

**Contract Reference: Rehabilitation WASH Facilities, water drinking works for Three schools in Thiqar Governorate IRI2025-0012 (L)**  
**Annex (A) - Al-Hayat School**  
**المدرسة الحياطة**



إعلان أعاد التأهيل جدران الفيت العامة / Rehabilitation Works General Boq /

التعليم الابتدائي / Primary Education

Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

مواصفات التعليم الابتدائي / Mandatory Instructions To Be Followed /

*Handwritten signature in blue ink.*



#	وصف البند / Description of Item / Services	كمية الوحدة / Quantity	الوحدة / Unit	سعر الوحدة / Unit Cost / (IQD) دينار	مجموع السعر / Total Cost / (IQD) دينار	ملاحظات / Notes / Details
1	الاصول لبناء CIVIL WORKS					
1.1	Clean and levelling the sites تنظيف وتسطيح المواقع	1	No			تجهيز المواد والعمالة والأدوية الصالحة للخدمة العامة وتنظيف المواقع وتنسيقها مع الجهات المعنية تنظيف وتسطيح المواقع وتنسيقها مع الجهات المعنية تنظيف وتسطيح المواقع وتنسيقها مع الجهات المعنية
1.2	Construction of brick wall بناء جدار حديد	1.5	M <sup>2</sup>			توريد المواد والعمالة والأدوية الصالحة للخدمة العامة وتنظيف المواقع وتنسيقها مع الجهات المعنية استخدام طابوق جهوي (30-25 سم) مع مونة اسمنتية وتسوية جدار 1.3 متر بناء الجدار لضمان الصلابة المناسبة والاستقامة والتنظيم. يتم العمل تطبيق طبقة واحدة من الطين على كل جدار الجدار باستخدام مونة اسمنتية وتطبيق طبقة 1:3 قبل تركيب السيراميك، مع الالتزام بجميع المتطلبات وتعليمات المهندس المشرف.
1.3	removing old ceramics إزالة السيراميك القديم	40	M <sup>2</sup>			توريد المواد والأدوات اللازمة، وإزالة السيراميك الموجود على الجدران (1.1 متر ارتفاع) وإزالة السيراميك وتنظيف المواقع وتنسيقها مع مواصفات الموقع العمل، وفقا لتعليمات المهندس المشرف.

