

Contract Reference: Rehabilitation WASH Facilities, water drinking works for Three schools in Thiagar Governorate IRI2025-0012 (L)

Annex (C) - Al-Shahid Majid School

المدرسة الشهيد مجيد



Rehabilitation Works General BoQ /					
التعليمات الإلزامية الواجب اتباعها /					
Mandatory Instructions To Be Followed /					
5					
1	All items in this BoQ include supplying good quality materials, equipment, labour & all other requirements to complete the job.				
2	The prices of items below include cleaning the site and carrying debris & excess materials in all items away (to a location approved by municipality).				
3	All of the following items must be carried out according to technical specifications and instructions of the site engineer.				
4	The contractor is not permitted to carry on any sub-contracting for implementing this job without previously formally documented approval from IRW.				
5	All items/materials must be tested whenever required by IRW, checked, and approved by IRW before installation. The contractor is obliged - at his own expense - to test those required items/ materials in a reliable laboratory approved by IRW site engineer.				
6	The vendor/ Contractor is responsible for the safety of his own staff, community & IRW staff, also safety of materials, machinery & equipment related to below mentioned activities on-site and during transportation.				
7	All items are subjected to actual quantities measurement, quantities foreseen below form the ultimate limit of measured quantities.				

#	DESCRIPTION OF ITEM / SERVICES - الخدمات / وصف الفوات		Quantity	Unit	Unit Cost / IQD	Total Cost / IQD	التكلفة الإجمالية / IQD	Notes / Details
1	الاصول المدنية							
1.1	Clean and levelling the sites	Preparing the necessary materials, equipment, and manpower to clean and level the land (1000 meter square), remove bushes and dead trees, and raise them outside the work site, while levelling, adjusting, and taking into account lateral slopes, according to the directives of the supervising engineer.	1	No				تجهيز المواد والعمالة والأيدي العاملة اللازمة للقيام بجزالة وتنسيق الأرض وإزالة الأعشاب والأشجار الميتة ورفعها خارج موقع العمل مع التنسوية والتعديل ومراعاة الميول الجانبية وحسب توجيهات المهندسين المشرف
1.2	Demolition of existing concrete block wall	Supply of materials, tools, and equipment for the demolition of an existing concrete block wall dimensions (2.54m x 2.00m), thickness: 0.30m, including breaking, debris removal, loading. All demolition work must be carried out carefully to avoid damaging surrounding areas, and remove the debris to a place approved by the municipality. All the work according to the supervisor engineer.	5.1	M ²				توريد مواد ولوازم ومعدات لهدم جدار من البوك الخرسان القائم بأبعاد (2.54) متر × (2.00 متر)، وسماكته: 0.30 متر، يشمل التكسير، وإزالة المخلفات، والتحميل، يجب تنفيذ جميع أعمال الهدم بعناية لتجنب إلحاق الأضرار بالمنطقة المحيطة، ونقل المخلفات إلى مكان معتمد من البلدية. جميع الأعمال وفقاً لتوجيهات المهندسين المشرف.
1.3	Construction of brick wall	Supply of materials and equipment for the construction of an internal partition wall inside the toilet using Republican brick (23 cm thickness) with cement-sand mortar in a 1:3 mix ratio. The wall shall be built to ensure proper alignment, straightness, and uniformity. The work includes applying one layer of plaster on both sides of the wall using a 1:3 cement-sand mortar mix before to ceramic installation, with all requirements and the instructions of the supervising engineer.	10.5	M ²				توريد المواد والعمالة اللازمة لإنشاء جدار تقسيم داخلي داخل التواليت باستخدام طوبوك جمهوري (سمك 23 سم) مع مونة إسمنتية بنسبة خلط 1:3. يجب بناء الجدار لضمان المتانة الصحيحة والاستقامة والانتظام. يشمل العمل تطبيق طبقة واحدة من الطين على كلا جانبي الجدار باستخدام مونة إسمنتية بنسبة خلط 1:3 قبل تركيب السيراميك، مع الالتزام بجميع المتطلبات وتعليمات المهندسين المشرف.



