementation. This includes supplying all materials, fixing tools, and necessary accessories, carrying out the work fully and professionally, and delivering it in good condition, free of defects. The work is carried out according to the directions of the supervising engineer.	تقديم وتركيب لوحات تعريفية للغرف "عدد" تقديم وتركيب لوحات تعريفية وابعاد اللوحات 40سم العرض و 20 سم ارتفاع وسماكة 3مم مصنوعة من مادة متينة وعالية الجودة ومقاومة للرطوبة وسهلة التنظيف، مع كتابة اسم المكان المخصص ومقروءة باللغة المعتمدة من قبل الجهة المشرفة. يتم تثبيت اللوحات بشكل آمن ومستقيم على الأبواب أو الجدران في أماكن ظاهرة ومناسبة، مع توحيد المقاسات والتصميم والألوان لجميع اللوحات، واعتماد الشكل والمحتوى من المهندس المشرف قبل التنفيذ. يشمل البند توريد جميع المواد ووسائل التثبيت والإكسسوارات اللازمة، وتنفيذ الأعمال بشكل كامل وأصولي وتسليمها بحالة جيدة وخالية من العيوب.تنفذ الاعمال حسب توجيهات المهندس المشرف	1
Presentation and installation of the Al-Kaboner panel Unit: No. Providing, manufacturing, and installing the illuminated Alucom panel sign bearing the mosque's name, to be mounted on the exterior façade above the main entrance or at a location specified by the supervising engineer, in a way that is clear, aesthetically pleasing, and suitable for the mosque's architectural identity. This includes all materials, accessories, installation, connection, and operation works, according to the following specifications The panel should be made of high-quality Aluminium Composite Panel - (ACP), suitable for outdoor use and resistant to weather conditions The mosque's name should be executed clearly and elegantly on the panel, - using raised LED letters or according to the design approved by the supervising engineer The LED lighting should be energy-efficient and evenly distributed, - providing clear and soft illumination of the mosque's name during nighttime The panel should be equipped with a suitable rust-resistant metal mounting - structure, including all screws, anchors, and necessary fasteners to ensure stability and safety Works should include all electrical connections, power supply, and necessary - lighting accessories, implemented in a safe and organized manner - The font type, letter size, and panel installation location should be approved by the supervising engineer before manufacturing.	تقديم وتركيب لوحة الأكيونر "عدد" تقديم وتصنيع وتركيب لوحة الأكيونر المضيئة الخاصة باسم المسجد، تثبت على الواجهة الخارجية فوق المدخل الرئيسي أو في الموقع الذي يحدده المهندس المشرف، بحيث تكون واضحة وجمالية ومناسبة للهوية المعمارية للمسجد، شاملة كافة المواد والملحقات وأعمال التثبيت والتوصيل والتشغيل، وفقاً للمواصفات التالية: - تصنيع اللوحة من ألواح الأكيونر (Aluminium Composite Panel – ACP) عالية الجودة، والمناسبة للاستخدام الخارجي والمقاومة للعوامل الجوية. - تنفيذ اسم المسجد على اللوحة بطريقة واضحة وأنيقة، باستخدام حروف بارزة ومضيئة من نوع LED أو حسب التصميم المعتمد من المهندس المشرف. - تكون الإضاءة LED موفرة للطاقة وموزعة بشكل متجانس، مع توفير إضاءة واضحة وناعمة لاسم المسجد خلال ساعات الليل. - تجهيز اللوحة بهيكل تثبيت معدني مناسب ومقاوم للصدا، مع جميع البراغي والمراسي ومواد التثبيت اللازمة لضمان ثباتها وأمانها. - تشمل الأعمال جميع التوصيلات الكهربائية، ومصدر التغذية وملحقات الإنارة اللازمة، مع تنفيذها بطريقة آمنة ومنظمة.	2

Approximately 3.00 × 0.80 m, with the possibility of adjusting the dimensions according to the mosque's facade and approval by the supervising engineer. - The sign, letters, and lighting must be of high quality, suitable for outdoor weather conditions, and free from defects and distortions. - The price includes all manufacturing, supply, transportation, installation, fixing, connection, inspection, and operation work, as well as all materials and accessories needed to deliver the sign ready for use.	- يتم اعتماد نوع الخط وحجم الكتابة وموقع تركيب اللوحة من قبل المهندس المشرف قبل التصنيع. بأبعاد تقريبية ٣,٠٠ × ٠,٨٠ م، مع إمكانية تعديل الأبعاد وفق واجهة المسجد واعتماد المهندس المشرف". - يجب أن تكون اللوحة والحروف والإضاءة ذات جودة عالية، ومناسبة للظروف الجوية الخارجية، وخالية من العيوب والتشوهات. - يشمل السعر جميع أعمال التصنيع والتوريد والنقل والتركيب والتثبيت والتوصيل والفحص والتشغيل، وكافة المواد والملحقات اللازمة لتسليم اللوحة جاهزة للعمل.	