14	Removing the steel doors and 2 windows with rubble زراعة الابواب الحديديه ورubble الحط	Preparing the necessary materials and tools and removing the old 2 steel doors and 2 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 والادوات اللازمة وتزكيت الابواب والارصفة الحديديه مع ايجازها، ورجل السمر وتنظيفها ونقل الزايفات خارج موقع العمل ونقل الصفيحات المهندسين المشرق.	4	No		
15	Installation of PVC door for toilet تركيب الابواب البلاستيكية للترتبات	Preparing and installing PVC 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. Prepore the necessary materials and tools to install or trim track glass on a rayer for toilet windows (0.5*0.5 meter). Ensure the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	تجهيز وتكيت ابواب بي في سي بلاستيك الابواب كامله (2*0.95 متر) باستخدام مقاطع تركيه مع الاطارات مع او بدون زجاج من اياها استخدام مقاطع تركيه المشتهه مع الاطارات مع او بدون زجاج وتضميل السمر مستابلات التثبيت والتكويرات من النوعية الجيده او من مثابليه معروفه و مصبات الابواب لم الابواب ووفقا لقرعة المهندسين المشرق وتكون اللون ابيض.	2	No		
16	Installation of PVC Window for toilet تركيب نافذة بلاستيكية للترتبات	Supply of all necessary materials, equipment, and skilled labor for the fabrication and installation of new steel doors (2 mm) double-sided pressing, 18 kg with heavy-duty cylinder) or using high-quality steel plates similar to the existing ones, to be installed within the existing steel frame. The door dimensions (2.04*0.8 meter). The work includes fixing a supportive iron pipe to reinforce the door structure. Doors shall be coated with two layers of oil-based paint over an anti-rust primer. The installation shall also include high-quality stainless steel hinges, a complete stainless steel lockset, door handles, stoppers, and all required accessories. All work shall be carried out in accordance with the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	توريد جميع المواد والمعدات والعمالة الماهرة لتثبيت وتركيب ابواب حديد جديده (2متر) كسب وجين كج (18) وباستخدام الواجه سليل عاليه الجودة مثابله الابواب الموجوده، يتم تركيبها داخل الواجه الحديد الموجود. يجب ان تكون ابعاد الباب (0.8*2.04 متر) يشمل السلم تثبيت ابواب حديدي دائم لتثبيت هيكل الباب، يجب طلاء الابواب بتطبيق من الدهان الزيتي فوق طبقة اساس صلبه الصفيح. يشمل التركيب ايضا مصفات من القوارب المقاوم عالية الجودة، ومجموعة قفل كامله من البزولز المقاوم للصدأ، ومقبض ابواب، ومصبات، ومجموعة المعاطات المطويه. يجب تنفيذ جميع الاعمال وفقا للمواصفات الفنية ومواصفات المهندسين المشرق.	2	no		
17	Steel Door ابواب حديديه	Provision of materials, equipment, and skilled labour for painting the interior and exterior walls of the toilets with two coats of emulsion paint (external Pentrite), in a colour selected by the supervising engineer. The paint must be of approved Turkish or German origin (e.g. Hempel or Betski). 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.	توفر المواد والمعدات والعمالة الماهرة لطلاء الجدران الداخليه و الخارجيه الترابيات بطبقتين من دهان الايميلشن (بنترايت خارجي)، يلائون الذي يحدده المهندسين المشرق، يجب ان تكون الدهان من مشتهه تركي او الماني مقبض ارجل هيكل او بيتاثيري، يشمل العمل تنظيف وجهدر الاسطح، وريز الشقوق او الفجوات بالمعجون عند الضروره، وتنفيذ جميع الاعمال بما يتوافق تماما مع المواصفات الفنية ومواصفات المهندسين المشرق.	2	No		
18	Paint wall with ceiling سج الجدران و سقف البلاط الابوابك			165	M²		