1.4	Plaster work عمل زينة الطين القديم مع بناء السطح جديد	Preparation and supply of necessary materials and tools for the removal of old or damaged plaster from both interior and exterior walls, ensuring no damage to the existing structure. The work includes re-plastering with a cement-sand mortar two layer (mix ratio 1:3) to a thickness of 2 cm, covering all relevant surfaces such as curtains, awnings, and columns, in full accordance with technical specifications. All plastered surfaces intended for emulsion paint shall be properly polished. The price includes sprinkling the building surfaces with resistant cement before the plastering process, as per the instructions of the supervising engineer.	تحضير وتوريد المواد والأدوات اللازمة لإزالة الطين القديمة الداخلية والخارجية مع ضمان عدم إلحاق أي ضرر بالمبنيك القائم. يشمل العمل إعادة الطين الجدران بقلطين وبوة أسمنتية رملية (نسبة الخلط 1:3) سمكة 2 سم ، وتغطية جميع الأسطح ذات الصلة مثل الستائر والمظلات والأعمدة، بما يتوافق تمامًا مع المواصفات الفنية. يجب صقل سطح جميع الأسطح المبلوطة والمخصصة لطلاء الإيمulsion بشكل صحيح. يشمل السعر رش أسطح المعلى بالأسمنت المطاوم قبل عملية التليس، وفقًا لتعليمات المهندس المشرف	50	m ²			
1.5	Removing the steel doors and window إزالة الأبواب ونوافذ الحديد	Preparing the necessary materials and tools and removing the old steel doors and windows with the frames, including the price, removing the rubble outside the work site and according to the instructions of the supervising engineer.	تحضير المواد والأدوات وتفتيكون الأبواب والنوافذ الحديدية مع إطاراتها، ويشمل السعر تفكيكها ونقل الأنقاض خارج موقع العمل وفقًا لتعليمات المهندس المشرف.	11	No			
1.6	Installation of PVC door for toilet تركيب ابواب بلاستيكية للترتبات	Preparing and installing P.V.C doors (0.95*2 meter), complete doors using Turkish-made sections with frames, with or without glass. The price includes installation supplies, good quality cylinders or well-known origins, door stops, then finishing with the approval of the supervising engineer. The colour is white.	تجهيز وتثبيت أبواب بي سي بلاستيكية الأبواب كاملة (2*0.95 متر) باستخدام مقاطع تركية العتقا مع الإطارات مع أو بدون زجاج. ويشمل السعر مستلزمات التثبيت والتكديرات من نوعية الجيدة أو من مثاليه معروفة و مصلات الأبواب لم الانتهاء وموافقة المهندس المشرف ويكون اللون الأبيض.	6	No			
1.7	Installation of PVC Window for toilet تركيب نافذة بلاستيكية للترتبات	Provide the necessary materials and tools to install 6 mm thick glass one layer for toilet windows (0.7*0.7 meter). Ensure the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	توفير المواد والأدوات اللازمة لتركيب النوافذ البلاستيكية بسمك 6 مم وذلك لشبابيك النوافذ (0.7*0.7 متر) . مع ضمان جودة ومثانة التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف	6	m ²			
1.8	Paint wall with ceiling صبغ الجدران و السقف بطلاء ابيجوالين	Provision of materials, equipment, and skilled labour for painting the exterior walls of the toilets with two coats of emulsion paint (external Pentile), in a colour selected by the supervising engineer. The paint must be of approved Turkish or German origin (e.g. Hempel or Betek). The scope includes surface cleaning and preparation, filling cracks or gaps with putty where necessary, and executing all works in full compliance with technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	توفير المواد والمعدات والعمالة الماهرة لطلاء الجدران الخارجية لنوابات بقلطين من دهان الإيمulsion (بنتليت خارجي)، باللون الذي يحدده المهندس المشرف. يجب أن يكون الدهان من مثا تركي أو ألماني معتمد (مثل همل أو بيتاك). يشمل العمل تنظيف وتجهيز الأسطح، ولاء التلموق أو اللجوات بالمعجون عند الضرورة، وتنفيذ جميع الأعمال بما يتوافق تمامًا مع المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	120	m ²			
1.9	Handwashing breaking and replacing tiles الطشاش وكسار وبناء سوابيك جديد	Washbasins (includes breaking and replacing tiles, as well as replacing water network). Provide all necessary materials, tools, and labour to remove the exist tiles in the washbasin areas and drainage lines, replace the old PPR water network, and install new PPR Pipes with all required fittings for water supply and soap liquid (as specified in the pipe replacement section). The work also includes reinstalling new tiles good quality and pouring concrete for damaged flooring, using salt-resistant cement with a 1:3 mix ratio. All work should be carried out in accordance with the supervising engineer's instructions.	المغاسل (يشمل كسر وبناء سوابيك وتبديل انابيب الماء) : توفر جميع المواد والأدوات والعمالة اللازمة لإزالة السوابيك القديم في مناطق المغاسل، واستبدال شبكة المياه القديمة PPR مع جميع التوصلات اللازمة للمغاسل الماء وتوصل صابون السائل، (مذكور بفقرة استبدال انابيب) مع إعادة تركيب السوابيك الجديد نوعية جيدة ، يجب استعمال الاسمنت المقاوم للملح و نسبة خلط (1:3) و جميع الأعمال الأخرى حسب توجيهات المهندس المشرف.	25	m ²			