Supplying and laying carpets necessary for the mosque floors I want to supply and install carpet flooring for the mosque, covering all the designated areas according to the plans and the instructions of the supervising engineer, including measurement, preparation, cutting, installation, and all execution requirements, according to the following technical specifications: - Carpet specifically designed for use in mosques and places of worship, high quality and suitable for heavy use. - The carpet should be durable, resistant to wear and tear, and easy to clean and maintain. - It should have suitable density and thickness, with a comfortable surface for worshippers, appropriate for sitting and prostration. - The backside of the carpet should be suitable for fixing to the floor and minimize slipping and movement during use. - The color, pattern, direction of lines, and arrangement of worshipper rows should be chosen to match the mosque design, after approval of a sample by the supervising engineer. - Cutting, seams, and edges should be executed neatly and uniformly, with no ripples, gaps, or protrusions in the carpet after installation. - All materials must be new and free from defects, and a carpet sample should be submitted for approval by the supervising engineer before supply and installation. - The price includes measurement, cutting, supply, transportation, installation, fixing, finishing, and all necessary materials and accessories. To complete the item fully, according to the guidance of the supervisory body	تقديم ومد سجاد لزوم أرضيات المسجد وريد وتركيب سجاد أرضيات للمسجد، يغطي كامل المساحات المحددة حسب المخططات وتوجيهات المهندس المشرف، شاملاً أعمال القياس والتجهيز والقص والتركيب وكافة مستلزمات التنفيذ، وفقاً للمواصفات الفنية التالية: - سجاد مخصص للاستخدام في المساجد ودور العبادة، ذو جودة عالية ومناسب للاستخدام المكثف. - يكون السجاد متيناً ومقاوماً للتآكل والاهتراء وسهل التنظيف والصيانة. - يكون ذو كثافة وسمك مناسبين، مع سطح مريح للمصلين ومناسب للجلوس والسجود. - تكون الجهة الخلفية للسجاد مناسبة للتثبيت على الأرضية وتحد من الانزلاق والحركة أثناء الاستخدام. - يتم اختبار اللون والنقشة واتجاه الخطوط وتوزيع صفوف المصلين بما يتناسب مع تصميم المسجد، وبعد اعتماد عينة من قبل المهندس المشرف. - يتم تنفيذ القص والوصلات والحواف بشكل منتظم ونظيف، مع عدم وجود تموجات أو فراغات أو بروزات في السجاد بعد التركيب. - يجب أن تكون جميع المواد جديدة وخالية من العيوب، ويتم تقديم عينة من السجاد لاعتمادها من المهندس المشرف قبل التوريد والتركيب. - يشمل السعر أعمال القياس والقص والتوريد والنقل والتركيب والتثبيت والتشطيب، وكافة المواد والملحقات اللازمة لإنجاز البند بشكل كامل. وحسب توجيهات جهاز الاشراف	3
Supplying and laying a plastic floor mat for the mosque: Supply and lay first-grade plastic floor mats, made from high-quality plastic materials, with a textured, non-slip surface, resistant to wear, suitable for heavy use, and easy to clean. They should have an appropriate thickness and firmness to prevent tearing and wrinkling during use. The mats should have a design, pattern, and color suitable for mosques, cut and tailored according to the site's dimensions, laid evenly and straight, and fixed when needed, including all cutting, installation, fixing work, and	توريد وفرش حصيرة أرضية بلاستيكية للمسجد: توريد وفرش حصيرة أرضية بلاستيكية من الدرجة الأولى، مصنعة من مواد بلاستيكية عالية الجودة، ذات سطح محبب ومضاد للانزلاق، مقاومة للاهتراء وكثيفة الاستخدام وسهلة التنظيف، وبسماكة مناسبة ومتماسكة تمنع التمزق والتجعد أثناء الاستخدام. تكون الحصيرة بمظهر ونقشة ولون مناسب للمساجد، ويتم قصها وتفصيلها حسب أبعاد الموقع وفرشها بشكل منتظم ومستقيم مع تثبيتها عند الحاجة، شاملاً جميع أعمال القص والتركيب والتثبيت وكافة المواد والعمالة	4

all necessary materials, labor, and supplies, as approved by the supervising engineer.	والمستلزمات اللازمة، حسب اعتماد المهندس المشرف.	
