

Item No	Item Details	تفاصيل البند	Unit	Quantity	Unit price \$	Total Cost \$
	Important Notes	ملاحظات هامة				
	<p>1: The contractor must visit the site and fully assess conditions before submitting prices.</p> <p>2: No work item will be accepted unless it is fully completed, commissioned, tested, and operational.</p> <p>3: No work shall commence or be accepted without prior approval of samples by the AFH Engineer, also strict adherence to all instructions issued by the supervising engineer is mandatory.</p> <p>4: The contractor must comply with all occupational security and safety requirements for workers at all times.</p> <p>5: All waste, and obstructions shall be removed from the site and disposed of in approved locations.</p> <p>6: All obstructions and debris must be removed and moved from work sites to a suitable location, and work sites must be handed over clean, organized, and free from any waste or obstacles, in accordance with the engineer's instructions.</p> <p>7: All materials must be of high quality and from approved reputable brands.</p> <p>8: The contractor shall carry out all required tests in accordance with the technical specifications and standards.</p> <p>9: A detailed work implementation plan must be submitted and approved by the engineer prior to commencing any activity.</p> <p>10: All works must be executed in full compliance with approved drawings, technical specifications, engineering standards, and the instructions of the supervising engineer or their representative.</p> <p>11- The approved measurement is the engineering measurement, and all openings must be deducted.</p>	<p>1. يجب على المقاول زيارة الموقع وتقييم الظروف تقييمًا شاملاً قبل تقديم عروض الأسعار.</p> <p>2. لن يُقبل أي عمل ما لم يكن مكتملاً تمامًا، ومُشغلاً، ومُختبرًا، وجاهزًا للتشغيل.</p> <p>3. لا يجوز البدء بأي عمل أو قبوله دون موافقة مسبقة من مهندس شركة AFH على العينات، كما أن الالتزام التام بجميع التعليمات الصادرة عن المهندس المشرف إلزامي.</p> <p>4. يجب على المقاول الالتزام بجميع متطلبات السلامة والأمن المهني للعمال في جميع الأوقات.</p> <p>5. يجب إزالة جميع النفايات والعوائق من الموقع والتخلص منها في الأماكن المعتمدة.</p> <p>6. يجب إزالة جميع العوائق والحطام ونقلها من مواقع العمل إلى مكان مناسب، ويجب تسليم مواقع العمل نظيفة ومنظمة وخالية من أي نفايات أو عوائق، وفقًا لتعليمات المهندس.</p> <p>7. يجب أن تكون جميع المواد عالية الجودة ومن علامات تجارية معتمدة وذات سمعة طيبة.</p> <p>8. يجب على المقاول إجراء جميع الاختبارات المطلوبة وفقًا للمواصفات والمعايير الفنية.</p> <p>9- يجب تقديم خطة تنفيذ عمل مفصلة واعتمادها من قبل المهندس قبل البدء بأي نشاط.</p> <p>10- يجب تنفيذ جميع الأعمال بما يتوافق تمامًا مع الرسومات المعتمدة والمواصفات الفنية والمعايير الهندسية وتعليمات المهندس المشرف أو من ينوب عنه.</p> <p>11- القياس المعتمد هو القياس الهندسي و تخصم كافة الفتحات</p>				

1.Civil Works		أولاً: الاعمال المدنية			
1.1	Leveling of work sites, removal of obstacles, removal of waste according to the specified areas to the specified location and according to the instructions of the project officer.	تسوية مواقع العمل وإزالة العوائق ونقل المخلفات حسب المساحات المحددة إلى المكان المحدد بحسب توجيهات ضابط المشروع.	L.S	1	
1.2	digging works : Excavation for foundation in all soils of whatever Nature, inclusive of rock cutting and below the normal water level , according to the lines and grades in the drawings and technical specification. The work involves dewatering and be aware of any existing utilities during excavation and take the necessary steps to relocate them. , treat the soil by Insecticides, and cleaning the site and the removal of excavated waste to a suitable location away from the construction site as drawings, details, and as per the Engineer's Office.	أعمال الحفر : بالمتر المكعب حفر تربة للقواعد والاساسات في اي نوع من انواع التربة بما في ذلك التربة الصخرية، وفقا للابعاد والاعماق المحددة في المخططات والمواصفات الفنية وتوجيهات ضابط المشروع ويشمل نزح المياه، الانتباه لوجود أي خدمات أثناء الحفر وعمل اللازم لتغيير موقعها ان وجدت والحفاظ على جوانب الحفر ورش الارضية والجوانب بمبيد حشري و نقل وإزالة المخلفات الى مكان مناسب بعيد عن الموقع و بحسب الرسومات والتفاصيل و تعليمات ضابط المشروع.	m³	39	
1.3	Backfilling work : The backfilling by imported soil from the valley (Base course). The backfilling shall be in two layers with maximum thickness of 25cm for each layer, in addition to spraying by water and compaction with a 5 ton Roller and according to the instructions and supervision of the engineering Officer.	ردم بالتربة : بالمتر المكعب توريد و تنفيذ أعمال الردم بترية نظيفة (بيسكورس) مستورده من خارج الموقع حول الاساسات وداخل المباني بالابعاد الموضحة بالرسومات وعلى شكل طبقتين بحيث لا تزيد الطبقة عن 25 سم مع الدك والرش لكل طبقة وحتى الحصول على تربة متماسكة والثمن يشمل الدك والرش بدكاسة 5 طن وبحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.	m³	49	
1.4	Valley Stones Layer : Supply and implementation of a foundation of cobblestones and ordinary concrete using sulphate-resistant Portland cement in mixing ratios (1:2:4) with a height of 50 cm and a width of 60 cm, provided that the implementation is carried out in layers with a thickness of each layer not exceeding 25 cm so that the concrete penetrates between the cobblestones and in accordance with the drawings and technical specifications and doing what is necessary according to the instructions	اعمال المباني الجعم : توريد وتنفيذ أساس من الحجر الجعم والخرسانة العادية وباستخدام الإسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات بنسب خلط (1:2:4) ارتفاع 50 سم وعرض 60 سم على أن يتم التنفيذ على طبقات سماكة كل طبقة لا تزيد عن 25 سم بحيث تتغلغل الخرسانة بين احجار الجعم وبموجب الرسومات والمواصفات الفنية وعمل مايلزم وفق تعليمات مهندس المنظمة.	m³	18	
1.5	Basalt stone buildings of the foundation : By cubic meter, supply and implementation of solid basalt stone buildings, width (50 cm) and height (60 cm), square building with a liner, using cement mortar (3:1) (cement: sand) and using sulfate-resistant Portland cement, with a prominent (1 cm) horizontal and vertical liner for the visible part of the chair, with regular spraying three times a day for two weeks, and attention to the double and the bonding of the building and pressing. The price includes the painting work with damar for the internal and external facades of the stone chair according to the instructions of the Engineer's Office.	مباني حجر بازلتى للكرسي : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ مباني حجر بازلتى صلبه عرض (50 سم) وارتفاع 60 سم بناء مربع مع الكحلة و ذلك بالمونة الاسمنتية (1:3) (اسمنت:رمل) و باستخدام الإسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات مع عمل كحلة تلبس بارزة سمك (1سم) أفقية ورأسية للجزء الظاهر من الكرسي مع الرش المنتظم ثلاث مرات في اليوم لمدة اسبوعين والاهتمام بالمثنى وترايط البناء والكبس والسعر يتضمن اعمال الطلاء بالادامر للجوانب الداخلية والخارجية للكرسي الحجر طبقاً للرسومات وتعليمات ضابط المشروع.	m³	20	