*(Handwritten signature in blue ink)*



1.9	oil Paint steel door بطلاء الزيت	Provision of materials, equipment and manpower, and painting the door on both side with frame of WASH facilities with oil paint in two layer. The price includes cleaning and preparing the door, and everything necessary to complete the work according to the directions of the supervising engineer.	تجهيز المواد والعدة والأيدي العاملة وإقامة بطانة أبواب الصحاحات من كلا جانبي مع إطار بطلاء دهني على بطقتين. يشمل السعر تنظيف وتجهيز الجدران مع طلي الطرقات والمصنوع مع كل ما يلزم لتجهيز العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	45	M <sup>2</sup>		
1.1.0	Cad lathine floor بطلاء الأرضية	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 color. 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.	تجهيز وتوريد المواد والعمل لتطبيق وانهاء الأرضية بالسراميك بقياس (40*40سم) اوجودة هندية أو تركية درجة اول تستخدم حول اطراف التواليت جديدة مع صب اسفل السراميك بسنم 10سم و طلي المفصلات بالسمنت الأبيض، لون السراميك و زونه يجب ان تم الموافقة عليه من قبل المهندس المشرف، يجب استعمال الاسمنت المقاوم للأحلال و نسبة خلط (1:3) و جميع الأعمال الأخرى حسب توجيهات المهندس المشرف.	18	M <sup>2</sup>		
1.1.1	Cad lathine walls بطلاء الجدران	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. Ceramic tiles first class Indian origin or equivalent 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 لتطبيق السطح الجدران بشكل كامل وازالة جميع المواد الرطبة، بعد ذلك، سيتم تطبيق طبقة من الطين على الجدران المحضرة لتأمين التصاق الطيل السراميك، سيتم تركيب السراميك نوعية هندية أو تركية درجة اول من النوع واللون والمواصفات الفنية التي يحددها المهندس المشرف من أرضية و الى السقف ويكون تطبيقه مع طلي القديم و طلي بيضاء من الأرضية وصب السقف وتكون الأرضية والسطح والجواف الأوراب والسراميك مع توفير كافة مستلزمات التركيب اللازمة كما سيتم ملء الفواصل بين البلاط السراميك بالسمنت الأبيض ملون ويكون خلطات الاسمنتية بنسبة 1:3 لضمان متانة العمل جيد وجذابة. سيتم تنفيذ جميع الأعمال وفقا بتعليمات المهندس المشرف وتوجيهاته.	78	M <sup>2</sup>		
1.1.2	Installing Suspended ceiling شبكة سقف التعلية	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 and various other accessories. The work includes installing the 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 وشبكة السقف البلاستيكية المضادة للرطوبة مع إطارات PVC القديمة للترابيزات ومجاري 2 من مطبخ ومينورات الخارجية ، وتضمن الأعمال كمر الصية المرشدية القديمة وإظهار الشبكة، عقب حسب إظهار الشبكة وشكل الإزالة مع طلي المفصلات خارج الموقع، يتم تنفيذ جميع أعمال التعليل بتأمين نصب الإبرار بالسماط المحضرة ونقل الأثاث الى مناطق مخصصة من قبل البلدية مع جميع الأعمال وفقا لتعليمات المهندس المشرف.	17	M <sup>2</sup>		
2	WATER AND SANITATION WORKS أعمال شبكات الصرف الصحي						
2.1	Demolition and Removal Works أعمال تفتيت وإزالة	Provide all necessary materials, tools, and labour to dismantle and remove the existing base of 2 toilets along with the old PVC toilet network and 2 sanitation pipes line of handwashing basin and 2 concrete manhole outside the toilet. The work includes breaking the old concrete slab to expose the network, with the depth depending on the network's location. Complete the removal and dispose of the debris off-site. 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 جميع المواد والأدوات والشبكات اللازمية لتفتيت وإزالة القاعدة الحالية لى 2 توالت مع شبكة PVC القديمة للترابيزات ومجاري 2 من مطبخ ومينورات الخارجية ، وتضمن الأعمال كمر الصية المرشدية القديمة وإظهار الشبكة، عقب حسب إظهار الشبكة وشكل الإزالة مع طلي المفصلات خارج الموقع، يتم تنفيذ جميع أعمال التعليل بتأمين نصب الإبرار بالسماط المحضرة ونقل الأثاث الى مناطق مخصصة من قبل البلدية مع جميع الأعمال وفقا لتعليمات المهندس المشرف.	15	M <sup>2</sup>		