Providing and extending a thermal insulation made of tin for the mosque floors, kilogram 10mm thickness	تقديم ومد عازل حراري من القصدير لزوم أرضيات المسجد"كيلو غرام " سماكة ١٠مم	5
Supply and installation of reflective aluminum thermal insulation (Reflective Foil Insulation) under the mosque floor carpets, across all specified areas, according to the supervising engineer's instructions, including all preparation, cutting, installation work, and all materials needed, according to the following technical specifications: - Supply multi-layer reflective thermal insulation with an outer surface of reflective aluminum foil, designed for use under floor coverings and carpets. - The insulation must be suitable for use in mosques, resistant to moisture and heat, and appropriate for indoor use. - The insulation should be laid flat and evenly across the entire floor, with seams and overlaps properly secured. - Install the insulation in a way that prevents it from shifting or wrinkling during carpet installation and use. - The final floor surface must be even and free of bumps or protrusions that could affect carpet installation quality. - A sample and technical sheet specifying the type, thickness, and specifications of the insulation must be submitted for approval by the supervising engineer before supply. The thickness should not be less than 10 mm. - The price includes supply, transport, laying, cutting, installation, seam treatment, and all materials and labor needed to complete the item fully. According to the supervision body's instructions	توريد وتركيب عازل حراري عاكس من الألمنيوم (Reflective Foil Insulation) أسفل سجاد أرضيات المسجد، على كامل المساحات المحددة، حسب توجيهات المهندس المشرف، شاملاً جميع أعمال التجهيز والقص والتثبيت وكافة مستلزمات التنفيذ، وفقاً للمواصفات الفنية التالية: - توريد عازل حراري عاكس متعدد الطبقات، بوجه خارجي من رقائق الألمنيوم العاكسة، مخصص للاستخدام أسفل أغشية وسجاد الأرضيات. - أن يكون العازل مناسباً للاستخدام في المساجد ومقاوماً للرطوبة والحرارة ومناسباً للاستخدام الداخلي. - يتم فرش العازل بشكل مستوي ومنظم على كامل الأرضية، مع معالجة الوصلات والتراكبات بشكل محكم. - تثبيت العازل بطريقة تمنع تحركه أو تجعده أثناء تركيب السجاد وفترة الاستخدام. - يجب أن يكون سطح الأرضية النهائي مستوياً وخالياً من التموجات أو البروزات التي قد تؤثر على جودة تركيب السجاد. - يتم تقديم عينة وبيان فني يوضح نوع العازل وسماكته ومواصفاته لاعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل التوريد. والسماكة لاتقل عن ١٠مم - يشمل السعر التوريد والنقل والفرش والقص والتثبيت ومعالجة الوصلات وكافة المواد والعمالة اللازمة لإنجاز البند بشكل كامل. وحسب توجيهات جهاز الاشراف	
Providing and installing shelf holders for Qur'ans	تقديم وتركيب حوامل رفوف للمصاحف	6
Providing, manufacturing, and installing custom holders and shelves for storing and placing Qurans inside the mosque, according to the approved locations and dimensions and the instructions of the supervising engineer, including all manufacturing, fixing, finishing materials, and all implementation requirements, according to the following technical specifications: - Manufacture the holders and shelves from high-quality wood or an approved suitable material, durable and able to withstand repeated use and the weight of the Qurans. - Dimensions and divisions should fit the size of the Qurans, with enough space for easy placement and removal. - All edges and corners should be smooth and safe, without any sharp parts or protrusions that could injure worshippers. - Surfaces should be well treated and finished, using paint or a protective layer suitable for the material and approved design.	