[Handwritten Signature]



1.10	Demolition and Removal Works إعمال التفتيش والإزالة	Supply all necessary materials, tools, and labour to remove and replace 6 existing squatting toilet bases, including all required fittings and accessories. The work includes dismantling the old bases, careful removal of surrounding finishing materials (e.g., ceramic), and installation of the new bases with proper alignment and sealing. All necessary reinstatement works, such as ceramic tile replacement and connection to the existing sanitation network, shall be included. All demolition work must be carried out carefully to avoid damaging surrounding areas, and remove the debris to a place approved by the municipality. All the work according to the supervisor engineer.	توفير وتركيب مرافق مياه الصرف الصحي والأثاث والأدوات والمواد اللازمة لإزالة واستبدال 6 قواعد من حوضش شرقية ، بما في ذلك جميع التركيبات والإكسسوارات المطلوبة. يشمل العمل تفكيك القواعد القديمة، والإزالة الدقيقة لمواد التشطيب المحيطة (مثل السيراميك)؛ وتركيب القواعد الجديدة مع المحاذاة والتختم المناسبين. يجب تضمين جميع أعمال الإصلاح اللازمة، مثل استبدال بلاط السيراميك وارتبط بشبكة الصرف الصحي القائمة. يجب تنفيذ جميع أعمال الهدم بعناية لتجنب إتلاف المناطق المحيطة، ونقل المخلفات إلى مكان معتمد من البلدية. جميع الأعمال وفقاً لتوجيهات المهندس المشرف.	8	M ²			
1.11	Installation of western toilet base تثبيت قوابل المراحيض الغربية	Supply and install a new Western-style ceramic toilet good quality, ensuring proper alignment, secure connection to the existing sanitation network, and a high-quality finish in accordance with the required specifications. All work shall be executed as per technical standards and under the supervision and instructions of the supervising engineer.	توريد وتركيب مرافق مياه صرف صحي نوعية جيدة ، مع ضمان المحاذاة الصحيحة، والارتبط المحكم بشبكة الصرف الصحي القائمة، وتشطيب عالي الجودة وفقاً للمواصفات المطلوبة. يجب تنفيذ جميع الأعمال وفقاً للمعايير الفنية و تحت إشراف وتعليمات المهندس المشرف	1	No			
1.12	Construction and installation of squatting base works إعمال إنشاء وتركيب قاعدة قاع squatting القوابل	Provide and install new Eastern ceramic toilet bowls Indian or Turkish good quality and flush tanks with all requirement (water valve, steel pipe), PVC joint, Galy with everything necessary to complete the work. Ensure proper installation and connection to the new network. Guarantee balance and a good finish that meets the required specifications. All work must be carried out according to the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	توفير وتركيب أحواض قوابل سيراميك شرقية جديدة تركية أو هندية وسيفون فلاش تانك مع تشبيها بشكل صحيح وارتبطها بالشبكة الجديدة مع جميع المستلزمات الضرورية (قفل كروم، الأنابيب الفولاذية) وكفي قوابل وقلم وصل أو أي شيء حسب احتياج. وضمان التوازن والإبقاء الجيد بما يحقق المواصفات المطلوبة. تنفيذ جميع الأعمال وفقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	5	No			
1.13	Installing a Suspended ceiling تثبيت سقف التعلوي	Provide all necessary materials and tools to install a new waterproof and moisture-resistant plastic suspended ceiling (60x60 cm) for the bathrooms and washrooms, including a waterproof and moisture-resistant metal framework, securing it, and carrying out all necessary electrical and plumbing connections in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	توفير جميع المواد والأدوات وتركيب سقف تلووي جديد بلاستيكي مقاوم للماء والارطوبة (60*60 سم) لدورات المياه والمغاسل، بما في ذلك الهيكل المعدني أيضاً مقاوم للماء والارطوبة، ومختلف الملحقات الأخرى. يشمل تركيب الهيكل، تثبيت، وتنفيذ جميع التوصيلات الكهربائية والصحية اللازمة، وفقاً للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف.	60	M ²			

