

إعلان إعمال الأعمال جدول الكميات العامة / Rehabilitation Works General BoQ		التعليمات الإلزامية التي يجب 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. جميع المواد و المعدات و العمالة و مواد عتادة الجودة و سلع و خدمات و جميع الكميات لتتضمن تجهيز و تنفيذ الأعمال و توفير المواد		
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). أسعار المواد أدناه تشمل تنظيف الموقع و إزالة النفايات و التخلص من المواد الزائدة عن الحاجة في جميع المواد (في مكان معتمد من البلدية)		
3	All of the following items must be carried out according to technical specifications and instructions of the site engineer. يجب أن يتم تنفيذ جميع المواد التالية وفقاً للمواصفات الفنية و التعليمات و إرشادات المهندس الموقع		
4	The contractor is not permitted to carry on any sub-contracting for implementing this job without previous formally documented approval from IRW. لا يسمح للمقاول بمعال أي نشاط تنويع أو تنفيذ دون موافقة كتابية مسبقاً من المهندسين قبل البدء في العمل		
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. جميع المواد و المعدات و المواد و المعدات		

#	وصف العمل / Description of Item / Services	الكمية / Quantity	الوحدة / Unit	سعر الوحدة / Unit Cost / IOD	مجموع الكمية / Total Cost / IOD	ملاحظات / Details
1	CIVIL WORKS					
1.1	Clean and levelling the sites	1	No			
1.2	Demolition of existing concrete handwashing	3	No			
1.3	Removing old ceramics	399	M ²			