تقديم وتصنيع وتركيب حوامل ورفوف مخصصة لحفظ ووضع المصاحف داخل المسجد، حسب المواقع والأبعاد المعتمدة وتوجيهات المهندس المشرف، شاملة جميع مواد التصنيع والتثبيت والتشطيب وكافة مستلزمات التنفيذ، وفقاً للمواصفات الفنية التالية: - تصنيع الحوامل والرفوف من خشب عالي الجودة أو مادة مناسبة ومعتمدة، متينة وقادرة على تحمل الاستخدام المتكرر ووزن المصاحف. - تكون الأبعاد والتقسيمات مناسبة لحجم المصاحف، مع توفير مساحة كافية لوضع المصاحف وإخراجها بسهولة. - تنفيذ جميع الحواف والزوايا بشكل أملس وآمن، دون وجود أجزاء حادة أو بروزات قد تسبب إصابة للمصلين. - معالجة وتشطيب الأسطح بشكل جيد، مع استخدام دهان أو طبقة حماية مناسبة حسب نوع المادة والتصميم المعتمد.	

- Securely fix the shelves to walls, columns, or designated locations using appropriate fasteners suited to the type of wall. - The design should match the interior style of the mosque and fit the allocated spaces. - Provide a sample or detailed dimension/design plan for approval by the supervising engineer before manufacturing. - The price includes measurement, manufacturing, supply, transportation, installation, and fixing. Installation and finishing, and all materials, accessories, and labor needed to complete the item as per the supervision authority's instructions.	- تثبيت الرفوف بشكل آمن ومستقر على الجدران أو الأعمدة أو في المواقع المحددة، باستخدام مثبتات ومراسي مناسبة لطبيعة الجدار. - يكون التصميم متناسقاً مع الطابع الداخلي للمسجد ومناسباً للفراغات المخصصة له. - تقديم عينة أو مخطط تفصيلي للأبعاد والتصميم لاعتماده من قبل المهندس المشرف قبل التصنيع. - يشمل السعر أعمال القياس والتصنيع والتوريد والنقل والتركيب والتثبيت والتشطيب، وجميع المواد والملحقات والعمالة اللازمة لإنجاز البند بشكل وحسب توجيهات جهاز الاشراف	
Mosque Chairs (Piece)	تقديم كراسي قطعة	7
- Supply and install mosque prayer chairs of good quality, suitable for use in places of worship, manufactured from durable, high-quality materials and provided with a strong, stable structure capable of withstanding frequent use. - Chairs shall be fitted with comfortable seats and backrests suitable for elderly persons and persons with disabilities, with a high-quality finish free from defects. The chairs shall be easy to clean and maintain. The work shall include the supply, transportation, installation, and positioning of the chairs in their designated locations as directed by the Supervising Engineer, including all necessary accessories and fittings. The price shall include all materials, labor, tools, equipment, transportation, accessories, fittings, and all other requirements necessary for the complete execution of the works in accordance with good engineering practice and the instructions of the Supervising Authority.	- توريد وتركيب كراسي مسجد مخصصة للصلاة نوعية جيدة ومناسبة للاستخدام في دور العبادة، مصنعة من مواد متينة وعالية الجودة، ذات هيكل قوي ومستقر ومقاوم للاستخدام المتكرر. - مزودة بمقعد وظهر مريحين ومناسبين لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة، مع تشطيب جيد وخالي من العيوب، وأن تكون سهلة التنظيف والصيانة، شاملاً توريد ونقل وتركيب الكراسي وتثبيتها في أماكنها حسب توجيهات المهندس المشرف، مع جميع الإكسسوارات والملحقات اللازمة. ويشمل السعر كافة المواد والعمالة والمعدات اللازمة لإنهاء العمل كاملاً حسب الأصول الفنية وتعليمات الجهة المشرفة.	