(Handwritten signature in blue ink)



1.14	طبقة الأرضية بالمسحوق	Preparation, materials supply and work execution to finish the floor with using ceramic 40x40 cm ceramic tiles first class indian origin or equivalent, matching the existing type used around the newly installed toilet bases. The work includes a 10 cm thick concrete bedding layer beneath the tiles, prepared with a 1:3 mix ratio using sulphate-resistant cement, and filling the joints with white cement and suitable colour. The type and colours should be approved by the supervisor engineer. Using (1:3) mix ratio with sulphate resisting cement. All the work according to the supervisor engineer.	تحضير وتوريد المواد وتنفيذ العمل لتشطيف السطح جدران بشكل كامل وإزالة جميع التورتب والرواسب، بعد ذلك، سيتم تطبيق طبقة من التيج على الجدران المحصورة لتأمين التصاق أفضل للسيراميك. سيتم تركيب سيراميك هندية أو تركية درجة اول من النوع واللون والمواصفات الفنية التي يحددها المهندس المشرف من ارضية والى السقف ويكون بتطبيقه مع تيج القديم والتي يبدأ من الارضية وحتى السقف وكذلك الزوايا والسطح والحواف الابواب والسياريك، مع توفير كافة مستلزمات التركيب اللازمة. كما سيتم ملء الفراغات بين بلاط السيراميك باسمنت ابيض ملون ويكون خلطات الاسمنتية بنسبة 1:3 لضمان مثانة والعمل جيد وحالية. سيتم تنفيذ جميع الاعمال وفقا بتعليمات المهندس المشرف وتوجيهاته.	12	M ²				
1.15	طبقة الجدران بالمسحوق	Preparation, supply of materials, and execution of wall finishing works, including thorough surface cleaning and removal of all impurities and residues, then a layer of plaster will be applied to the prepared walls to ensure better adhesion of the ceramic tiles first class indian origin or equivalent. Ceramic tiles of the type, colour, and technical specifications determined by the supervising engineer will be installed from the floor to the ceiling, ensuring seamless application with both the new and old plaster, including corners, edges, and door and windows frames. All necessary installation materials will be provided. The joints between the ceramic tiles will be filled with coloured white cement, using cement mixtures at a 1:3 ratio to ensure durability, quality, and aesthetics. All works will be carried out in accordance with the supervising engineer's instructions and guidance.	تجهيز وتوريد المواد وتنفيذ العمل لتشطيف السطح جدران بشكل كامل وإزالة جميع التورتب والرواسب، بعد ذلك، سيتم تطبيق طبقة من التيج على الجدران المحصورة لتأمين التصاق أفضل للسيراميك. سيتم تركيب سيراميك هندية أو تركية درجة اول من النوع واللون والمواصفات الفنية التي يحددها المهندس المشرف من ارضية والى السقف ويكون بتطبيقه مع تيج القديم والتي يبدأ من الارضية وحتى السقف وكذلك الزوايا والسطح والحواف الابواب والسياريك، مع توفير كافة مستلزمات التركيب اللازمة. كما سيتم ملء الفراغات بين بلاط السيراميك باسمنت ابيض ملون ويكون خلطات الاسمنتية بنسبة 1:3 لضمان مثانة والعمل جيد وحالية. سيتم تنفيذ جميع الاعمال وفقا بتعليمات المهندس المشرف وتوجيهاته.	175	M ²				
2	اعمال شوية و الفيرر شفي								
2.1	Installation of water tap for handwashing and toilet تركيب حنفية التوييت والمغسل	Supplying and installing of 1/2 or 3/4" inch diameter galvanized steel water tap with everything necessary to complete the work well and according to the directives of the supervising engineer.	تجهيز وتوريد حنفية ماء سطل نوع جيد بقطر 1/2 انچ او 3/4 انچ مع كل ما يلزم لانجاز العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	16	Pcs				
2.2	water pipes connection تركيب المياه	Provide all necessary materials and equipment to replace the existing polypropylene (PPR) water supply network connecting the water tank to the toilets and sinks with new PPR pipes Egyptian plastic pipes, Anai Al Sharif type, reinforced for distributing hot and cold water, including the supply and installation of all required fittings and components. The work includes creating necessary wall openings to extend the new pipes to 6 toilets and 4 sinks and 2 water cooler, with precise placement of faucet locations. All work shall be executed in accordance with technical specifications, work requirements, and the instructions of the supervising engineer. Note: 40% of the total pipe length shall be 1-inch diameter for the supply line from the tank to the toilets and sinks, while 60% shall be 3/4-inch diameter for the branch connections.	توفير جميع المواد والمعدات اللازمة لاستبدال شبكة امداد المياه الحالية المصنوعة من البولي بروبيلين (PPR) بين خزان المياه والمرحض والمغاسل بأنابيب PPR جديدة ويكون انابيب بلاستيكية هندية نوع الشريف امل مسلح لتوزيع الماء الحار والبارد ، مع توفير وتركيب جميع التوصيلات والمكونات الضرورية. يشمل العمل فتح الفتحات اللازمة في الجدران لتعديد الانابيب الجديدة إلى 6 مرحاضا ومغاسل وسيفون فلاح تانك والبراد الماء، مع تحديد مواقع الحنفيات بدقة وكذلك تركيب شبكة للمياه الساخن السائل مع مراعاة كل مكان حنفية بوجود حنفية للمياه الساخن السائل. يتم التنفيذ وفقا للمواصفات الفنية ومتطلبات العمل وتعليمات المهندس المشرف. ملاحظة: يتم استخدام انبوب بقطر 1 انش تقريبا بنسبة 40% من اجمالي الطول لخط الادماد من الخزان إلى المرحض والمغاسل، والبوب بقطر 3/4 انش بنسبة 60% لخطوط الربط الفرعية.	80	ML				