*(Handwritten signature in blue ink)*



2.2	PVC Pipe 4" Network replenishment and extension اعمل اسفل شبكة PVC وتثبيت	Provide and install a new 4-inch diameter PVC pipe network, Turkish Kaldi or equivalent, including all necessary fittings and connectors for toilet and handwashing. Connect it with the holding tank by constructing and installing manholes. 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 انابيب PVC وكوية كلادي او مكافا له يقطر 4 انش تعمل الكوي وكوية التوصيلات الازوية لتورليت والسفاسله وربطها بالفضل الموجود من خلال انشاء وتركيب سفاسله. يتم ضبط عملاق الشبكة لضمان التصريف السليم مع صب نقاط الاتصال بدقة مع ضمان جودة وصيانة التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجهات المهندس المشرف	15	M2			
2.3	Install New Manhole 40*40 cm تثبيت مغارات بلاستيكية بحجم 40*40 سم	Provide all the necessary materials, tools, and labour to install plastic manholes measuring 40cm x 40cm with a depth ranging between 50cm and 60cm. Concrete should be poured around each manhole to a thickness of 10cm using a cement mixture with a ratio of 1:2:4. All work must adhere to the project's technical specifications and engineering drawings.	توفير المواد والادوات والعمالة الازوية وتركيب مغارات بلاستيكية بقياسات 40 x 40 سم وعمق يتراوح بين 50 الى 60 سم مع صب خرسانية حول مغارات بسكث 10 سم باستخدام خليط امستة بنسبة 1:2:4 مع الالتزام بكافة التعليمات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع.	4	No			
2.4	Installation of western toilet base تثبيت كوابل المرحلي	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 مرحاض سيراميك المرحلي نوعية جيدة ، مع ضمان المحاذاة الصحيحة ، والربط بالشبكة القائمة بالمرفق القائمة ، وضبط عملاق الجودة وفقا للمواصفات المطلوبة. يجب تنفيذ جميع الأعمال وفقا للمعايير الفنية وضحت إشراف ومضاميات المهندس المشرف	1	No			
2.5	Construction and Installation squatting base اعمال تانيه وترتيب اسفل لمرحله المرحلية	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, gully 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 توالت سيراميكية شرقية جديدة وسيفون لائق تثبت مع تثبيته بشكل صحيح وربطها بالشبكة الجديدة مع جميع المستلزمات الضرورية لاقفل كقوم، الانابيب الفولاذية، الكوي وتورليت و قطعة وصل او اي شيء حسب احتياج. وضمان التوازن والازوية الجديد بما يحقق المواصفات المطلوبة. تنفيذ جميع الأعمال وفقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	1	No			

*(Handwritten signature in blue ink)*



2.6	Installation of toilet water siphon (flash tank) على خرطوم سفلية التثبيت والمضخ	Supply and replace toilet water siphon (flash tank) with all requirement (water valve, steel pipe) with everything necessary to complete the work, according to the directives of the supervising engineer.	توفير المواد والأدوات اللازمة لتثبيت فقط، خرطوم مياه التوربيت (إفلاش تانك) مع جميع المستلزمات الضرورية (قفل خرطوم، الأنتيب البورالديف)، وتثبيت المضخ بالكامل وفقا لتوجيهات المهندس المشرف.	8	NO		
2.7	Installation of water tap for handwashing and toilet تثبيت صفتين التثبيت والمضخ	Supplying and installing of 1/2 or 3/4" inch diameter galvanized steel water tap with everything necessary to complete the work wall and according to the directives of the supervising engineer.	تجهيز وصيب حثيفة ماء ستيل مع جيد بطول 1/2 انچ او 3/4 انچ مع كل ما يلزم لاجراء العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	26	Yes		
2.8	water pipes connection with السلي	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, Amal 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 2 toilets and 2 sinks and 2 water cooler and boiler, with precise placement of faucet locations. All work requirements, and the instructions of the supervising engineer. Note: 50% of the total pipe length shall be 1-inch diameter for the supply line from the tank to the toilets and sinks, while 50% shall be 3/4-inch diameter for the branch connections.	توفير جميع المواد والمستلزمات اللازمة لاستكمال شبكة إمداد المياه الحالية بالمضخات وجميع PPR جديدة وكذلك التثبيت باستخدام صمغ ايل امال الشريف منتج لتوزيع الماء الحار والبارد ، مع توريد وتركيب جميع التوصلات والمكونات الضرورية. يشمل العمل فتح الفتحات اللازمة في الجدران لتثبيت الأنابيب الجديدة إلى 2 مرحاض و 2 حوضين مياه بارد و 2 براد مياه ساخنة ، مع تحديد مواقع الحفلات بدقة وكذلك تثبيت شبكة للمصابون السائل مع مراعاة كل مكان حثيفة يوجد حثيفة للمصابون السائل . يتم تنفيذ وفقا للمواصفات الفنية ومطالبات العمل وتعليمات المهندس المشرف.	45	ML		
2.9	Replacing water handwashing تثبيت صفتين التثبيت	Supply materials and equipment to install new hanging handwashing ceramic sink with water mixers , 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 مقبل سيوراميك مضخ مع خلاط المياه المغسل عدد 1 وخلاط ماء واقفال خرطوم عدد 2 والتثبيت ستيل عدد 2 ربط الخلاطات بالأقفاص في مقاسات ثورات المياه المخصصة للمدرسين، سيتم تنفيذ العمل بدقة عالية وفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف، مع ضمان جودة وصيانة التثبيت	2	NO		
2.1.0	PVC rainwater drainage pipes تثبيت صفتين التثبيت	Provide all necessary materials and tools to install 4-inch diameter PVC rainwater drainage pipes, 4 meters in length, extending from the building roof to the ground (pipe locations is existing, only connection work and removal of old pipes are required). The work includes all necessary fittings and joints, ensuring the use of high-quality materials in accordance with the project's technical specifications and engineering plans.	توفير جميع المواد والأدوات اللازمة لتثبيت أنابيب صرف مياه الأمطار البلاستيكية بطول 4 انچ (PVC) بطول 2.5 متر ، بدءا من سطح السطح وصولا إلى الأرض المكنى التثبيت انابيب حاصلة فقط ربط يحتاج إزالة القديمة، مع تنفيذ جميع التوصلات والمخاميل اللازمة وذلك باستخدام مواد عالية الجودة وفقا للمواصفات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع	8	NO		
2.1.1	Water float طرفة خرطوم 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 وصيب طرفة ماء مع جيد بطول 1/2 انچ او 3/4 انچ مع كل ملحقات وما يلزم لربطها داخل الخزان الماء بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	4	NO		
2.1.2	Wall soap dispenser صفة صابون الجدر	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 وصيب حثافة صابون ستيل مع كل ما يلزم لتثبيتها على الجدار بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	16	NO		
3	ELECTRICITY WORKS أعمال الكهرباء						

*(Handwritten signature in blue ink)*



الإغاثة الإسلامية عبر العالم  
منظمة  
ISLAMIC RELIEF  
Organization  
Islamic Relief Worldwide

3.1	Ventilation fan شفاط 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 وتثبيت شفطات هواء طاقس 4 انچ للصحيات. يشمل العمل توصيل المروحة بعمود الكهرباء مع مفتاح التشغيل وكل ما يلزم لإكمال العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	10	No		
3.2	Water boiler سخان ماء	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 manufacturers 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 وتثبيت رفص سخان الماء الكهربائي مع منظم الحرارة وصمام الأمان ويكون مزودة بالبنوم وذات غلاف مطلي مع التوصيلات اللازمة و لا يشمل السعر النقطه الكهربائيه ونقطه موافقة البلدية على النوع المستعمل قبل تجهيزه وتكون من مصنوعات مشهوره موافق عليها بالبلديه وقبوله بالاشتغال على البنوم (220) دورة في الثانية ويشمل السعر أيضا تجهيز السخان بصمام طرد الهواء الاوتوماتكي سخان نوع الطحان او ما يماثله مزود بالبنوم ماء سعة 120 لتر	1	No		
3.3	Replacement of Electrical Wires and Installation of New wires and lighting Points استبدال السلك القديم بواقي وتثبيت سلك جديد	Supply material and replace the old electrical wire and install, connect, and test a new lighting point with electrical wiring. Use 2x1.5 mm <sup>2</sup> copper wire (Jordan-made) for toilet interiors and 2x4 mm <sup>2</sup> copper wire (Jordan-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 Jordan high quality or equivalent and must be carried out according to the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	تجهيز مواد وتثبيت اسلاك الكهربائيه قديمه مع تركيب جديد، توصيلها واختيار نقطه اضاءة مع الاسلاك الكهربائيه، استخدام اسلاك نحاسيه بمقطع 1.5x2 مم <sup>2</sup> (اصنع اردني) للواقيات ، واسلاك نحاسيه بمقطع 4x2 مم <sup>2</sup> (اصنع اردني) للسخان. يشمل العمل تركيب مفتاح ابراج، سويج ابراج (سوكيت)، وتثبيت الواقيات على الجدران باستخدام تينيس (تربو) فلزاوي او دفن بالانابيب البلاستيكية (جميع كميات العمل موضحة أدناه) ومذكورة بشكل مفصل بالتوضيح. يجب أن تكون جميع المواد والمراسمات الفنية وكمياتها ومواصفات المهندس المشرف.	18 60 20 5 12 4 8 8 20	No ML ML No No No No No No No		
3.3.1	LED light 32 W, Good quality , Saudi or Jordanian	LED light 32 W, Good quality , Saudi or Jordanian	لوت ليد 32 وات ، سعودي او اردني نوعية جيدة	18	No		
3.3.2	Wire (2x1.5 mm <sup>2</sup> ) with clips (trench)	Wire (2x1.5 mm <sup>2</sup> ) with clips (trench)	واقي سلك نحاسي مع تريب (2*1.5 مم <sup>2</sup> )	60	ML		
3.3.3	Wire (2x4 mm <sup>2</sup> ) with clips (trench)	Wire (2x4 mm <sup>2</sup> ) with clips (trench)	واقي سلك نحاسي مع تريب (2*4 مم <sup>2</sup> ) للسخان	20	ML		
3.3.4	Plug switch (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	Plug switch (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	ابراج سويج 13*16 امبير ، سعودي او اردني نوعية جيدة	5	No		
3.3.5	Socket (one, two and three line) (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	Socket (one, two and three line) (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	نقطه 32 وات خط واحد او اثنين او ثلاثة (13*16 امبير) ، سعودي او اردني نوعية جيدة	12	No		
3.3.6	40 A circuit breaker, Good quality, Saudi or Jordanian	40 A circuit breaker, Good quality, Saudi or Jordanian	سوكيت 40 امبير ، سعودي او اردني نوعية جيدة	4	No		
3.3.7	light Waterproof cover base, oval shape, Saudi or Jordanian	light Waterproof cover base, oval shape, Saudi or Jordanian	قاعدة لوت مطرية بغطاء النعل ، سعودي او اردني نوعية جيدة	8	No		
3.3.8	LED light 20W, Good quality, Saudi or Jordanian	LED light 20W, Good quality, Saudi or Jordanian	لوت ليد 20 وات يوضع في قاعدة مطرية ، سعودي او اردني نوعية جيدة	8	No		
3.3.9	Plastic or steel base of switch plug	Plastic or steel base of switch plug	قاعدة البلاستيك او ستيل السويج ابراج	20	No		
4	Visibility marker مدر						
4.1	IRW visibility marker مدر مرصعة	Supply and install a high-quality, weather-resistant Dimension (1.5m x 1m) Aluminum or steel plate with a steel frame (4 x 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.	تزويد وتركيب لوحة عالية الجودة ومقاومة للعوامل الجوية من الالومنيوم المركب Aluminum أو الفولاذ بقياس (1.5م x 1م) مع إطار فولاذي (4*4 سم) مطبوع بطلاء هادي مانع صدأ بظنطين، مطليه بطلاء وزيك، بشعارات مؤسسة اريفة الاسلاميه العالمية (IRW) والمانع، وذلك لإعادة تجميل المدارس. يجب تثبيت اللوحة بشكل آمن باستخدام مسامير فولاذيه، مع مراعاة جميع متطلبات العمل وتعليمات المهندس المشرف.	1	No		
TOTAL COST الإجمالي التكلفة							

Total Estimated Cost for Rehabilitation Works at School



**Contract Reference: Rehabilitation WASH Facilities, water drinking works for Three schools in Thiqar Governorrate**  
**IRI2025-0012 (L) Annex (A1) - Al-Hayat School**  
**المدرسة الحياة**



ازالة اسوار امك قديم و محارر مع تثبيت اسوار امك جديد و محارر نو البيت



بناء حمام فوق قاطع بين تو البيت او اكتملة حمام لتسقف



اعمال قارنر تالك مع حقيبات و صيانة تسليك و جني ارجيب 4



تنظيف وتعقيم مع



تنظيف و صيانة اسوار البيت

*Handwritten signature in blue ink.*