Providing and installing ceiling fans	تقديم وتركيب مراوح سقفية	8
Supply and install ceiling fans for the mosque, of good quality and in compliance with the approved technical specifications, with adequate capacity and efficiency suitable for the mosque area and ceiling height. The fans shall be equipped with powerful and quiet-operating motors, as well as durable and well-balanced blades to ensure effective air distribution. They shall be manufactured from high-quality, corrosion-resistant materials. The work shall include the supply and installation of all required mounting brackets, supports, and fixing accessories, securely anchored to the ceiling. Execute all necessary electrical connections and wiring works, including the installation of switches, regulators, or control units as specified. The fans shall be properly balanced, tested, and commissioned after installation to ensure safe and satisfactory operation. The price per piece shall include all materials, labor, tools, equipment, transportation, electrical accessories, wiring, installation, testing, commissioning, and all other requirements necessary for the complete execution of the works in accordance with good engineering practice and the instructions of the Supervising Engineer.	- توريد وتركيب مراوح سقفية للمسجد نوعية جيدة ومطابقة للمواصفات الفنية، ذات قدرة وكفاءة مناسبة لمساحة المسجد وارتفاع السقف. - مزودة بمحرك قوي وهادئ التشغيل وریش متينة ومتوازنة لضمان توزيع الهواء بشكل جيد، مصنعة من مواد عالية الجودة ومقاومة للتآكل، شاملاً توريد وتركيب قواعد التثبيت والحوامل اللازمة وربطها بشكل آمن بالسقف. - تنفيذ التمديدات الكهربائية اللازمة وتركيب مفاتيح التشغيل أو أجهزة التحكم حسب المواصفات، وضبط اتزان المروحة وتجربتها بعد التركيب. - ويشمل السعر كافة المواد والعمالة والمعدات اللازمة من توريد ونقل وتركيب وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	
Sound Amplifier Unit with Microphones (Piece)	جهاز مكبر الصوت مع مايك "قطعة"	9
Supply, deliver, install, and operate 4 speakers with a microphone, intended for the mosque's sound system, according to the following technical specifications:	تقديم وتوريد وتركيب وتشغيل عدد (٤) مكبر صوت مع ميكروفون، مخصصة لنظام الصوت في المسجد، وفق المواصفات الفنية التالية:	

- Speakers with a power of no less than 50 watts RMS each. - Impedance of 8 ohms or as compatible with the amplification system. - Frequency response suitable and clear for speech, sermons, and recitation. - Indoor-use speakers, with metal mounting brackets and all installation accessories. - High-quality wired microphone, intended for speech and sermons, with a suitable base or stand. - Supply and installation of all cables, connectors, plugs, and necessary accessories for operation. - Supply and installation of an amplifier compatible with the power and number of speakers if needed. - Conduct tests and operation, adjust volume and clarity, and ensure there is no noise or whistling. - The item includes all work, materials, and accessories necessary to complete and operate the system fully, following the guidance of the supervising engineer.	- مكبرات صوت بقدرة لا تقل عن ٥٠ واط RMS للمكبر الواحد. - مقاومة صوتية ٨ أوم أو حسب توافق نظام التضخيم. - استجابة ترددية مناسبة وواضحة للكلام والخطابة والقراءة. - مكبرات صوت مناسبة للاستخدام الداخلي، مع حوامل تثبيت معدنية وجميع ملحقات التثبيت. - ميكروفون سلكي عالي الجودة، مخصص للكلام والخطابة، مع قاعدة أو حامل مناسب. - توريد وتركيب جميع الكابلات والتوصيلات والفیش والملحقات اللازمة للتشغيل. - توريد وتركيب مضخم صوت (Amplifier) متوافق مع قدرة وعدد المكبرات عند الحاجة. - إجراء الاختبارات والتشغيل وضبط مستوى الصوت ونقائه، والتأكد من عدم وجود تشويش أو صفير. - يشمل البند جميع الأعمال والمواد والملحقات اللازمة لإنجاز العمل وتشغيله بصورة كاملة، وفق توجيهات المهندس المشرف.	