[Handwritten signature]



2.3	Replacing water handwashing تحويل غسل يديهم	Supply materials and equipment to install new hanging handwashing ceramic sink with water mixer, Plastic water hose, 2 chrome valves, and 2 steel pipes to connect water mixers to the chrome valves for teachers' W.C., with ensuring the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions,	توفير المواد والأدوات اللازمة لتثبيت مضخة سراميك معلق مع خلاط المياه المغسل عدد 1 وخراطيم ماء وأقفال كروم عدد 2 وأنبوب ستيل عدد 2 لربط الخلاطات بالأقفال في منافس دورات المياه المخصصة للمدرستين. سيتم تنفيذ العمل بدقة عالية وفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف، مع ضمان جودة وصلاية التركيب	1	NO		
2.4	PVC Pipe 4" Network replacement and extension works إصلاح واستبدال الشبكة والتجديد	Supply and install a new 4-inch diameter PVC pipe network, Turkish Kaldi or equivalent, to serve 6 newly installed Eastern-style ceramic toilets and 2 water coolers, including all required fittings and connections. Connect it to a existing main network. Ensure proper slope for efficient drainage by carefully casting connection points. Ensure the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	توفير وتركيب شبكة جديدة من أنبوب PVC تركية كالدي أو مكافئ له بقطر 4 إنش تشمل الكلي وكافة التوصلات اللازمة لـ 6 أحواض توليت جديدة مع 2 اماكن البرادة الماء الشرب، وربطها بشبكة موجودة يتم ضبط ميلان الشبكة لضمان التصريف السليم مع صب نقاط الاتصال بدقة مع ضمان جودة وصلاية التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف	16	M2		
2.5	Installation UPVC pipe 6" تثبيت انابيب بولي فينيل بلاستيكية	Supply and install a new 6" diameter UPVC pipe Jafaco network (Jafaco) (160*7.7mm, 10 Bar) to connect the existing holding tank to the external sewage system outside the school fence. The work includes all necessary fittings and accessories such as gullies, T-sections, and joints. Proper slope must be ensured for efficient drainage, with all connection points securely cast in place. The installation shall meet all technical specifications and be carried out under the supervision and guidance of the supervising engineer, ensuring high quality and long-term durability.	توريد وتركيب شبكة أنبوب UPVC جديدة بقطر 6 إنش (160*7.7*10 بار) لربط قنصل مع شبكة الصرف الصحي الخارجي خارج جدار المدرسة. يشمل العمل جميع التركيبات والأكسسوارات اللازمة مثل الكلي، تقسيم وقطعة الوصل، يجب ضمان الميل المناسب للصرف الفعال، مع تثبيت جميع نقاط التوصل بأحكام في مكانها. يجب أن يتوافق التركيب مع جميع المواصفات الفنية وأن يتم تنفيذه تحت إشراف وتوجيه المهندس المشرف، مع ضمان الجودة العالية والمتانة على المدى الطويل.	9	ML		
2.6	Install New cover Manhole 40*40 cm تثبيت غلاف مدفون بلاستيكية جديدة سم 40*40	Supply of all necessary materials, tools, and labour for the removal of the existing manhole cover and replacement with a new high-quality plastic manhole cover (dimensions: 40 cm x 40 cm). The work includes secure installation and concrete encasement around the cover to ensure stability and durability, all in full compliance with technical specifications and the approved engineering drawings	توفير المواد والأدوات والعمالة اللازمة لإزالة غطاء مدفون قديم واستبداله بغطاء مدفون بلاستيكي جديد بأبعاد 40 سم x 40 سم من نوعية جيدة، مع تثبيته بأحكام وصب خرسانة حوله، مع الالتزام بكافة التعليمات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع	3	No		
2.7	Water Float طوافة حزان الماء	Supplying and material to installing of 1/2 or 3/4" inch water float with including all necessary materials, fittings, and accessories to complete the installation inside the water storage tank, and according to the directives of the supervising engineer.	تجهيز ونصب طوافة ماء نوع جيد بقطر 1/2 إنش أو 3/4 إنش مع كل ملحقات وما يلزم لربطها داخل الحزان الماء بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	4	NO		
2.8	Wall Soap dispenser حاملة صابون الجدار	Supply and install steel soap dispenser, along with everything necessary to fix it to the wall well, according to the directions of the supervising engineer.	تجهيز ونصب حاملة صابون ستيل مع كل ما يلزم لتثبيتها على الجدار بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	6	NO		