إسلامية
RELIEF
Islamic Relief Worldwide
Organization

1.4	Removing the steel doors زراعة الابواب الحديدية	Preparing the necessary materials and tools and removing the old steel doors with the frames (2*0.85 meter), including the price, removing the rubble outside the work site and according to the instructions of the supervising engineer.	تحضير المواد والأدوات اللازمة وتكديس الأبواب الحديدية (2*0.85 متر) مع إطارها، وشمل السعر تكديسها ونقل الانقاض خارج موقع العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	20	No			
1.5	Removing the steel window زراعة ريشة النافذة	Preparing the necessary materials and tools and removing the old steel windows with the frames (0.5*0.4 meter), including the price, removing the rubble outside the work site and according to the instructions of the supervising engineer.	تحضير المواد والأدوات اللازمة وتكديس النوافذ الحديدية (0.4*0.5 متر) مع إطارها، وشمل السعر تكديسها ونقل الانقاض خارج موقع العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	24	No			
1.6	Removing old plaster with Repaster إصلاح زينة الطين القديم مع طين الطين 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 roughcast with a cement-sand mortar two layer (mix ratio 1:3) using special rulers to a thickness of 2 cm with using the wire mesh for some area, covering all relevant surfaces such as curtains, awnings, and columns, in full accordance with technical specifications. The price includes sprinkling the building surfaces with resistant cement before the plastering process, as per the instructions of the supervising engineer.	تحضير وتوفير المواد والأدوات اللازمة لإزالة الطين القديم والجدران الداخلية والخارجية، مع ضمان عدم إلحاق أي ضرر بالهيكل القائم. يشمل العمل إعادة البليخ الجدران بطبقتين وبمونة أسمنتية رطبة (نسبة الخلط 1:3) بسماكة 2 سم مع وضع مشبك عند بعض مناطق قطر، وتغطية جميع الأسطح ذات الصلة مثل الستائر والمظلات والأعمدة، بما يتوافق تماما مع المواصفات الفنية. يجب شغل جميع الأسطح المبلوطة والمختصمة لطلاء الإيبلش بشكل صحيح، يشمل السعر رش أسطح المبنى بالأسمنت المقاوم قبل عملية التليش، ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	140	M ²			
1.7	Installation of PVC door for toilet تركيب ابواب بلاستيكية للترتليت	Preparing and installing P.V.C doors (0.85*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 في سي بلاستيكية الأبواب كاملة (2*0.85 متر) باستخدام مقاطع تركية المصنعة مع إطارات مع أو بدون زجاج وشمل السعر مستلزمات التثبيت والكيارات من النوعية الجيدة أو من مشاهير معروفة ومصنعة الأبواب. لم الانتهاء وبموافقة المهندس المشرف وتكون اللون ابيض.	20	No			
1.8	Installation of PVC Window for toilet تركيب نافذة بلاستيكية للترتليت	PROVIDE THE NECESSARY MATERIALS AND TOOLS TO INSTALL 6 mm THICK GLASS ONE PANE FOR toilet windows (0.5*0.4 meter) Ensure the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	توفير المواد والأدوات اللازمة وتركيب الزجاج البانوفت البلاستيكية بسماكة 6 مم وذلك لمشايدك الوريثات (0.4*0.5 متر). مع ضمان جودة وسلامة التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف.	24	no			
1.9	Paint wall with ceiling صنع الطيران والسقف بطلاء اكريليك	Provision of materials, equipment, and skilled labour for painting the interior and exterior walls of the toilets with two coats of emulsion paint (external Pentite), in a colour selected by the supervising engineer. The paint must be of approved Turkish or German origin (e.g., Hempel or Beta). 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 والعمالة والمعدات لطلاء الجدران الداخلية والخارجية لتوالتين بطبقتين من دهان الإيبلش (بنتايت خارجي)، بالون الذي يحدده المهندس المشرف. يجب أن يكون الدهان من مشاهير أو ألماني معتمد (إمبل همل أو بيتا). يشمل العمل تنظيف وتجهيز الأسطح، وملء الشقوق أو الفجوات بالمجون عند الضرورة، وتنفيذ جميع الأعمال بما يتوافق تماما مع المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	290	M ²			
1.10	oil Paint steel door سحق الابواب بطلاء اكريليك	Provision of materials, equipment and manpower, and painting the door on both side with frame (0.85*2) and 2 door mish outside (4.25*2.25 meter) with oil paint in two layer of WASH facilities. 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 والسدة والأيدي العاملة والقيام بطلاء ابواب الصحبات من كلا جانبي مع إطار (2*0.85 متر) 2 باب مشبك (2.25*4.25 متر) بطلاء اكريليك مائي بطبقتين. يشمل السعر تنظيف وتجهيز الجدران مع طلي الفراغات بالمجون مع كل ما يلزم لانجاز العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	4	no			

[Handwritten signature in blue ink]



1.11	طبقة الأرضية بفسيفساء Clad tarrine floor masonry	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 و تزويد المواد و الأعمال لتطبيق ونهاية الأرضية بالسيراميك بقياس (40 سم) أرضية جديدة هندية أو تركية درجة أولى تستخدم حول أحواض المراحيض الجديدة و إزاد مع صببة أسفل السيراميك بسمك 10 سم و ملأ الفراصل بالاسمنت الأبيض، لون السيراميك وصبغة يجب أن يتم الموافقة عليه من قبل المهندس المشرف، يجب استعمال الاسمنت المقاوم للإلحاح و نسبة خلط (1:3) و جميع الأعمال الأخرى حسب توجيهات المهندس المشرف	122	M ²				
1.12	طبقة جدران بفسيفساء Clad tarrine walls masonry	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 و تزويد المواد وتطبيق العمل لتطبيق السطح جدران بشكل كامل و إزالة جميع الموائب والرسوب بعد ذلك سيتم تطبيق طبقة من البسج على الجدران المصغرة لتأمين الصقاق أفضل السيراميك بصبغة هندية أو تركية درجة أول، سيتم تركيب سيراميك من النوع واللون والمواصفات الفنية التي يحددها المهندس المشرف من صبغة وإل سقف ويكون بتطبيق مع البسج القديم والتي يبدأ من الأرضية وحتى السقف وكذلك الأرضية والسطح والجواف الأروابي والشبابيك مع توفير كافة مستلزمات التركيب اللازمة كما سيتم ملأ الفراصل بين بلاط السيراميك بالاسمنت أبيض ملون ويكون خلطات الإسمنتية بنسبة 1:3 لضمان متانة والصقل جيد وجدارية . سيتم تنفيذ جميع الأعمال وفقاً بتعليمات المهندس المشرف وتوجيهاته.	353.5	M ²				
1.13	تثبيت سقف التبري Installing a Suspended ceiling	Provide all necessary materials and tools to install a new waterproof and moisture-resistant plastic suspended ceiling (60x60 cm) indian or turkish first class 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 اللازمة لتركيب سقف تانوي جديد بلاستيكي مقاوم للماء والرطوبة (60*60 سم) هندي أو تركي درجة أول لدرجات المياه والمخاض، بما في ذلك الهيكل المعدني أيضا مقاوم للماء والرطوبة، ومختلف الملحقات الأخرى. يتمثل تركيب الهيكل، تثبيت، وتنفيذ جميع التوصيلات الكهربائية والصحية اللازمة، وفقاً للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف.	115	M ²				
2	أعمال مياه و صرف فسي	WATER AND SANITATION WORKS							
2.1	إعمال التفتيش وإزالة Removal Works	Provide all necessary materials, tools, and labour to dismantle and remove the existing base of 20 toilets along with the old PVC toilet network and 2 sanitation pipes line of handwashing concrete basin and 10 concrete manhole inside and 2 outside the WASH facilities. The work includes breaking the old concrete slab to expose the network, with the depth from 60 to 80 cm and 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 والمهالة اللازمة لتفكيك وإزالة القاعدة الحالية لـ 20 مرآب مع شبكة PVC القديمة للمراحيض ومرآب 2 من مخاض و 10 خطوط مياه داخلية و 2 الخارجية ، وإزالة الأعمال كسر الصبة الخرسانية القديمة لإظهار الشبكة، عمق من 60 إلى 80 سم حسب إظهار الشبكة وسكبان الأرضية مع نقل المخلفات خارج الموقع، يتم تنفيذ جميع أعمال التفتيش وبناء لتجنب الإضرار بالمناطق المحيطة ونقل الأنقاض إلى مناطق مخصصة من قبل البلدية مع جميع الأعمال وفقاً لتعليمات المهندس المشرف.	65	M ²				

Signature



2.2	PVC pipe 4" Network replacement and extension works أعمال استبدال الشبكة والتوسيع	Provide and install a new 4-inch diameter PVC pipe network, Turkish Kaldi or equivalent, including all necessary fittings and connections for 20 toilet and 4 handwashing. Connect it with the holding tank by constructing and installing 14 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 أنابيب PVC تركية كالدي أو مكافئ له بقطر 4 إنش تشمل الكلي وكافة التوصلات اللازمة 20 التواليت و 4 الغاسل، وربطها بالصهارج الموجودة من خلال إنشاء وتركيب 14 مناهيل . يتم ضبط ميلان الشبكة لضمان الصرف السليم مع صب نقاط الاتصال بدقة ، مع ضمان جودة ومدة التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف	60	M2			
2.3	PVC pipe 6" Network replacement and extension works أعمال استبدال الشبكة والتوسيع	Provide and install a new 6-inch diameter PVC pipe network, Turkish Kaldi or equivalent, including all necessary connections. Connect it to an existing manhole. Ensure proper slope for efficient drainage by carefully casting connection points. There will be 10 manholes connected to this network for connecting toilet bowls to the main network. Ensure the quality and durability of the installation in accordance with technical specifications and the supervising engineer's instructions.	توفير وتركيب شبكة جديدة من أنابيب PVC تركية كالدي أو مكافئ له بقطر 6 إنش تشمل كافة التوصلات اللازمة، وربطها بمهول قديم . يتم ضبط ميلان الشبكة لضمان الصرف السليم مع صب نقاط الاتصال بدقة وتكون هناك 10 مهولات متصلة بها لمعرض توصيل حوض بواليت مع شبكة رئيسية ، مع ضمان جودة ومدة التركيب ووفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف	22	ML			
2.4	Install New Manhole 40*40 cm تثبيت مهولات بلاستيكية جديدة 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 والأدوات والعمالة اللازمة وتركيب مهولات بلاستيكية بقياسات 40 سم x 40 سم وعرض يتراوح بين 50 إلى 60 سم، مع صب خرسانية حول مهول بسماك 10 سم باستخدام خليطة اسمنتية بنسبة 1:2:4، مع الالتزام بكافة التعليمات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع.	14	No			
2.5	Install New Manhole 60*60 cm تثبيت مهولات بلاستيكية جديدة 60*60 سم	Provide all the necessary materials, tools, and labour to install plastic manholes measuring 60cm x 60cm with a depth ranging between 50cm and 80cm. 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 والأدوات والعمالة اللازمة وتركيب مهولات بلاستيكية بقياسات 60 سم x 60 سم وعرض يتراوح بين 50 سم و 80 سم، مع صب خرسانية حول مهول بسماك 10 سم باستخدام خليطة اسمنتية بنسبة 1:2:4، مع الالتزام بكافة التعليمات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع.	3	No			
2.6	Installation of western toilet base تثبيت قواعد طيربي	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 سزاميك الذي نوعية جيدة ، مع ضمان المحاذاة الصحيحة، والربط المحكم بشبكة الصرف الصحي القائمة، وتطبيق عالي الجودة وفقا للمواصفات المطلوبة. يجب تنفيذ جميع الأعمال وفقا للمعايير الفنية وتحت إشراف وتعليمات المهندس المشرف	4	No			

[Handwritten signature]



2.7	Construction and installation squating base works أعمال إنشاء والتجهيز قاعدة قواعد السخنة	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 خزانات برتليتي، سراميكية شرقية جديدة وسخون فلاش ذاتي مع تثبيتها بشكل صحيح. وخطابا بالشبكة الجديدة مع جميع المستلزمات الضرورية (أقلل كروم، الأنابيب الألومنيوم) وكل ما تطلبه من قطع وصل أو أي شيء حسب الاحتياج. وضمان التوازن والإقامة الجيدة بما يحقق المواصفات المطلوبة. تنفيذ جميع الأعمال وفقا للمواصفات الفنية ومتطلبات المهندس المشرف.	16	No			
2.8	Installation of water tap for handwashing and toilet تثبيت حطبات للتجهيز والحمام	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 ولصيب حطبة ماء سنابل نوع جيد جدا بقطر 1/2 انش أو 3/4 انش مع كل ما يلزم لإحجاز العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	30	Pcs			
2.9	water pipes connection الأنابيب المني	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 20 toilets and 2 sinks and 2 water cooler, boiler and 2 set of concrete handwashing, with precise placement of faucet locations for handwashing. All work shall be executed in accordance with technical specifications, 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 والمعدات اللازمة لاستبدال شبكة إمداد المياه الحالية المصنوعة من البولي بروبيلين (PPR) بين خزان المياه والمرحاض والمغاسل بالأنابيب PPR جديدة وتكون الأنابيب بلاستيكية مصرية نوع أمال الشريف مسلح لتوزيع الماء الحار والبارد ، مع توريد وتركيب جميع الوصلات والمكونات الضرورية. يشمل العمل فتح الفتحات اللازمة في الجدران لتثبيت الأنابيب الجديدة إلى 20 مرحاضا و2 مغاسل و 20 سنبلون فلاش ذاتي تانك ولترار الماء وسخان ومجموعتين مغاسل ، مع تحديد مواقع الحطبات بدقة وكذلك تثبيت شبكة للمساوون السائل للمغاسل مع مراعاة لكل مكان حطبة بوجود حطبة للمساوون السائل . يتم التنفيذ وفقا للمواصفات الفنية ومتطلبات العمل وتعليمات المهندس المشرف.	190	ML			
2.10	Replacing water handwashing تغيير حطبات غسل يدي	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 لتزكيب مغسل سراميك سائل مع خلاط المياه المغسل عدد 1 وخراطيم ماء وأقفال كروم عدد 2 وأنابيب سنابل عدد 2 لربط الخلاطات بالأقفال في مغاسل دورات المياه المخصصة للمدرسين. سيتم تنفيذ العمل بدقة عالية وفقا للمواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف، مع ضمان جودة وصلاية التركيب	2	NO			

Handwritten signature in blue ink.



2.11	PVC rainwater drainage pipes أنابيب صرف مياه المطر	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 وتركيب أنابيب صرف مياه الأمطار البلاستيكية بقطر 4 إنش (PVC) بطول 2.5 متر ، بدءاً من سطح السطح الذي ووصولا إلى الأرض (المكان) أنابيب حاضرة فقط ربط يحتاج وإزالة القديم، مع تنفيذ جميع التوصيلات والمفاصل اللازمة، وذلك باستخدام مواد عالية الجودة وفقا للمواصفات الفنية والمخططات الهندسية للمشروع	4	NO			
2.12	Water float طاقة خزان ماء	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 ربطها داخل الخزان الماء بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	4	NO			
2.13	Replacing water storage tank تبادل خزان المياه	Provision of materials, manpower and equipment to remove the old water tanks and installing new water tanks made of PVC, three to four layers of plastic with guarantee 5 years at least, with a capacity of 1000 liters, connecting them to the water network with everything necessary to complete the work, according to the directives of the supervising engineer.	تجهيز المواد والعمالة الأيدي العاملة القيام برفع خزانات الماء القديمة ونصب خزانات ماء جديدة من PVC ثلاث إلى أربعة طبقات بلاستيك مع ضمان على أقل 5 سنوات بسعة 1000 لتر مع ربطها بشبكة الماء وكل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	1	NO			
2.14	Wall Soap dispenser معدة صابون جدار	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 حمله صابون ستيل مع كل ما يلزم لتنفيذها على الجدار بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	15	NO			
3	ELECTRICITY WORKS اعمال كهربيكات							
3.1	Ventilation fan مضخة 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 ونصب مضخات هواء قيس 4 إنش للمضخات، يشمل العمل توصيل المروحة بمصدر الكهرباء مع مفتاح التشغيل وكل ما يلزم لإكمال العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	20	NO			
3.2	Water boiler سخان 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 ونصب ولحمص سخان الماء الكهربائي مع منظم الحرارة وصمام الأمان وتكون معزولة بالموم وذات غلاف مطلي مع التوصيلات اللازمة ولا يشمل السعر النقطة الكهربائية توجد موافقة الدائرة على النوع المسخن قبل تجهيزه وتكون من مصنوعات مشهورة توافق عليها الدائرة وقابلة للاحتراق على التبار (220) دورة في الثانية وتشمل السعر أيضا تجهيز السخان بصلبام طرد الهواء الاوتوماتيكي سخان نوع الطحان او ما يشابهه معزول بالموم ماء سعة 120 لتر	1	No			

[Handwritten signature]



3.3		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 الكهرباء قديمة مع تركيب جديدة توصيل، واختيار نقطة إضاءة مع الأسلاك الكهربائية. استخدام أسلاك نحاسية بقطع 1.5x2 مم ² (صنع أردني) للواقيات ، وأسلاك نحاسية بقطع 4x2 مم ² (صنع أردني) للسحان. يشمل العمل تركيب مفتاح بلاك، سويتج بلاك (سوكيت)، وتثبيت الأسلاك على الحائط باستخدام كليبس (تزيغ) وبراغي أو دقن بالزيت بلاستيكية (جميع كميات العمل موضحة أدناه ومذكورة بشكل منفصل للوضوح). يجب أن تكون جميع المواد والأكسسوارات أردنية أو مكافئة لها ذات جودة عالية، وأن يتم التنفيذ وفقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف.	1	No			
3.3.1	Replacement of Electrical Wiring and Installation of New wire and lighting Points	LED light 32 W, Good quality , Saudi or Jordanian	لايت 32 وات , سعودي أو أردني نوعية جيدة	30	No			
3.3.2	Wire (2x1.5 mm ²) with clips (trench)	واير سلك نحاسي مع زنج (1.5*2 مم)	260	ML				
3.3.3	Wire (2x4 mm ²) with clips (trench)	واير سلك نحاسي مع زنج (4*2 مم) للسحان	25	ML				
3.3.4	Plug switch (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	بلاك سويتج (13*16) امبير نوعية جيدة , سعودي أو أردني نوعية جيدة	8	No				
3.3.5	Socket (one, two and three line) (13-16 AMP) Good quality, Saudi or Jordanian	سويتج دكة خط واحد أو اثنين أو ثلاثة (16*13) امبير , سعودي أو أردني نوعية جيدة	24	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 لايت مطرية بغطاء الشكل , سعودي أو أردني نوعية جيدة	10	No				
3.3.8	LED light 20W, Good quality, Saudi or Jordanian	لايت 20 وات يوضع في قاعدة مطرية , سعودي أو أردني نوعية جيدة	10	No				
3.3.9	Plastic or steel base of switch plug	قاعدة بلاستيك أو ستيل للسويتج بلاك	30	No				
4	4.1	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	توريد وتركيب لوحة عالية الجودة ومقاومة للمواد الجيدة من الألومنيوم المركب Alucobond أو الفولاذ بخاص (1.5 x 1 م) مع إطار فولاذي (4*4 سم) مصمغ بطلاء دهني مانع صدأ بطبقتين، مطلية وزينية بشعارات مؤسسة الإغاثة الإسلامية العالمية (IRW) والمانح، وذلك لإعادة تجميل المدارس، يجب تثبيت اللوحة بشكل آمن باستخدام مسامير فولاذية، مع مراعاة جميع متطلبات العمل وتعليمات المهندسين	1	NO			
TOTAL COST: المبلغ الإجمالي:								

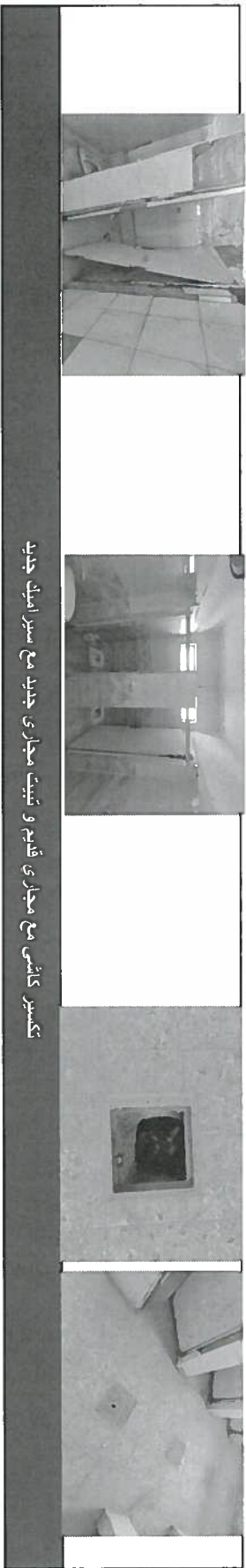
Total Estimated Cost for Rehabilitation Works auschool



Contract Reference: Rehabilitation WASH Facilities, water drinking works for Three schools in Thiagar Governorate IRI2025-0012 (L) Al-Mumin quraysh School (Annex B1)



ازالة سيراميك قديم و مجاري مع تثبيت سيراميك جديد و مجاري توأليت



تكمير كاشي مع مجاري قديم و تثبيت مجاري جديد مع سيراميك جديد



ازالة بيت مشفر مع بيت جديد و تصليح



تنظيف و ترميم الشوارع داخل المدرسة

Handwritten signature in green ink.