Loudspeakers with Accessories (Piece)	مكبرات صوت مع ملحقاتها "قطعة"	10
• Supply, installation, and operation of 4 outdoor loudspeakers, intended for use outside the mosque, with clear sound quality suitable for the call to prayer and sermons, resistant to weather, humidity, and dust, each with a power of no less than 50 watts RMS, including suitable metal mounting brackets that can be adjusted, and all cables, connections, plugs, and necessary installation and protection accessories. • The item includes supplying, installing, and extending all necessary accessories to connect the speakers to the existing sound system, carrying out tests, and adjusting the direction and volume to ensure clear and properly distributed sound, with all work done according to the supervising engineer's instructions. The price is considered inclusive of all materials, labor, and accessories necessary for full operation, as well as the instructions of the supervising engineer.	• قديم وتوريد وتركيب وتشغيل مكبرات صوت خارجية عدد (٤)، مخصصة للاستخدام الخارجي في المسجد، ذات جودة صوت واضحة ومناسبة للأذان والخطابة، ومقاومة للعوامل الجوية والرطوبة والغبار، وبقدرة لا تقل عن ٥٠ واط RMS للمكبر الواحد، مع حوامل تثبيت معدنية مناسبة وقابلة للتوجيه، وجميع الكابلات والتوصيلات والفیش وملحقات التثبيت والحماية اللازمة. • يشمل البند توريد وتركيب وتمديد جميع الملحقات اللازمة لربط المكبرات مع نظام الصوت القائم، وإجراء الاختبارات وضبط اتجاه ومستوى الصوت بما يضمن وضوح الصوت وتوزيعه بالشكل المناسب، مع تنفيذ الأعمال وفق توجيهات المهندس المشرف، ويعتبر السعر شاملاً جميع المواد والأجور والملحقات اللازمة للتشغيل الكامل. وتعليمات المهندس المشرف.	
Water Cooler (Piece)	مبرد مياه "قطعة"	11
. Supply, delivery, installation, and operation of a drinking water cooler with a capacity of no less than 40 liters, suitable for use in mosques and public places, made from hygienic and rust-resistant materials, equipped with an internal tank dedicated to drinking water and an efficient cooling system, with two drinking water taps, and a stainless steel tray/drip pan below the taps, provided with an opening and outlet for water drainage, including all necessary connections and extensions.	تقديم وتوريد وتركيب وتشغيل مبرد مياه للشرب سعة لا تقل عن (٤٠ لتر)، مناسب للاستخدام في المساجد والأماكن العامة، مصنوع من مواد صحية ومقاومة للصدأ، ومجهز بخزان داخلي مخصص لمياه الشرب ونظام تبريد فعال، مع عدد (٢) صنبور مياه للشرب، وفواشة/حوض تجميع وتصريف مياه من الستانلس ستيل أسفل الصنابير، مزودة بفتحة ومخرج لتصريف المياه، مع جميع الوصلات والتمديدات اللازمة.	