1.6	Automatic block buildings 20 cm: per square meter, supplying and implementing automatic cement block buildings (Bardin) 20 cm thick, for internal and external partitions and the peak with cement mortar at a ratio of (1:3). All blocks used are automatic, high pressure, with a breaking resistance of not less than 40 kg/cm ² , and the construction is implemented according to the principles of the profession, spraying twice with water for a period of not less than a week, and doing what is necessary at the intersection of the walls according to the drawings, specifications, and instructions of the project	مباني بلوك اتوماتيكي 20 سم : بالمتر المربع توريد وتنفيذ مباني بلوك (بردين) اسمنتي صم اتوماتيكي سمك 20 سم ، للقواطع الداخلية و الخارجية والذروة بمونة اسمنتية بنسبة (3:1). جميع البلوك المستخدم اتوماتيكي ضغط عالي بمقاومة كسر لا تقل عن 40 كجم/ سم ² وتنفيذ البناء حسب اصول المهنة والرش مرتين بالماء لمدة لا تقل عن اسبوع وعمل مايلزم في تقاطع الجدران طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.	m ²	215		
1.7	Ordinary concrete bottom foundations : Per cubic meter, supply and implementation of regular concrete with a thickness of (10 cm) using sulphate-resistant Portland cement with a resistance of no less than (200 kg/cm ²) under the foundations. The work includes spraying with potable water twice a day for a week and everything necessary to complete the work according to the drawings, specifications and instructions of the	خرسانة عادية أسفل الأساسات : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية بسمك (10سم) وباستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات وبمقاومة لا تقل عن (200 كجم/سم ²) تحت الأساسات العمل يشمل أعمال الرش بمياه صالحة للشرب مرتين باليوم لمدة اسبوع وجميع ما يلزم لإنهاء الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع .	m ³	5.90		
1.8	Ordinary Concrete for Flooring : Per square meter, supply and implementation of normal concrete for building floors with a thickness of (10 cm) using sulphate-resistant Portland cement with a resistance of not less than (200 kg/cm ²) and a mixing ratio of (1:2:4) with placing a bed of crushed stones (soling) underneath it with a thickness of (20 cm) with compaction and spraying with water well twice a day for a week according to the drawings and instructions of the organization's	خرسانة عادية للأرضيات : بالمتر المربع توريد وتنفيذ خرسانة عادية لأرضيات المباني بسمك (10سم) وباستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات وبمقاومة لا تقل عن (200 كجم/سم ²) ونسبة خلط (1:2:4) مع وضع فرشاة كسر أحجار (صولنج) تحتها سمك (20سم) مع ذلك والرش بالماء جيدا مرتين باليوم لمدة اسبوع طبقا للرسومات وتعليمات مهندس المنظمة.	m ²	92.40		
1.9	Reinforced Concrete Works for bridges and the Med: Per cubic meter, supply and implementation of reinforced concrete using resistant Portland cement with a resistance of not less than 350 kg/cm ² . The price includes insulation of the buried parts, including wood, supply, cutting, and placement of iron, shaking the concrete with a mechanical vibrator, and spraying for ten days, twice a day, for the required period, according to the instructions of the organization's engineer, and doing everything necessary according to the drawings, specifications, and instructions of the project officer	خرسانة مسلحة للميد و الجسور الرابطة (رينج بيم) : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة باستخدام الاسمنت البورتلاندي مقاوم الكبريتات وبمقاومة كسر لا تقل عن 350 كجم / سم ² والشن يشمل عزل الاجزاء المدفونه وتشمل التخشيبية ووتوريد وقص ووضع الحديد وهز الخرسانة بالهزاز الميكانيكي والرش عشرة ايام مرتين باليوم وبالمدة المطلوبة وفق توجيهات مهندس المنظمة وعمل كل مايلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.	m ³	12.19		

2.0	<p>Reinforced concrete for the lintel: In cubic metres: Supply and implementation of reinforced concrete for the thresholds of doors and windows, a thickness of 0.15 m and protruding from each side of the windows and doors (10 cm) with iron work (2 @ 16 lower and 2 @ 16 upper) and with a resistance of not less than 350 kg / cm 2, including (wooding, supplying, cutting and laying Iron in the right place, spraying and all that is necessary in accordance with the drawings, specifications and instructions of the supervising engineering Officer.</p>	<p>خرسانة مسلحة للاعتاب : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة باستخدام الاسمنت البورتلاندي مقاوم وبمقاومة كسر لاتقل عن 350 كجم / سم² للاعتاب الابواب والنوافذ سماكة 0.15م وتبرز من كل جانب من جوانب النوافذ والابواب 10 سم مع عمل حديد (2@16 سفلي و 2@16 علوي) وتشمل التخشيبية وتوريد وقص ووضع الحديد وهز الخرسانة بالهزاز الميكانيكي والرش بالماء لمدة المطلوبة وفق توجيهات مهندس المنظمة وعمل كل مايلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ³	1		
2.1	<p>Reinforced Concrete Works for Slab Roof: Per cubic meter, supply and implementation of reinforced concrete for the ceiling slab, 14 cm high, using Portland cement with a resistance of not less than 350 kg/cm². The price includes woodwork, supply, cutting, placing iron, shaking the concrete with a mechanical vibrator, spraying, and immersion in water for a period of fifteen days, the required period, according to the instructions of the organization's engineer, and doing everything necessary according to the drawings, specifications, and instructions of the supervising officer.</p>	<p>خرسانة مسلحة لبلاطة السقف : بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لبلاطة السقف ارتفاع 14 سم باستخدام الاسمنت البورتلاندي وبمقاومة كسر لاتقل عن 350 كجم / سم² والتمن يشمل التخشيبية وتوريد وقص ووضع الحديد وهز الخرسانة بالهزاز الميكانيكي والرش والغمز بالماء لمدة خمسة عشر يوم بالمدة المطلوبة وفق توجيهات مهندس المنظمة وعمل كل مايلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ³	18.03		
2.2	<p>Plain Concrete for the building's roof: Per square meter, supply and implementation of normal concrete for the building's roof, a sloped layer for the building's roof with a thickness of (10 cm), using sulfate-resistant Portland cement with a strength of no less than (200 kg/cm²), a mixing ratio of (1:2:4), and spraying well with water twice a day for a week. The item includes laying two perpendicular layers of filter, fixed to the hot mortar of the building's roof, provided that it rises 10 cm to the jacket wall and rises 15 cm, according to the drawings and instructions</p>	<p>خرسانة عادية لسطح المبنى : بالمتر المربع توريد وتنفيذ خرسانة عادية لسطح المبنى طبقة ميول لسطح المبنى بسمك (10سم) وباستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات وبمقاومة لا تقل عن (200 كجم/سم²) ونسبة خلط (4:2:1) والرش بالماء جيذا مرتين باليوم لمدة اسبوع ويتضمن البند فرش طبقتين متعامدتين من الفلت يثبت بالدامر الحار لسطح المبنى، على أن يرتفع إلى جدار السترة 10 سم وبركوب 15 سم طبقا للرسومات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	128.80		

2.3	<p>Internal plastering : Per square meter, cladding walls, ceilings, thresholds and letters using Portland cement with a thickness of 15 mm, including the splashing, the base layer and the final layer, with cement mortar (1:3), and making strings and deposits to weigh the cladding, with spraying three times a day for ten days, and using cladding mesh in the areas where buildings meet concrete, according to the drawings, specifications and instructions of the organization's Engineer.</p>	<p>تلييس الجدران الداخلية أسمنت بورتلاندي : بالمتر المربع تلييس الجدران والحوائط والجسور والاعتاب والحروف باستخدام الاسمنت البورتلاندي بسمكة 15مم و يشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية و بمونة اسمنتية (3:1) وعمل الاوتار والودع لوزن التلييس مع الرش ثلاث مرات يومياً لمدة عشرة ايام واستخدام شبك التلييس في مناطق التقاء المباني بالخرسانة طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	245		
2.4	<p>External plastering : Per square meter, covering walls, thresholds, peaks, letters, etc. using 15 mm thick Portland cement, including the splashing, the base layer, and the final layer with 1:3 cement mortar, and making strings and deposits to weigh down the covering, with spraying three times daily for ten days, and using the covering mesh in the areas where the buildings meet the concrete, according to the drawings, specifications,</p>	<p>تلييس الجدران الخارجية أسمنت بورتلاندي : بالمتر المربع تلييس الجدران والسقوف من الداخل والاعتاب والذراوي والحروف وغيره باستخدام الاسمنت البورتلاندي سمك 15 ملم ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بالمونة الاسمنتية 3:1 وعمل الاوتار والودع لوزن التلييس مع الرش ثلاث مرات يومياً لمدة عشرة ايام واستخدام شبك التلييس في مناطق التقاء المباني بالخرسانة طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	175		
2.5	<p>Blackboards: In number: Supply and installation of a Malaysian whiteboard with dimensions of 2.4 meters wide and 1.2 meters high, rising 90 cm from the floor of the room, with aluminum and a pen holder. The item includes installation, good fixing, and everything necessary to complete the work, according to work procedures and the instructions of the organization's</p>	<p>السبورات : بالعدد : توريد وتركيب سبورة بيضاء ماليزية بأبعاد عرض 2.4 متر و ارتفاع 1.2 متر وترتفع 90 سم من أرضية الغرفة مع من الألمنيوم و حامل أقلام و يشمل البند التركيب والتثبيت الجيد و كل ما يلزم لإنجاز العمل و بحسب أصول العمل و تعليمات مهندس المنظمة.</p>	No.	4		
2.6	<p>Interior wall paint: Per square meter, supply and implementation of first-class oil paint in the required color for walls and partitions, consisting of a base coat and three coats with an approved type of putty with the necessary sanding after each coat and three coats of oil, each coat being deeper in color (increased concentration) than the previous coat, so that the last coat becomes level and smooth. The necessary samples of all types must be supplied before starting work for approval by the organization's engineer, and implementation must be carried out according to the work principles and instructions of the project officer, with the organization's and donor's logo placed on the walls and everything necessary according to the drawings, specifications,</p>	<p>دهان زيتي للجدران الداخلية : بالمتر المربع توريد وتنفيذ دهان زيتي درجة اولى باللون المطلوب للحوائط والجدران والجسور مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه مع المعجنة نوعية معتمدة مع الصنفرة اللازمة بعد كل وجه وثلاثة اوجه زيتي كون كل وجه اعمق لوناً (زيادة التركيز) من الوجه السابق وليصبح الوجه الاخير مستوياً وناعماً ويجب توريد العينات اللازمة لجميع الانواع قبل الشروع في العمل لاعتمادها من قبل مهندس المنظمة ويجب ان يتم التنفيذ بحسب اصول العمل وتعليمات ضابط المشروع مع وضع شعار المنظمة والمانح على الجدران وجميع ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	245		

2.7	<p>Exterior wall pain & Roof: Per square meter, supply and implementation of American granular emulsion paint (water-based) spray for walls, resistant to moisture and external factors for wall and internal Roof, consisting of a base coat, three coats of paint, and three layers of sanding, with the organization and donor logo placed on the walls and everything necessary according to the drawings, specifications, and instructions of the project officer.</p>	<p>دهان املشن للجدران الخارجية والسقف : بالمتر المربع توريد وتنفيذ دهان املشن محبيب (مائي) رشة امريكي للجدران مقاوم للرطوبة والعوامل الخارجية للجدران والسقف من الداخل مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه دهان والصفرة ثلاث طبقات ويجب توريد العينات اللازمة لجميع الانواع قبل الشروع في العمل لاعتمادها من قبل مهندس المنظمة ويجب ان يتم التنفيذ بحسب اصول العمل وتعليمات ضابط المشروع مع وضع شعار المنظمة والماتح على الجدران وجميع ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	267		
2.8	<p>Mosaic Tiling : Per square meter: Supply and installation of mosaic tiles 25*25 cm and 2.5 cm thick with automatic marble breakage, half the thickness with white cement, including a bed of helson or sand (gneiss) underneath it, and placed on a cement mortar at a ratio of 1:3, with the joints impregnated with white cement according to the drawings, specifications and instructions of the organization's engineer.</p>	<p>بلاط موزايكو 25*25 سم بكسر الرخام اوتوماتيكي : بالمتر المربع : توريد وتركيب بلاط موزايكو 25*25 سم وسبك 2.5 سم بكسر الرخام اوتوماتيكي ويكون نصف السماكة بالاسمنت الابيض ويشمل فرشاة من الهلسن او الرمل (النيس) تحته ويوضع على مونة اسمنتية بنسبة 3:1 مع تشريب الفواصل بالاسمنت الابيض طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	93		
2.9	<p>By the linear meter: Supplying and implementing ministry tiles from the same floor tiles with a height of 10 cm and a thickness of 2.5 cm, automatic marble according to specifications, manufacturing principles and instructions of the organization's engineer.</p>	<p>اعمال الوزرات : بالمتر الطولي : توريد وتنفيذ بلاط الوزرات من نفس بلاط الارضيات بارتفاع 10 سم وسبك 2.5 سم الرخام اوتوماتيكي بحسب المواصفات واصول المصنعية وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	L.M	77		

3.0	<p>Sidewalk around the building: Per linear meter: Supply and implementation of a sidewalk around the building with a width of no less than 1.2 m on the front side and no less than 1 m on the other sides. The work includes the following: - Excavation for the foundation with dimensions of 30 cm x 30 cm. - Construction of the foundation from square black stone with the width of the excavation and a height of 60 cm above the ground. - Leveling and backfilling the sidewalk floor with spraying and compaction. - Pouring ordinary concrete (sulfate- resistant cement) with slurry, 15 cm thick, under the tiles. - A 5 cm sand leveling layer. - Supply and construction of an automatic concrete curb belt for the sidewalk with an appropriate height and a resistance of no less than 300 kg/cm², using cement mortar at a mixing ratio of 1:3. The work includes excavation in the soil and placing the slate stone with a cement mortar at a mixing ratio of 1:2:4, suitable as a base for the curbs. Thorough spraying twice daily for a week using sulfate-resistant cement, including three coats of paint on the curbs with the appropriate paint. - Supply and installation of colored interlocking sidewalk tiles, preferably a suitable type for the seasons (with a resistance of not less than 300 kg/cm²) after leveling, backfilling, compaction and spraying of the floors with water. After the sidewalk, spraying is done twice daily for a week according to the instructions of the organization's</p>	<p>رصيف حول المبنى : بالمتر الطولي: توريد وتنفيذ رصيف حول المبنى بعرض لا يقل عن 1.2 م من الجهة الامامية ولا يقل عن عرض 1م في باقي الجهات والعمل يشمل الاتي: - الحفر للأساس بأبعاد 30 سم * 30 سم. - بناء الأساس من الحجر الأسود المربوع بعرض الحفر وارتفاع 60 سم فوق الارض. - تسوية أرضية الرصيف والردم مع الرش والدك جيداً. - صب خرسانة عادية اسمنت مقاوم للكبريتات مع الصولنج سمكة 15 سم تحت البلاط - طبقة تسوية من الرمل 5 سم . - توريد وبناء حزام من البردورات الخرسانية اتوماتيكي للرصيف بارتفاع مناسب بمقاومة لا تقل عن 300 كجم/سم² وبمونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) والعمل يشمل الحفر في التربة ووضع حجر الشلف مع مونة اسمنتية بنسبة خلط (4:2:1) مناسبة كأساس للبردورات والرش الجيد مرتين يومياً لمدة اسبوع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات ويشمل طلاء البردورات بالون المناسب ثلاث اوجه. - توريد وتركيب بلاط ارضية ملون انترلوك يفضل نوع شكل مناسب للفصول (بمقاومة لاتقل عن 300 كجم / سم²) بعد اعمل التسوية والردم والدك والرش بالمياه للارضيات وبعد الرصيف يتم الرش مرتين يومياً لمدة اسبوع وفق توجيهات مهندس المنظمة. - الترويب والرش للمدة اللازمة.</p>	L.M	62		
3.1	<p>Supply and construction of a single-piece mosaic staircase, according to the sidewalk level, with sections for the entrances, 3 cm thick, with a 32 cm width for the tread and 15 cm width for the riser, as follows: - A 10 cm thick layer of crushed stone. - Plain concrete with square stone masonry for the staircase. All necessary measures will be taken to complete the item in accordance with the drawings, specifications, work procedures and instructions of the organization's Engineer</p>	<p>توريد وإنشاء درج مزاكيو قطعة واحدة حسب منسوب الرصيف مع الفصول والحمامات للمداخل بسمك (3سم) وبعرض النائمة (32 سم) والقائمة (15 سم) كالآتي : - طبقة كسرحجر سمك(10 سم). - خرسانة عادية مع مباني حجر مربع للدرج ، مع عمل كل ما يلزم لانتهاء البند طبقاً للرسومات والمواصفات واصول العمل وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	L.M	10.80		

3.2	<p>Aluminum windows :</p> <p>Per square meter: Supply and installation of windows with a thickness of 1.25 mm, with reinforced glass with a thickness of (6) mm, two or four doors according to the drawings. Samples are approved before supply. (The work includes all supplies from locks, fasteners, accessories, netting, and good fixing in three places on the walls on each side using screws and dowels, with filling the small gaps with silicone. The price includes:</p> <p>Making all the necessary metal pieces and screws, with making the necessary holes to drain rainwater that collects inside the throat. The price also includes everything necessary to complete the work in the best possible way according to the plans, specifications, and instructions of the organization's engineer.</p>	<p>نوافذ النيويم جديدة:</p> <p>بالمتر المربع:توريد وتركيب نوافذ وسمك 1.25 مم ،مع الزجاج مسلح سمك (6)مم درفتين او اربع بحسب الرسومات تعتمد العينات قبل التوريد. (والعمل يشمل كافة اللوازم من مغالق وريلات واكسسوارات وشبك نامس والتثبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير لولبية وخوابير مع تعبئة الفواصل الصغيرة بمادة السيلكون ،والثمن يشمل:</p> <p>عمل جميع القطع المعدنية والبراغي اللازمة مع عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار والتي تتجمع داخل الحلق كما يشمل الثمن جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المخططات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	17.60		
3.3	<p>Window protection nets:</p> <p>Per square meter, supply and installation of iron protection mesh (12 x 12) mm, each (12) cm thick, with good assortment. The work includes oil painting in the required color, three coats over the foundation and rust-resistant layer, with good fixing and everything necessary to complete the work according to the drawings, specifications, and instructions of the organization's</p>	<p>شبكة حماية للنوافذ :</p> <p>بالمتر المربع توريد وتركيب شبكة حماية حديدي مصبغات (12×12) مم صم كل(12) سم مع عمل تشكيلة جيدة والعمل يشمل الدهان الزيتي باللون المطلوب ثلاث أوجه فوق طبقة التأسيس والمقاومة للصداء مع التثبيت جيدًا وجميع ما يلزم لإنهاء الأعمال طبقًا للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	17.60		
3.4	<p>Iron doors (square):</p> <p>Supply and installation of reinforced iron doors (40 x 20) mm. Traditional form and work includes paint face against the stucco and then the required oil paint Three-spindle (spray gun) over the foundation layer Resistant to the carpet with all the hardware of locks and frames, handles and bolts and three hinges with good installation Three fixings (20) cm with all traces of welding, abrasive and all the necessary effects shall be removed according to the drawings, specifications and instructions of the engineer officer.</p>	<p>أبواب حديد مربع (رص) :</p> <p>بالمتر المربع توريد وتركيب أبواب حديد مربع مرصوص (40×20) مم شكل تقليدي والعمل يشمل الدهان وجه ضد الصدأ ثم وباللون الزيتي المطلوب ثلاثة أوجه (رش مسدس) فوق طبقة التأسيس المقاومة للصداء مع جميع الخردوات من أقفال وبراويز ومقابض ومغالق وثلاث مفصلات مع التثبيت الجيد ثلاث تثبيطات من كل جانب وتكون الحلوق حديد مربع بعرض لا يقل (20) سم مع إزالة كافة آثار اللحام والجلخ وجميع ما يلزم طبقًا للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	8.80		

3.5	<p>Supplying and installing rainwater drainage pipes</p> <p>In linear meter: Supply and installation of 4 inch diameter pipes to drain rainwater from the roof. Pressure plastic according to the drawings and the specified diameters. The price includes installation on the walls at regular distances by iron ends at distances not exceeding 1.5 m and ending with an elbow that rises from the surface of the ground by 5 cm to drain rain water diameter 4 This is in addition to all that is needed to finish and finish the work and deliver it to the fullest extent according to the instructions of the engineering officer.</p>	<p>توريد وتركيب مواسير تصريف مياه الأمطار بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير قطر 4 هنش لتصريف مياه الأمطار من السطح بلاستيك ضغط عالي 16 بار حسب الرسومات والأقطار المحددة والسعر يشمل التركيب على الجدران على مسافات منتظمة بنهايات معدنية بمسافات لا تتجاوز 1 متر وتنتهي بكوع يرتفع عن سطح الأرض بمقدار 5 سم لتصريف مياه الأمطار بقطر 4 وهذا بالإضافة إلى كل ما يلزم لإنجاز وتنشيط العمل وتسليمه على أكمل وجه حسب تعليمات مهندس المنظمة.</p>	L.M	16		
3.6	<p>Concrete ramp:</p> <p>In linear metres: making a concrete ramp with a width of no less than 1.5 m and the price includes excavation and backfilling. Building with black stone on the sides and flooring in light-reinforced concrete Chlef. The number of bars shall not be less than 5, diameter 12 mm/m, with a resistance of no less than 200 kg/cm², including: woodworking, cutting and placing of cast iron, shaking the concrete with a spray vibrator, and making iron railings on the sides with a height of no less than About 80 cm and everything necessary (with all implementation supplies, including good service for the final surface and everything necessary according to the engineer's directions and instructions</p>	<p>رامب خرساني:</p> <p>بالمتر الطولي: عمل رامب خرساني بعرض لا يقل عن 1.5م ويشمل السعر أعمال الحفر والردم. البناء بالحجر الأسود على الجوانب والأرضيات من الخرسانة الخفيفة المسلحة الشلف لا يقل عدد القضبان عن 5 قطر 12 مم/م، بمقاومة لا تقل عن 200 كجم/سم²، بما في ذلك: أعمال التشبيبة وقص ووضع الحديد والصب هز الخرسانة بالهزاز المكاني باستخدام جهاز الهزاز والرش بالماء، وعمل درابزين ستانلس ستيل على الجوانب بارتفاع لا يقل عن 80 سم تقريباً وكل ما يلزم (مع كافة مستلزمات التنفيذ، بما في ذلك الخدمة الجيدة للسطح النهائي وكل ما يلزم وفقاً لتوجيهات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	L.M	9		

3.7	<p>Supply, fabricate, and install a project metal signboard in accordance with the approved design and dimensions (as per attached drawings). The rate shall include all materials, labor, equipment, and incidentals required to complete the work, including but not limited to the following:</p> <p>Excavation Works: Excavation of soil to a depth of 80 cm for two foundation bases, including disposal of surplus materials and site leveling.</p> <p>Concrete Foundations: Construction of two reinforced concrete bases, each with dimensions 50 × 50 cm and 40 cm height, using concrete mix with a minimum cement content of 250 kg/m³. The work shall include all necessary materials (cement, sand, aggregate), proper compaction, curing (continuous water spraying), and formwork.</p> <p>Support Structure: Supply and installation of vertical supports made of galvanized steel pipes (2-inch diameter). Each support shall be provided with base plates fabricated from steel sheets of minimum 2.6 mm thickness, properly welded and fixed to ensure stability and durability.</p> <p>Signboard Panel: Fabrication and installation of the metal signboard panel as per approved design, including all framing, fixing, and alignment works.</p> <p>Painting Works: Application of three coats of anti-corrosion (rust-resistant) paint to all metal components, followed by three finishing coats in the approved color for the signboard panel and supporting structure.</p> <p>Lettering and Branding: All texts, logos, and graphics shall be clearly written/printed on the signboard in Arabic and English languages, on both front and back faces, using approved colors and layout as per project requirements.</p> <p>Installation:</p>	<p>توريد وتصنيع وتركيب لوحة إعلانية معدنية للمشروع وفقاً للتصميم والأبعاد المعتمدة (كما هو موضح في الرسومات المرفقة). يشمل السعر جميع المواد والعمالة والمعدات والمصاريف الأخرى اللازمة لإنجاز العمل، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ما يلي:</p> <p>أعمال الحفر: حفر التربة بعمق ٨٠ سم لإنشاء قاعدتين أساسيتين، بما في ذلك التخلص من المواد الزائدة وتسوية الموقع.</p> <p>الأساسات الخرسانية: إنشاء قاعدتين من الخرسانة المسلحة، أبعاد كل منهما ٥٠ × ٥٠ سم وارتفاع ٤٠ سم، باستخدام خلطة خرسانية محتوية أسمنتية لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م^٣. يشمل العمل جميع المواد اللازمة (الأسمنت، الرمل، الركام)، والدمك المناسب، والمعالجة (الرش المستمر بالماء)، والقوالب.</p> <p>الهيكل الداعم: توريد وتركيب دعائم رأسية مصنوعة من أنابيب فولاذية مجلفنة (قطر ٢ بوصة). تُزود كل دعامة بالوواح أساسية مصنوعة من صفائح فولاذية بسماكة لا تقل عن ٢,٦ مم، ملحومة ومثبتة بشكل صحيح لضمان الثبات والمتانة.</p> <p>لوحة الإعلان: تصنيع وتركيب لوحة الإعلان المعدنية وفقاً للتصميم المعتمد، بما في ذلك جميع أعمال التأطير والتثبيت والمحاذاة.</p> <p>أعمال الطلاء: تطبيق ثلاث طبقات من الطلاء المقاوم للصدأ على جميع المكونات المعدنية، تليها ثلاث طبقات نهائية باللون المعتمد للوحة الإعلانية والهيكل الداعم.</p> <p>الكتابة والتصميم: يجب كتابة/طباعة جميع النصوص والشعارات والرسومات بوضوح على اللوحة الإعلانية باللغة العربية والإنجليزية، على الوجهين الأمامي والخلفي، باستخدام الألوان والتصميم المعتمدين وفقاً لمتطلبات المشروع.</p> <p>التركيب: يتم تركيب اللوحة الإعلانية كاملة في الموقع الذي يحدده المهندس المشرف، مع ضمان المحاذاة الصحيحة والصمود والاستقرار الهيكلي.</p>	L.S	1	
-----	---	---	-----	---	--

3.8	A marble identification board for the project with the dimensions specified by the supervising engineer with the organization's logo and stating (the name of the project, the funding body, the supervising body, the supplying company, the type of work that was supplied and installed) so that it is installed in the specified location according to the instructions of the supervising engineer. with a size of 40 cm * 40 cm to be fixed in the location specified by the organization's engineer.	لوحة تعريفية رخامية للمشروع، بأبعاد يحددها المهندس المشرف، تحمل شعار المانح، وتتضمن (اسم المشروع، والجهة الممولة، والجهة المشرفة، والشركة الموردة، ونوع العمل الذي تم توريده وتركيبه)، بحيث يتم تركيبها في الموقع المحدد وفقاً لتعليمات المهندس المشرف. مقياس اللوحة 40 سم × 40 سم، ويتم تثبيتها في الموقع الذي يحدده المهندس.	L.S	1		
3.9	Supply & installation Swedish wood bench standard school desk with attached chair (40*40 mm), length 105 cm with width 35 cm, the angle iron thickness 1.2 mm, Sweden pain wood, plated by bright material (waxed) with wood thickness 3 cm and the distance between the desk and chair 30 cm and high 75 cm and the length of the cells 45 cm and width 25 cm with round corner including transportation with two logos printed as per direct by Engineering Officer.	توريد وتركيب طاولة مدرسية (كرسي مزدوج) قياسية مصنوعة من الخشب السويدي مع كرسي متصل (40*40 مم)، طول 105 سم وعرض 35 سم، سماكة الزاوية الحديدية 1.2 مم، خشب سويدي مطلي بمادة لامعة (مشمع) سماكة الخشب 3 سم والمسافة بين المكتب والكرسي 30 سم وارتفاع 75 سم وطول الخلايا 45 سم وعرض 25 سم مع زاوية دائرية شاملة النقل مع نحت شعار المانح والمنظمة على المقعد يجب تقديم عينة للإعتماد قبل التوريد والتركيب وفق توجيهات مهندس المنظمة.	No.	60		
2. Electricity works		ثانياً: الاعمال الكهربائية				
	Electrical Works All electrical materials of wires, frames and English appliances. The price of items includes pre-cast plastic pipes, inside walls and cans, covered with screws, bolts, switches and wires from point to keyboard and all necessary according to the instructions of the Engineering Officer.	الاعمال الكهربائية جميع مواد الكهرباء من أسلاك وبراويرز وأجهزة انجليزي او مايعادله سعر البنود يشمل المواسير البلاستيكية التي توضع قبل الصب وداخل الجدران والعلب مع تغطيتها وتثبيتها بالمسامير والقلاوظ والمفاتيح والأسلاك من النقطة الى لوحة المفاتيح وأعمال الحفر والردم وجميع ما يلزم وبحسب تعليمات ضابط المشروع.				
2.1	Interior Lighting Works: in Number: Supplying, installing, testing and operating a lighting network, including extensions and boxes with a wire diameter of no less than (1.5 mm), including the installation of a 20-watt LED lighting unit, internal, of excellent quality, and doing what is necessary to connect the electrical current according to the project officer's instructions.	اعمال الانارة الداخلية: بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة انارة شاملة المتعدد والعلب بقطر سلك لا يقل عن (1.5 ملم) شامل تركيب وحدة الانارة بقوة 20 وات LED نوعية ممتازة وعمل مايلزم لتوصيل التيار الكهربائي مع توصيل خط الارضي وفق تعليمات ضابط المشروع.	No.	8		

2.2	Exterior Lighting Works: in Number: Supplying, installing, testing and operating a lighting network including extensions and boxes with a wire diameter of no less than (1.5 mm), including the installation of a 20-watt LED lighting unit, excellent quality, moisture-resistant outdoor lighting, and doing what is necessary to connect the electrical current according to the project officer's instructions.	اعمال الانارة الخارجية: بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة انارة شاملة التمديد والعلب بقطر سلك لا يقل عن (1.5 ملم) شامل تركيب وحدة الانارة بقدرة 20 وات LED إضاءة خارجية ضد الرطوبة نوعية ممتازة وعمل مايلازم لتوصيل التيار الكهربائي وفق تعليمات ضابط المشروع.	No.	4		
2.3	Fan workers: By number: Supply and installation of excellent quality ceiling fans (30 economic watts) on two systems AC and DC with installation of all requirements of four-color thermal wires (red, yellow, blue, black) with a capacity of 16 ohms per wire and a one-way switch and a circular plastic box to be placed on the ceiling with the appropriate cover. The necessary samples for all types must be supplied before starting work for approval by the project officer and doing everything necessary to implement the work and deliver it with the highest quality according to the instructions of the organization's engineer.	اعمال المراوح: بالعدد: توريد وتركيب مراوح سقف نوعية ممتازة (30 وات اقتصادي) على ان تكون على نظامين AC و DC مع تركيب كل المستلزمات من اسلاك حرارية اربعة ألوان (احمر، اصفر، ازرقي، اسود) سعة السلك الواحد 16 اويج ومفتاح ذو طريقة وعلبة بلاستيكية دائرية توضع في السقف مع الغطاء المناسب ويجب توريد العينات اللازمة لجميع الانواع قبل الشروع في الاعمال لاعتمادها من ضابط المشروع وعمل كل مايلازم لتنفيذ العمل وتسليمه باعلى جودة وفق توجيهات مهندس المنظمة.	No.	8		
2.4	Wall Sockets 13 amps: Supply and installation of electrical power 13 amp socket mounted inside the wall with all the requirements of PVC pipe , wire and cans with screw nails The price includes do all the necessary to finish this works according to the engineering specifications and engineer instructions .	ماخذ كهرباء قوة 13 امبير : بالعدد : ماخذ كهرباء قوة 13 امبير تركيب داخل الحائط مع جميع المستلزمات من انابيب PVC ، وتشمل المواسير البلاستيكية (PVC) والتي توضع قبل الصب والعلب واغطيتها وتثبيتها بالمسامير القلاووظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع والنثن يشمل كل مايلازم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.	No.	8		

2.5	Supplying and implementing a distribution panel: In number: the supply, installation, testing and operation of a distribution panel (drum) with a main breaker of 40 amps, 18 lines of excellent quality, and the price includes installation and installation according to technical principles and according to the instructions of the engineer officer.	توريد وتنفيذ لوحة توزيع: بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع (طبون) مع قاطع رئيسي 60 أمبير و 18 خط بجودة ممتازة، والسعر يشمل التركيب وعمل مايلزم حسب الأصول الفنية وحسب توجيهات مهندس المنظمة.	No.	1		
2.6	Power inverter: Supply, installation, testing, and operation of a Hybrid solar power inverter three-phase, Net power of 3.0 KW, 380/420VAC, 230 volts, 50 Hz, with battery voltage of 12 VDC , MMPT Maximum charge capacity 180 A, voltage range 90-450 VDC, and Voc not less than 1500 VDC, Hybrid inverter with charger that supports external power supply from the best types in the market. - The contractor must provide a catalog before supply in accordance with the specifications, . The price includes everything necessary, including all connections and accessories required for parallel operation in accordance with the specifications, technical drawings, device protection system for overcurrent, overload, overvoltage, overheating, battery polarity reversal, photovoltaic reverse connection, current leakage protection, network monitoring, and PV string monitoring attached with 16GB memory, two years warranty and everything necessary to complete the item in accordance with the site engineer instructions.	محول التيار انفرتر: بالعدد - : توريد وتركيب وتشغيل واختبار محول تيار هجين يركب في المكان المحدد من ضابط المشروع بالمواصفات التالية نوع التيار: ثلاثي الأطوار القدرة الصافية: 3.0 كيلووات الجهد الكهربائي: 380/420 فولت - 230/ فولت التردد: 50 هرتز جهد البطارية: 12 فولت تيار مستمر أمبير 180 MPPT: أقصى سعة شحن فولت جهد تيار مستمر VDC مدى الجهد الكهربائي: 90-450 MPPT فولت جهد تيار مستمر على الأقل (1500VDC) : جهد الدائرة المفتوحة عاكس هجين مع شاحن يدعم مصدر طاقة خارجي من أفضل الأنواع في. يجب على المقاول تقديم كتالوج قبل التوريد يتوافق مع المواصفات ويشمل السعر جميع لوازم التوصيل والملحقات الضرورية للتشغيل المتوازي وفقاً للمواصفات ويتضمن نظام حماية الجهاز للتيار الكهربائي الزائد وتحمل أي ماس كهربائي ، والجهد الزائد ، والسخونة الزائدة وعكس قطبية البطارية ، وحماية التوصيل العكسي الكهروضوئية ، وحماية التسرب للتيار . وكل ما يلزم و السعر يشمل اضافة ذاكرة حفظ البيانات لا تقل عن 16 جيجا بايت، مع ضمانات لا تقل عن سنتين لانتهاء البند وبحسب توجيهات ضابط المشروع PV و شاشة مراقبة للشبكة و مراقبة سلسلة وعمل كل مايلزم ويتضمن البند توريد وتركيب صندوق حماية بالمقاسات المطلوبة مقاوم للعوامل الجوية وفق توجيهات ضابط المشروع.	No.	1		

2.7	Supply and installation of 200-ampere batteries: In quantity: Supply and installation of 200-ampere batteries, solid type, of high quality, for solar energy, from an approved company. A catalog must be submitted before installation. The work includes connecting them to the panels and the transformer, and testing their efficiency. The item includes making a box to put the batteries in, printing the organization's logo in the box, and doing everything necessary to complete the item according to the project officer's instructions.	توريد وتركيب بطاريات سعة 200 أمبير : بالعدد : توريد وتركيب بطاريات سعة 200 أمبير نوع صم ذات جودة عالية خاصة بالطاقة الشمسية ومن شركة معتمدة يجب تقديم كتالوج قبل التركيب ويشمل العمل توصيلها بالالواح والمحول واختبار كفاءتها وعمل مايلزم لاتمام العمل ويضمن البند عمل صندوق لوضع البطاريات وطباعة شعار المنظمة في الصندوق وعمل كل مايلزم لاتجاز البند وفق توجيهات ضابط المشروع.	No.	2		
2.8	By number: Supply, installation, testing and commissioning of solar panels of not less than 700 W. They should be monocrystalline or polycrystalline HJT Technology System; IEC 61701 or IEC 61730 or IEC 61215 and CE. The type of module must comply with STC standards. The conversion efficiency of the module must be equal to or greater than 20.5% according to - The photovoltaic manufacturer must be approved as Tier 1; - The photovoltaic module must operate satisfactorily in a temperature range from -40°C to +85°C; - The rated output power of any module supplied must have a tolerance of 0-5W; - IP 67. The module must be supplied with a junction box of standard - The DC voltage of the supplied module must not be less than 1000 VDC. The product warranty must be at least 10 years. The panels must be well fixed and a steel base (bearing structure) must be made on the roof to fix all the panels and everything necessary To terminate the item as directed by	بالعدد :توريد وتركيب واختبار وتشغيل ألواح شمسية لا تقل عن 700 وات ينبغي أن تتكون من أحادية البلورات أو متعددة البلورات نظام HJT Technology : IEC 61701 أو IEC 61730 أو IEC 61215 و CE يجب أن يتوافق نوع الوحدة مع معايير - STC يجب أن تكون كفاءة تحويل الوحدة مساوية أو أكبر من 20.5% بموجب - ينبغي أن تتم الموافقة على الشركة المصنعة للطاقة الكهروضوئية باعتبارها من المستوى 1؛ - يجب أن تعمل الوحدة الكهروضوئية بشكل مرض في درجة حرارة تتراوح بين - 40 درجة مئوية إلى +85 درجة مئوية؛ - يجب أن يكون لطاقة الخرج المقدرة لأي وحدة مزودة تفاوت يتراوح بين 5- . وات. IP 67 يجب أن يتم تزويد الوحدة بصندوق توصيل بمعايير - يجب ألا يقل جهد التيار المستمر للوحدة المرفقة عن 1000 فولت تيار مستمر، يجب أن يكون ضمان المنتج 10 سنوات على الأقل، وتثبيت الألواح جيدًا وعمل قاعدة حديدية (هيكل حامل) في السطح لتثبيت جميع الألواح وعمل كل ما يلزم لإنهاء البند حسب توجيهات مهندس المنظمة.	No.	4		
Construction of Two School Toilets		إنشاء عدد اثنتين حمامات للطلاب				
1.Civil Works		أولاً: الاعمال المدنية				

1.1	<p>Basalt stone buildings of the foundation :</p> <p>Supply and implementation of stone chair buildings, 40 cm wide and 70 cm high, with cement mortar at a mixing ratio of 1:3 (cement: sand), using sulfate-resistant cement, filling the joints between the stones from the inside and outside well (branding and liner), and filling the foundation course with crushed stone cracks with cement mortar (salt- resistant cement), with good and regular spraying three times a day for a week, according to the designs and adhering to the instructions of the organization's engineer, supported by regular concrete, 10 cm thick, with a resistance of not less than (200 kg/cm²), using sulfate-resistant cement, with excavation, backfilling and insulation with hot damr.</p> <p>According to the drawings and instructions of the project officer.</p>	<p>مباني حجر بازلتي للكرسي :</p> <p>بالمتر المكعب توريد وتنفيذ مباني كرسي حجر نوع شرخة عرض ٤٠ سم وارتفاع 7٠ سم مع مونة اسمنتية بنسبة خلط ١:3 (اسمنت:رمل) مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات وتعبئة الفواصل بين الاحجار من الداخل و الخارج بشكل جيد (الميسم والتحويل)، وتعبئة مدمك الاساس بكسر من الحجر الشرخة مع المونة الاسمنتية (اسمنت مقاوم للكبريتات) مع القيام بالرش الجيد و المنتظم ثلاث مرات في اليوم لمدة اسبوع وحسب التصاميم والالتزام بتوجيهات مهندس المنظمة ، مسنود على خرسانة عادية سماكة ١٠ سم بمقاومة لا تقل عن (2٠٠ كجم/سم²) استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات، مع الحفر والردم والعزل بالدامر الحار. طبقاً للرسومات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	11.40		
1.2	<p>Automatic block buildings 20 cm:</p> <p>Supply and implementation of automatic cement block buildings (Bardin) with a thickness of 20 cm and a height of 2.50 cm for internal and external partitions and a jacket of 20 cm with cement mortar at a ratio of (1:3). Sulphate-resistant cement must be used. All blocks used are automatic, high-pressure, with a fracture resistance of not less than 40 kg/cm². Construction must be carried out according to professional standards, spraying twice with water for a period of not less than one week, and doing what is necessary at the intersection of walls according to the drawings, specifications, and instructions of the project officer.</p>	<p>مباني بلك اتوماتيكي 2٠ سم :</p> <p>بالمتر المربع توريد وتنفيذ مباني بلك (بردين) اسمنتي صم اتوماتيكي سمك 2٠ سم ارتفاع 2.5٠ سم للقواطع الداخلية و الخارجية والسترة 2٠ سم بمونة اسمنتية بنسبة (١:3) يجب استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات. جميع البلك المستخدم اتوماتيكي ضغط عالي بمقاومة كسر لا تقل عن ٤٠ كجم/سم² وتنفيذ البناء حسب اصول المهنة والرش مرتين بالماء لمدة لا تقل عن اسبوع وعمل مايلزم في تقاطع الجدران طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	34		

1.3	<p>Wooden Ceilings:</p> <p>By square meter, supply and implementation of a red wood ceiling consisting of wooden squares measuring (14 cm * 7 cm) of excellent quality, free of defects, with a distance not exceeding 30 cm center/center between the squares, with wooden panels plywood with a thickness of 15 mm, treated with anti-termite Silgram material and coated with varnish paint from the inside and outside, and covered with a layer of insulating felt, 2 mm thick on the outside to ensure the insulation of the wood from water, excellent quality (with the work of an iron mesh, a concrete layer resistant to moisture and salts was made, and lightly reinforced concrete was implemented for the ceiling with a thickness of 10 cm using sulphate-resistant cement with a mixing ratio of (1:2:3) and with 8 mm diameter iron reinforcement, brushed and covered with a distance not exceeding 20 cm center/center, and the concrete is immersed in water for two weeks, and according to the required slope to drain rainwater, the slope must be adjusted to drain rainwater, and the price includes all materials or works required to complete the work according to the drawings Details and instructions of the</p>	<p>سقف خشب : بالمتر المربع : توريد وتنفيذ سقف خشب احمر مكون من مربيع خشب مقاس (14 سم*7 سم) نوعية ممتازة خالية من العيوب وبمسافة لا تزيد عن 30 سم سنتر/سنتر بين المربيع مع الواح خشبية (أبلكاش) بسمكة 15 مم مع معالجته بماده السيليجرام المضادة للارضة وطلائها بدهان الورنيش من الجهة الداخلية والخارجية و تغطي بطبقة الفتل العازل سمكة 2 مم في الجهة الخارجية لضمان عزل الخشب من الماء نوعية ممتازة (مع عمل شبك حديد تم عمل طبقة خرسانة مقاوم للرطوبة والاملاح و تنفيذ خرسانة مسلحة خفيفة التسليح للسقف بسمكة 10 سم باستخدام الاسمنت المقاوم للكبريتات بنسبة خلط (3:2:1) ويتسليح حديد قطر 8 مم فرش وغطاء بمسافة لا تزيد عن 20 سم سنتر/سنتر ويتم غمر الخرسانة بالماء لمدة اسبوعين و بحسب الميول المطلوب لتصريف مياه الامطار يجب ضبط الميول لتصريف مياه الامطار والسعر يتضمن جميع المواد أو الأعمال المطلوبة لاستكمال الأعمال بحسب الرسومات والتفاصيل وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	m ²	7.60		
-----	---	---	----------------	------	--	--

1.4	Plastering of internal and external walls and cladding with sulfate- resistant Portland cement: Per square meter, cladding of internal and external walls, cladding, ceilings, thresholds, and edges using sulfate-resistant Portland cement with a thickness of 15 mm, including the plastering, the base coat, and the final coat, using a cement mortar (1:3). The plastering should be supported by stringers and grouting to support the cladding, spraying three times daily for ten days, and using cladding mesh in areas where buildings meet concrete, in accordance with the drawings, specifications, and instructions of the organization's engineer.	تلييس الجدران الداخلية والخارجية والسترة اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات : بالمتر المربع تلييس الجدران الداخلية والخارجية والسترة والسقوف والاعتاب والحروف باستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات بسماكة ١٥ مم و يشمل الطرشرة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية و بمونة اسمنتية (١:٣) وعمل الالوتار والودع لوزن التلييس مع الرش ثلاث مرات يوميا لمدة عشرة ايام واستخدام شبك التلييس في مناطق التقاء المباتي بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.	m ²	44		
1.5	Ordinary concrete for floors: Supply and install, per square meter, ordinary concrete for bathroom floors, 10 cm thick, using sulfate-resistant Portland cement with a strength of no less than 200 kg/cm ² , and a mixing ratio of 1:2:4. The necessary steps should be taken, and the mixture should be thoroughly sprayed with water twice a day for a week, according to the drawings and instructions of the organization's engineer.	خرسانة عادية للأرضيات : بالمتر المربع توريد وتنفيذ خرسانة عادية لأرضيات الحمامات بسبك (10سم) وباستخدام الاسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات وبمقاومة لا تقل عن (200 كجم/سم ²) ونسبة خلط (١:٢:٤) وعمل مايلزم والرش بالماء جيدا مرتين باليوم لمدة اسبوع طبقا للرسومات وتعليمات مهندس المنظمة.	m ²	5.12		

1.6	<p>Painting of exterior and interior walls, wooden ceilings, and cladding: Per square meter, supply and implementation of a granular emulsion (water-based) American spray paint for exterior walls, wooden ceilings, and cladding. This paint is resistant to moisture and external factors for exterior walls, wooden ceilings, and cladding. It consists of a primer coat, three coats of paint, and three sanding coats. Supply and implementation of first-class oil paint in the required color for interior walls. This paint consists of a primer coat, three coats of paint, and an approved type of putty. The project includes the necessary sanding.</p> <p>The project also includes placing the organization's and donor's logo on the exterior walls, along with all other necessary requirements, in accordance with the drawings, specifications, and project officer instructions.</p>	<p>دهان الجدران الخارجية والداخلية والسقف الخشبي والسترة : بالمتر المربع توريد وتنفيذ دهان املشن محبيب (مائي) رشة امريكي للجدران الخارجية والسقف الخشبي والسترة مقاوم للرطوبة والعوامل الخارجية للجدران الخارجية والسقف الخشبي والسترة مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه دهان والصنفرة ثلاث طبقات وتوريد وتنفيذ دهان زيتي درجة اولى باللون المطلوب للجدران الداخلية مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه مع المعجنة نوعية معتمدة مع الصنفرة اللازمة مع وضع شعار المنظمة والماتح على الجدران الخارجية وجميع ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات ضابط المشروع.</p>	m ²	44		
1.7	<p>Supply and construction of ceramic tiles of the appropriate size for bathroom floors and walls, using a mixing ratio of 1:3. Sulfate-resistant cement must be used, and the joints must be filled with white cement. The ceramic tile color must be determined by the organization's engineer according to the attached drawings and the instructions of the supervising engineer.</p>	<p>اعمال توريد وبناء سيراميك بالمقاس المناسب لأرضيات وجدران الحمامات بنسبة خلط (3:1) يجب استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات مع الرش وتعبئة الفواصل بالاسمنت الابيض ويجب تحديد لون السيراميك من قبل مهندس المنظمة حسب الرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	m ²	22		

1.8	<p>Aluminum windows :</p> <p>in Number: Supply and installation of windows (60 * 60 cm) with a thickness of 1.25 mm, with reinforced glass with a thickness of (6) mm, two doors according to the drawings. Samples are approved before supply. (The work includes all supplies from locks, fasteners, accessories, netting, and good fixing in three places on the walls on each side using screws and dowels, with filling the small gaps with silicone. The price includes:</p> <p>Making all the necessary metal pieces and screws, with making the necessary holes to drain rainwater that collects inside the throat. The price also includes everything necessary to complete the work in the best possible way according to the plans,</p>	<p>نوافذ النيويم جديدة:</p> <p>بالعدد:توريد وتركيب نوافذ (60 * 60 سم) وسماك ١.25 مم، مع الزجاج مسلح سمك (6)مم درفتين بحسب الرسومات تعتمد العينات قبل التوريد. (والعمل يشمل كافة اللوازم من مغالط وريلات واكسسوارات وشبك نامس والتثبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير لولبية وخوابير مع تعبئة الفواصل الصغيرة بمادة السيلكون ،والثمن يشمل: عمل جميع القطع المعدنية والبراغي اللازمة مع عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار والتي تتجمع داخل الحلق كما يشمل الثمن جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المخططات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	No.	2		
1.9	<p>Iron doors (square):</p> <p>Supply and installation of reinforced iron doors (2.0 x 0.80) m Traditional form and work includes paint face against the stucco and then the required oil paint Three-spindle (spray gun) over the foundation layer</p> <p>Resistant to the carpet with all the hardware of locks and frames, handles and bolts and three hinges with good installation Three fixings (20) cm with all traces of welding, abrasive and all the necessary effects shall be removed according to the drawings, specifications and instructions of the engineer officer.</p>	<p>أبواب حديد مربع (رص):</p> <p>بالعدد توريد وتركيب أبواب حديد مربع مرصوص (2.0 × 0.8) م شكل تقليدي والعمل يشمل الدهان وجه ضد الصداء ثم وباللون الزيتي المطلوب ثلاثة أوجه (رش مسدس) فوق طبقة التأسيس المقاومة للصداء مع جميع الخردوات من أقفال وبراويز ومقابض ومغالط وثلاث مفصلات مع التثبيت الجيد ثلاث تثبيطات من كل جانب وتكون الحلوق حديد مربع بعرض لا يقل (20) سم مع إزالة كافة آثار اللحام والجلخ وجميع ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس المنظمة.</p>	No.	2		
2.0	<p>Supply and installation of high-quality faucets, bidets, ablution bowls, column sinks, Arabic seating areas with flush boxes, and connection from the supply and drainage network to the nearest drainage point Cess pit according to the designs and doing what is necessary to complete the project according to the instructions of the organization's engineer.</p>	<p>توريد وتركيب حنفيات نوعية ممتازة وشطاف وضوء ومغاسل عمود ومجالس عربي مع صندوق الطرد، والربط من شبكه التغذية والصرف إلى أقرب نقطة تصريف بيارة حسب التصاميم وعمل مايلزم لإنهاء البند وفق تعليمات مهندس المنظمة.</p>	L.S	1		

2.1	<p>Supply and installation of a 1000 litre high pressure polyethylene water tank with all accessories, including valves, floats, pipes and necessary three-layer fittings, with the provision of special parts with a ten-year warranty, cylindrical shape, and the tank is fixed with an iron bolt that is fixed to the base to connect the tank with all the clamps and supports for connection, and the installation of an excellent quality copper float for the feeding line and all the necessary accessories, including a main valve, the necessary elbows and all other fittings. The price includes doing everything necessary to complete the work perfectly according to the specifications, technical and manufacturing principles and the instructions of the organisation's engineer. It includes putting the logo of the organisation and the donor on the tank according to the instructions of the project officer. The item includes ensuring that water reaches the bathrooms and sinks. The work includes extending UPVC pipes, fittings and 16-pressure copper valves, and good installation of the pipes and water connecting from the nearest point in the existing network by agreement with the residents, and ensuring that there is no water leakage, in addition to ensuring that water reaches the bathrooms and hand basins and operating them, and doing everything necessary according to the instructions of the organisation's</p>	<p>توريد وتركيب خزان مياه بوليثلين ضغط عالي سعة ١٠٠٠ لتر مع جميع التوايح من المحابس والعوامة والانابيب والملحقات الضرورية ذات ثلاث طبقات مع توفير القطع الخاصة بضمانة عشر سنوات شكل اسطواني وثبيت الخزان بخبطة حديدية يتم تثبيتها بالقاعدة لربط الخزان مع جميع الكليبات والدعامات للربط وتركيب عوامة نحاسية نوعية ممتازة بخبط التغذية وكل مايلزم من الملحقات من محبس رئيسي والنبيلات والاكواع اللازمة وجميع التركيبات الاخرى والسعر يشمل عمل جميع مايلزم لا نهاء العمل على اكمل وجه وفق المواصفات والاصول الفنية والمصنعية وتوجيهات مهندس المنظمة ويشمل عمل شعار المنظمة والماتج على الخزان وفق توجيهات ضابط المشروع ويتضمن البند ضمان وصول المياه إلى الحمامات والمغاسل ويشمل العمل تمديد الانابيب UPVC والتركيبات والمحابس النحاس ضغط ١٦ والتثبيت الجيد للانابيب وربط المياه من اقرب خط نقطة في الشبكة الموجودة بالاتفاق مع الاهالي، وضمان عدم تسريب المياه بالإضافة إلى ضمان وصول المياه لداخل الحمامات ومغاسل اليدين وتشغيلها وعمل كل مايلزم وفق توجيهات مهندس المنظمة.</p>	L.S	1		
-----	--	---	-----	---	--	--

2.2	<p>"Cesspool: - Construct a cesspool 1.1 m inner diameter and 2m depth for Toilets effluent infiltration in accordance with work standards, specifications, and the project engineer instructions, the cost includes the digging work by appropriate tools, stone masonry wall 15 cm thickness and with an openings to drain the water to the soil. The price includes provision of graduated gravel under the base of the cesspool not less than 15 cm thick and layers of graduated gravel between cesspool wall and excavation limits until the level of - 0.3m below the ground level, the top part (remaining space above graduated gravel layers) should be casted with plain concrete 0.5m depth and *0.3m width using SRC concrete (1:2:4) around the top of cesspool stone wall. Cast top slab of the cesspool by using reinforced concrete 15 cm thick with ratio (1:2:2), an opening for manholes (40x40) cm for maintenance in the cesspool top slab . Steel bars 10 mm @ 15 cm c/c. providing & installing PVC pipe of 4"" for inlet liquid sewerage coming from toilets. All the work should be constructed according to specifications and instructions of supervised</p>	<p>"بيارة الصرف الصحي : انشاء بيارة صرف بقطر داخلي 1.1م و عمق 2م لتسريب مياه الصرف الصحي القادمة من الحمامات ويتم العمل بحسب اصول العمل وتوجيهات المهندس والسعر يشمل الحفر بالمعدات المناسبة بحسب العمق المحدد ، يتم عمل بناء جدار من الحجر على طبقات بحسب المخطط بسماكة 15 سم مع عمل فتحات لتصريف المياه الى التربة ، عمل دفان حصي متدرج اسفل بيارة الصرف بسماكة لا تقل عن 15سم كما يتم عمل دفان حصي متدرج بين الجدران الجانبية للبيارة وحدود الحفر على طبقات حتى تصل الى منسوب اقل من الارض الطبيعية 50سم والجزء العلوي يتم صبه بخرسانة عادية (1:2:4) باستخدام اسمنت مقاوم بعمق 50 سم وعرض 30 سم ، عمل سقف من الخرسانة المسلحة بسماكة 15سم بنسبة خلط (1:2:2) ، ويتسليح 10 ملم / 15سم وعمل فتحة صيانه بأبعاد 40سم*40سم، توريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر H.D ح، توريد وتركيب مواسير 4 هتش PVC للصرف الصحي القادم من الحمامات ، ويجب تقديم عينات لجميع المواد للاعتماد قبل البدء بالتوريد. وكل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه وبحسب المواصفات الفنية العامة وتعليمات المهندس المشرف."</p>	L.S	1		
-----	--	---	-----	---	--	--

2.3	<p>Sidewalk around the building: Per linear meter: Supply and implementation of a sidewalk around the building with a width of no less than 1.0 m on the front side and no less than 0.8 m on the other sides. The work includes the following: - Excavation for the foundation with dimensions of 30 cm x 30 cm. - Construction of the foundation from square black stone with the width of the excavation and a height of 60 cm above the ground. - Leveling and backfilling the sidewalk floor with spraying and compaction. - Pouring ordinary concrete (sulfate- resistant cement) with slurry, 15 cm thick, under the tiles. - A 5 cm sand leveling layer. - Supply and construction of an automatic concrete curb belt for the sidewalk with an appropriate height and a resistance of no less than 300 kg/cm², using cement mortar at a mixing ratio of 1:3. The work includes excavation in the soil and placing the slate stone with a cement mortar at a mixing ratio of 1:2:4, suitable as a base for the curbs. Thorough spraying twice daily for a week using sulfate-resistant cement, including three coats of paint on the curbs with the appropriate paint. - Supply and installation of colored interlocking sidewalk tiles, preferably a suitable type for the seasons (with a resistance of not less than 300 kg/cm²) after leveling, backfilling, compaction and spraying of the floors with water. After the sidewalk, spraying is done twice daily for a week according to the instructions of the organization's engineer. - Grouting and spraying for the required period.</p>	<p>رصيف حول الحمامات : بالمتر الطولي: توريد وتنفيذ رصيف حول المبنى بعرض لا يقل عن 1.0 م من الجهة الامامية ولا يقل عن عرض 0.8م في باقي الجهات والعمل يشمل الاتي: - الحفر للأساس بأبعاد 30 سم * 30 سم. - بناء الأساس من الحجر الأسود المربوع بعرض الحفر وارتفاع 60 سم فوق الارض. - تسوية أرضية الرصيف والردم مع الرش والدك جيدًا. - صب خرسانة عادية اسمنت مقاوم للكبريتات مع الصولنج سماكة 15 سم تحت البلاط - طبقة تسوية من الرمل 5 سم . - توريد وبناء حزام من البردورات الخرسانية اتوماتيكي للرصيف بارتفاع مناسب بمقاومة لا تقل عن 300 كجم/سم² ويمونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) والعمل يشمل الحفر في التربة ووضع حجر الشلف مع مونة اسمنتية بنسبة خلط (4:2:1) مناسبة كأساس للبردورات والرش الجيد مرتين يوميًا لمدة اسبوع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات ويشمل طلاء البردورات بالون المناسب ثلاث اوجه. - توريد وتركيب بلاط ارسفة ملون انترلوك يفضل نوع شكل مناسب للفصول (بمقاومة لاتقل عن 300 كجم / سم²) بعد اكمال التسوية والردم والدك والرش بالمياه للارضيات وبعد الرصيف يتم الرش مرتين يوميًا لمدة اسبوع وفق توجيهات مهندس المنظمة. - الترويب والرش للمدة اللازمة.</p>	L.M	16		
2. Electricity works		ثانيًا: الاعمال الكهربائية				

Electrical Works All electrical materials of wires, frames and English appliances. The price of items includes pre-cast plastic pipes, inside walls and cans, covered with screws, bolts, switches and wires from point to keyboard and all necessary according to the instructions of the Engineering Officer.		الأعمال الكهربائية جميع مواد الكهرباء من أسلاك وبروايز وأجهزة انجليزي او مايعادله سعر البنود يشمل المواسير البلاستيكية التي توضع قبل الصب وداخل الجدران والعلب مع تغطيتها وتثبيتها بالمسامير والقلاووظ والمفاتيح والأسلاك من النقطة الى لوحة المفاتيح وجميع ما يلزم وبحسب تعليمات ضابط المشروع.			
2.1	Interior Lighting Works: in Number: Supplying, installing, testing and operating a lighting network, including extensions and boxes with a wire diameter of no less than (1.5 mm), including the installation of a 10-watt LED lighting unit, internal, of excellent quality, and doing what is necessary to connect the electrical current according to the project officer's	اعمال الانارة الداخلية: بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة انارة شاملة التمديد والعلب بقطر سلك لا يقل عن (1.5 ملم) شامل تركيب وحدة الانارة بقدرة ١٠ وات LED داخلية نوعية ممتازة ، وعمل مايلزم لتوصيل التيار الكهربائي وفق تعليمات ضابط المشروع.		No.	2
2.2	Exterior Lighting Works: in Number: Supplying, installing, testing and operating a lighting network including extensions and boxes with a wire diameter of no less than (1.5 mm), including the installation of a 20-watt LED lighting unit, excellent quality, moisture-resistant outdoor lighting, and doing what is necessary to connect the electrical current according to the project officer's instructions.	اعمال الانارة الخارجية: بالعدد: توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة انارة شاملة التمديد والعلب بقطر سلك لا يقل عن (1.5 ملم) شامل تركيب وحدة الانارة بقدرة 20 وات LED إضاءة خارجية ضد الرطوبة نوعية ممتازة وعمل مايلزم لتوصيل التيار الكهربائي وفق تعليمات ضابط المشروع.		No.	2
GRAND TOTAL COST OF ADD FOUR CLASSES AND TWO TOILETS HABEEL AL-SWEEDA		أجمالي التكلفة لمشروع إضافة أربعة فصول وحمامين لمدرسة حبل السوياء عقان، م/ لحج			
% of Discount if any		نسبة التخفيض ان وجدت %			
GRAND TOTAL AFTER DISCOUNT		الاجمالى الكلى بعد التخفيض			