(Handwritten signature in blue ink)



3	ELECTRICITY WORKS أعمال كهربائيات							
3.1	Ventilation fan مراوح هوائية	Supplying and installing 4-inch ventilation fan for WASH facilities. The work includes connecting the fan to the electricity source with the operating switch and everything necessary to complete the work well and according to the directions of the supervising engineer.	تجهيز ونصيب مغزلات هواء قياس 4 انچ للمصحات. يشمل العمل توصيل المغزلة بمصدر الكهرباء مع مفتاح التشغيل وكل ما يلزم لإكمال العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	6	NO			
3.2	Water boiler مسخن الماء	Preparing, installing and checking the electric water heater with a thermostat and a safety valve, insulated with foam and with a coated cover with the necessary connections. The price does not include the electrical point. The department's approval is obtained for the type of heater before preparing it. It must be of well-known manufactures approved by the department and capable of operating on current (220) cycles per second. The price also includes equipping the heater with an automatic air expulsion valve. A mill type heater or similar, insulated with foam, water capacity 120 liters	تجهيز ونصيب وفحص مسخن الماء الكهربائي مع منظم الحرارة وصمام الأمان ويكون مغزولة بالفرم وذات غلاف مطلي مع التوصيلات اللازمة و لا يشمل السعر القطعة الكهربائية توجد مواصفة الدائرة على النوع المسخن قبل تجهيزه ويكون من مصنوعات مشهورة توافق عليها الدائرة وقاية للاشتعال على التيار (220) دورة في الثانية ويشمل السعر أيضا تجهيز سخان بصمام طرد الهواء (الزوماني) سخان نوع الطحان أو ما يماثله مغزولة بالفرم ماء سعة 120 لتر	1	No			
3.3	Replacement of Electrical Writing and Installation of New wire and lighting Points استبدال الأسلاك الكهربائية وتركيب نقطة جديدة وإضاءة جديدة	Supply material and replace the old electrical wire and install, connect, and test a new lighting point with electrical wiring. Use 2x1.5 mm ² copper wire (Jordanian-made) for toilet interiors and 2x4 mm ² copper wire (Jordanian-made) for water boiler. This includes installing a Plug switch, socket, and fixing the wires to the wall using clips(trench) and screws or Burying plastic burial (All quantities of work are detailed below, listed separately for clarity). All materials and accessories should be of Jordanian high quality or equivalent and must be carried out according to the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	تجهيز مواد وتبديل أسلاك الكهربائية قديمة مع تركيب جديد، توصيل، واختبار نقطة إضاءة مع الأسلاك الكهربائية. استخدام أسلاك نحاسية بقطع 2x1.5mm ² (صنع أردني) للتوازيات ، وأسلاك نحاسية بقطع 2x4mm ² (صنع أردني) للسخان. يشمل العمل تركيب مفتاح بلاك، سويتج بلاك (سوكيت)، وتثبيت الأسلاك على الحائط باستخدام كينيس (أرنج) وبراغي أو دفن بالأنابيب بلاستيكية (جميع كميات المواد المستخدمة إضاءة ومذكورة بشكل منفصل للوضوح). يجب أن تكون جميع المواد والأكسسوارات أردنية أو مكافئة لها ذات جودة عالية، وأن يتم التنفيذ وفقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	1	No			
3.3.1	LED light 32 W, Good quality , Saudi or Jordanian		إلبت ليد 32 واتر، سعودي أو أردني نوعية جيدة	15	No			
3.3.2	Wire (2x1.5 mm ²) with clips (trench)		واير ساكس نحاسي مع تزييج أو سبيمبر (2x1.5mm)	100	ML			
3.3.3	Wire (2x4 mm ²) with clips (trench)		واير ساكس نحاسي مع تزييج أو سبيمبر (2x4mm) للسخان	20	ML			
3.3.4	Plug switch (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian		بلاك سويتج (16*13) امبير، سعودي أو أردني نوعية جيدة	4	No			
3.3.5	Socket (one, two and three line) (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian		سويتج لكفة خط واحد أو اثنين أو ثلاثة (16*13) امبير، سعودي أو أردني، سعودي أو أردني نوعية جيدة	10	No			
3.3.6	40 A circuit breaker, Good quality, Saudi or Jordanian		سركت 40 امبير ، سعودي أو أردني نوعية جيدة	6	No			
3.3.7	light Waterproof cover base, oval shape, Saudi or Jordanian		قاعدة إلبت مطرية بيضوية الشكل ، سعودي أو أردني نوعية جيدة	4	No			
3.3.8	LED light 20W, Good quality, Saudi or Jordanian		إلبت ليد 20 واتر يوضح في قاعدة مطرية، سعودي أو أردني نوعية جيدة	4	No			
3.3.9	Plastic or steel base of switch plug		قاعدة بلاستيك أو ستيل للسويتج بلاك	20	No			

Handwritten signature in blue ink.



4	شماره شغلیه	توصیف	مقدار	واحد	ملاحظات	ملاحظات
4.1	IRW visibility شماره الشغلیه	Supply and install a high-quality, weather-resistant Dimension (1.5m x 1m) Alucobond or steel plate with a steel frame (4*4 cm) Painted with two coats of anti-rust paint. And painted with the IRW and Donor logos for school rehabilitation. The plate must be securely fixed using steel bolts. With all work requirement and the instructions of the supervising engineer	1	NO	توريد وتركيب لوحة عالية الجودة ومقاومة للعوامل الجوية من الألومنيوم المركب Alucobond أو الفولاذ بقياس (1.5م x 1م) مع إطار فولاذي (4*4 سم) مصبوغ بعلاء دهني مانع صدأ بطلاءين، مطلية وورنية بدهانات مؤسسة الإغاثة الإسلامية العالمية (IRW) والمانح، وذلك إعادة تأهيل المدارس، يجب تثبيت اللوحة بشكل آمن باستخدام مسامير فولاذية، مع مراعاة جميع متطلبات العمل وتعليمات المهندس	
TOTAL COST (إجمالي التكلفة)						

Total Estimated Cost for Rehabilitation Works at School						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten Signature]



Contract Reference: Rehabilitation WASH Facilities, water drinking works for Three schools in Thiagar Governorate

IRI2025-0012 (L)

Annex (C1) AL-Shahid Majid School

المدرسة الشهيد مجيد



صورة الفناء الخارجي للمدرسة



صورة الحمامات داخل المدرسة



صورة الحمامات داخل المدرسة



صورة الفناء الخارجي للمدرسة

Signature