The item includes all installation accessories, connection to water, drainage, and electricity, a safety switch if needed, as well as transport, installation, testing, and operation. It covers everything required to complete the work completely according to the supervising engineer's instructions, including all materials, labor, and equipment required for supply, transport, installation, operation, and everything needed to fully complete the work according to technical standards and the supervising engineer's instructions.	يشمل البند جميع ملحقات التثبيت والتوصيل بالمياه والصرف والكهرباء، وقاطع الحماية عند الحاجة، بالإضافة إلى النقل والتركيب والاختبار والتشغيل، وكل ما يلزم لإنجاز العمل بصورة كاملة وفق توجيهات المهندس المشرف ويشمل السعر كافة المواد والعمالة والمعدات اللازمة من توريد ونقل وتركيب وتشغيل وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	
Large Electronic Wall Clocks (Piece) - Supply and install Large Electronic Wall Clocks for the mosque. - The clocks shall be of good quality and compliant with the approved technical specifications, equipped with a high-visibility LED display that is easy to read from long distances. The clocks shall display accurate time in either 12-hour or 24-hour format, with easy time-setting functionality and memory backup to retain settings during power outages through an internal battery. - The clocks shall have a durable housing resistant to environmental conditions and continuous use. - The clocks shall operate on a 220V / 50Hz power supply and shall include all necessary mounting brackets, supports, fixing accessories, and electrical connections. The work shall include installation at the designated locations, testing, and verification of proper operation. - The price shall include all materials, labor, tools, equipment, supply, transportation, installation, testing, commissioning, and all other requirements necessary for the complete execution of the works in accordance with good engineering practice and the instructions of the Supervising Engineer.	ساعات الكترونية "قطعة" - توريد وتركيب ساعات إلكترونية جدارية كبيرة (Large Electronic Clocks) لزوم المسجد. - نوعية جيدة ومطابقة للمواصفات الفنية، مزودة بشاشة LED عالية الوضوح وسهلة القراءة من مسافات بعيدة، تعرض الوقت بدقة بنظام ١٢ أو ٢٤ ساعة، مع إمكانية ضبط الوقت بسهولة واحتفاظها بالإعدادات عند انقطاع التيار الكهربائي بواسطة بطارية داخلية. - ذات هيكل متين ومقاوم للعوامل البيئية والاستخدام المستمر. - تعمل على مصدر كهربائي (٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز)، شاملاً جميع قواعد التثبيت والحوامل والتمديدات الكهربائية اللازمة، وتركيبها في المواقع المحددة وتجربتها والتأكد من سلامة التشغيل. - يشمل السعر كافة المواد والعمالة والمعدات اللازمة من توريد ونقل وتركيب وتشغيل وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	12
Supplying and providing large-sized copies of the Holy Quran Supply large-size copies of the Holy Quran from an approved edition and of high quality, conforming to the required recitation (Qira'at), printed on premium-quality durable paper resistant to wear and tear, with clear and easy-to-read script, and bound in a strong and high-quality cover suitable for frequent use. The copies shall be free from printing defects, binding defects, missing pages, or any other imperfections, and shall be properly packaged and protected during transportation and delivery. The price shall include all costs of supply, transportation, delivery to site, and all other requirements necessary for the complete execution of the item in accordance with the specifications and the instructions of the Supervising Engineer.	توريد وتقديم نسخ من القرآن الكريم حجم كبير - توريد مصاحف القرآن الكريم من طبعة معتمدة وذات جودة عالية، مطابقة لرواية القراءة المطلوبة، مطبوعة على ورق فاخر متين ومقاوم للاهتراء، بخط واضح وسهل القراءة مع تجليد فاخر ومتين يتحمل الاستخدام المتكرر، وخالية من عيوب الطباعة أو التجليد أو الصفحات الناقصة، ومغلقة ومحمية أثناء النقل والتسليم. - يشمل السعر كافة تكاليف التوريد والنقل والتسليم في الموقع وجميع ما يلزم لإنجاز البند كاملاً حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	13
Supplying and providing small-sized copies of the Holy Quran	توريد وتقديم نسخ من القرآن الكريم حجم صغير	14

- Supply **small-size copies of the Holy Quran** from an approved edition and of high quality, conforming to the required recitation (Qira'at), printed on premium-quality durable paper resistant to wear and tear, with clear and easy-to-read script, and bound in a strong and high-quality cover suitable for frequent use. The copies shall be free from printing defects, binding defects, missing pages, or any other imperfections, and shall be properly packaged and protected during transportation and delivery.
- The price shall include all costs of supply, transportation, delivery to site, and all other requirements necessary for the complete execution of the item in accordance with the specifications and the instructions of the Supervising Engineer.

- **توريد مصاحف القرآن الكريم من طبعة معتمدة وذات جودة عالية، مطابقة لرواية القراءة المطلوبة، مطبوعة على ورق فاخر متين ومقاوم للاهتراء، بخط واضح وسهل القراءة مع تجليد فاخر ومتين يتحمل الاستخدام المتكرر، وخالية من عيوب الطباعة أو التجليد أو الصفحات الناقصة، ومغلقة ومحمية أثناء النقل والتسليم. يشمل السعر كافة تكاليف التوريد والنقل والتسليم في الموقع وجميع ما يلزم لإنجاز البند كاملاً حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف**