

Al-Iman School courtyard Rehabilitation Project - Al-Iman School- Aleppo Governorate

BoQ of Al-Iman School courtyard rehabilitation project						
Item	Activities	بيان الاعمال	Quantity	Unit	Unit/price	Amount
1	Rehabilitation of toilets in the stadium and the close hall: 1- Removing the floor of the toilet No (7) with the duck and installing a new toilet seat, all accessories, hose and connection, the network, and installing new ceramic tiles for the floor, first class. 2 - Installing ceramic tiles for the ceilings, first class, suitable for what is available, after removing the old layers and a layer of coarse cement plaster. 3 - Maintenance of aluminum doors and replacement of damaged parts (handles - locks - door fillings).	تأهيل دورات المياه في الملعب والصالة المجاورة ويشمل: 1 - إزالة أرضية دورة المياه عدد (7) مع البطة العريكة وتركيب كرسي ثوليت جديد مع كافة الاكسسوارات اللازمة والخراطوم والوصل مع الشبكة بقطع خاصة جديدة من PVC على المقاومة مع تعزيز الشبكة وتركيب سراميك جديد مناسب للأرضية نجح أول. 2 - تركيب سراميك وتركيب نجح أول مناسب لما هو موجود بعد إزالة الطبقات القديمة وتنفيذ طبقة من الزريقة خشنة. 3 - صيانة أبواب الألمنيوم وتعويض القطع التالفة وتشمل (القبضات - والأقفال - حشوات الباب).	-	Ls		
2	Removing the old staircase along with the longitudinal stone terrace with a length of 2.5m, the transverse terrace at the beginning of the court with a length of 3.35m, and the transverse terrace at the end of the court with a length of 6m.	إزالة الدرج القديم مع المصطبة الحجرية الطولية بطول 2.5م والمصطبة العرضية أول الملعب بطول 3.35 م والمصطبة العرضية آخر الملعب بطول 6م.	-	Ls		
3	The construction of new side stairs for the emergency door, parallel to the length of the stadium, and includes: 1- Casting stairs of reinforced concrete, 15 cm thick, the stairs are 1m wide and about 3m long, with the necessary rests, reinforced in the long direction with a diameter of 12mm by 6 in a meter and the short side with a diameter of 10mm by 6 in a meter, taking into account the reinforcement details in the stairs. 2- Building walls of 15 cm thick blocks on which the entire staircase can rest with the necessary cement plaster. 3- Providing and installing a solid metal railing for the staircase with a decent appearance, and painting it on 3 layers 4- Providing and installing yellow polished stone for stairs and bearing block walls, 3 cm thick, of the best quality, free from defects and cracks, with appropriate cement mortar and applying appropriate cement plaster layers before installation.	عمل درج جديد جانبي لباب الطوارئ موازي لطول الملعب ويشمل: 1- صب درج من البتون المسلح سماكة 15سم عرض الدرج 1م وطوله حوالي 3م مع الاستراحة اللازمة، مسلح بالاتجاه الطويل قطر 12م عدد 6 بالمتر والقصير قطر 10م عدد 6 بالمتر مع مراعاة تفاصيل التسليح في الأتراج. 2- بناء جدران من البلك سماكة 15سم، يستند عليها الدرج بالكامل مع الزريقة اللازمة 3- تقديم وتركيب دريزون معدني متين للدرج بمظهر لائق والدهان على 3 طبقات 4- تقديم وتركيب حجر تلبس أصفر مجلي للدرج وجدران البلك الحاملة سماكة 3 سم من أجود الأنواع وخالي من العيوب والشققات مع التكحيل المناسب وتنفيذ طبقات الزريقة المناسبة قبل التركيب.	-	Ls		
4	Providing and installing (2) basketball goals without a pole, fixed on the wall, and the board is transparent from treated glass with the frame, ring and net of the best types and according to the standard dimensions after removing the old one.	تقديم وتركيب أهداف كرة سلة عدد (2) بدون عمود، مثبت على الجدار ويكون البورد شفاف من الزجاج المتجانس مع الإطار والحلقة والشبك من أجود الأنواع وحسب الأبعاد القياسية بعد إزالة القديم.	-	Ls		
5	The construction of a stadium with an approximate length of 16 m on two terraces, so that the upper terrace is at least 40 cm wide and the lower terrace is at least 80 cm wide. The terraces are made of 250 kg / m3 cement blocks, with which the vertical walls of the terrace are built, and supportive cross-sections are built that form Boxes filled with backfill and rubble to be paved over with mosaic cement tiles. As for the vertical and longitudinal walls, they are covered with a layer of cement grit of 300 kg / m3 consisting of three layers (preliminary - rough - smooth).	عمل مدرج للملعب بطول تقريبي 16م على مصطبتين بحيث تكون المصطبة العلوية بعرض لا يقل عن 40 سم والمصطبة السفلية بعرض لا يقل عن 80 سم ويتم عمل المصاطب من البلك الاسمنتي عيار 250 كغ/م3 تبنى به الجدران الشاقولية للمصطبة كما يتم به بناء قواطع عرضية داعمة لشكل صناديق تملأ بالرمل والركبة تيم التليط فوقها بالبلاط الاسمنتي الموزاييك أما الجدران الشاقولية الطولية فتغطى بطبقة من الزريقة الاسمنتي عيار 300 كغ/م3 مؤلفة من ثلاث طبقات (مسمار - خشنة - ناعمة).	-	Ls		
6	Providing and installing benches for players, number (2), each bench can accommodate at least 4 people, and the structure of the bench is made of iron with suitable sections and painted on 3 layers. The seats are made of natural wood beams of high quality, painted in suitable colors, and the benches are equipped with a flex umbrella supported by a metal structure, according to the instructions of an engineer Supervision.	تقديم وتركيب كراسي للاعبين عدد (2) كل كرسي يتسع لـ 4 أشخاص على الأقل ويكون هيكل الكرسي من الحديد بمقاطع مناسبة ومدعوم على 3 طبقات والمقاعد من عوارض الخشب الطبيعي ذو جودة عالية مدعومة بأركان مناسبة وتكون الكراسي مزودة بمظلة من الفلبكس مدعومة بهيكل معدني وحسب تعليمات مهندس الإشراف.	-	Ls		
7	Cleaning the stone facade of the building from dirt with sand without damaging the stone, and then painting the stone with lacquer and the appropriate color.	تنظيف واجهة المبنى الحجرية من الأوساخ بالرمل بدون إلحاق الضرر بالحجر ومن بعدها دهان الحجر باللكر واللون المناسب.	90	SQM		
8	Water-based paint of the best quality for the interior walls of the stadium in layers after preparing the surfaces, removing the old worn-out paint, leveling the edges, and treating the space between the wall and the metal roof to protect the wall from water leakage. And leveling the wall with cement plaster and putty, the place where the terraces were broken.	دهان الطيرس المائي من أجود الأنواع لجدران الملعب الداخلية على طبقات بعد تحضير السطح وإزالة الدهان القديم المهترأ وتسوية الحواف ومعالجة الفراغ بين الجدار والسقف المعدني لحماية الجدار من تسرب المياه وتسوية الجدار بالزريقة والمعجونة مكان تكسير المصاطب.	800	SQM		
9	The layout and painting of the basketball court is as follows: 1- Treating damaged areas on the floor. 2- Roughing the floor with the machine. 3 - Apply a layer of primer. 4- The coating layer: it includes: - The first layer of a mixture of surfacer and sand to completely close the playground's pores. - The second layer of surfacer material, density 1.37 g/cm3, percentage of solids 71%, at a rate of 0.45 kg/m2 per layer. - The third and fourth coats are acrylic paint, density 1.48 g/cm3, solids content 54%, at a rate of 0.6 kg/m2 per coat. The fifth layer: defining the lines and dimensions of the playground and painting them on two sides within the measurements. All materials must be of Italian origin and of high quality.	تخطيط ودهان ملعب كرة السلة كالتالي: 1 - معالجة الأماكن المتضررة بالأرضية. 2 - تخشين الأرضية بالجلية. 3 - طلاء طبقة من الأساس (برايمر). 4 - طبقة الطلاء، وتشمل: - الطبقة الأولى من مادة خليط من الريسرفيس والرمل لإغلاق كامل مسامات الملعب. - الطبقة الثانية من مادة الريسرفيس، الكثافة 1.37غ/سم3، نسبة المواد الصلبة 71%، بمعدل 0.45 كغ/م2 للطبقة الواحدة. - الطبقة الثالثة والرابعة طلاء، الكريلكي، الكثافة 1.48غ/سم3، محتوى المواد الصلبة 54%، بمعدل 0.6 كغ/م2 للطبقة الواحدة. - الطبقة الخامسة: تحديد خطوط وأبعاد الملعب وطلاها وجهين ضمن المقاسات. جميع المواد يجب أن تكون ذات منشأ إيطالي وجودة عالية.	320	SQM		
10	Executing wall decorative drawings of paint with dimensions not less than 1.5 * 3 m per panel.	تنفيذ رسومات تزيينية جدارية من الدهان بأبعاد لا تقل عن 1.5 * 3 م للوحة الواحدة.	18	SQM		

Extra BoQ for St. Joseph monastery courtyard - Aleppo Governorate

Extra BoQ for St. Joseph monastery courtyard I rehabilitation project						
Item	Activities	بيان الاعمال	Quantity	Unit	Unit/price	Amount
1	Supply and Install 12 circuit breakers main distribution electricity panel with the breakers (10-16-20-32 ampere) and signal lamp and all needed	تقديم وتركيب لوحة كهربائية رئيسية في المطبخ سعة 12 قاطع مع القواطع (10-16-20-32 امبير) و لمبة إشارة وكل ما يلزم	1	No		
2	Supply and Install lighting devices (led) (100 watt) (8 for the pitch, 3 for main entrance) with connection with the main electricity panel by suitable copper cables (1.5-2.5-4 mm ²) and the suitable protection	تقديم وتركيب أجهزة إضاءة بروجكتور ليد استطاعة 100 واط (8 للملعب و3 للمدخل الرئيسي) مع الوصل مع اللوحة الرئيسية بالكابلات ذات المقاطع النحاسية المناسبة (1.5-2.5-4 مم ²) والحماية الكافية لها	11	No		
3	Supply and install steel box to protect the water meter with suitable dimensions with painting on 3 layers	تقديم وتركيب علبة معدنية لحماية عداد المياه بأبعاد مناسبة مع الدهان على ثلاث وجوه	1	No		
4	Supply and install steel step for the emergency door past the street with 60 cm width to treat level difference with suitable steel sections with steel slab and handrail with painting on 3 layers.	تقديم وتركيب درج معدني لآب الطوارئ على الشارع عرض 60 سم لمعالجة فرق المنسوب بمقاطع مناسبة مع الإسراحة المعدنية والدرابزين المناسب مع دهان جميع القطع بالزيرقون والدهان على ثلاث طبقات	200	Kg		
5	Providing and installing a cladding stone, 3 cm thick, for the exterior wall, first type, appropriate with what is available, and free from cracks and defects, after preparing the surfaces and removing the damaged ones.	تقديم وتركيب حجر إكساء نचित سماكة 3 سم للجدار الخارجي للمساحة وجانب مشارب المياه موافق لما هو موجود وتكون خالية من التشققات والعيوب وذلك بعد تحضير السطح وإزالة المتضرر مع التثبيت المناسب.	65	SQM		
6	Providing and installing a metal roof from the suitable sections with the supporting elements behind room 3, and making a metal door with all accessories and locks, and ensuring a suitable drainage for the metal roof for rainwater by installing suitable metal channels and using appropriate insulation materials, and all metal sections are coated with a layer of primer and two layers of paint	تقديم وتركيب سقف معدني من المقاطع المناسبة مع العناصر الحاملة خلف الغرفة 3 وعمل باب معدني مع كافة الإكسسوارات والأقفال وتأمين تصريف مناسب للسقف المعدني لمياه الأمطار بتركيب مجاري معدنية مناسبة واستخدام مواد العزل المناسبة، وتكون كافة المقاطع المعدنية مطلية بطبقة من الزيرقون وطبقتين من الدهان	9	SQM		
7	surfacing and treatment of the main courtyard: it includes 1- Filling gaps and potholes and treating cracks in the floor of the yard after cleaning and expanding it, and treating it using cement mortar supported by grouts. 2- Remove the excess parts above the floor with appropriate tools.	تنسوية ومعالجة الساحة الرئيسية، وتشمل 1- إكمال الفجوات والحفر ومعالجة التشققات بأرضية الساحة بعد تنظيفها وتوسيعها والمعالجة باستخدام مونة أسمنتية مدعمة بالغرأوت وتم عملية التنسوية على القدة واستخدام المواد المكتمة إذا لزم. 2- إزالة الأجزاء الزائدة فوق الأرضية بالادوات المناسبة.	1	LS		
8	Providing and installing granite for the kitchen, matching what is available with suitable stone stands, 35 cm long and width identical to what is available.	تقديم وتركيب غرانيت للمطبخ مطابقة لما هو موجود مع الوقفات الحجرية المناسبة بطول 35 سم وعرض مطابق لما هو موجود	1	LS		
9	Casting a 300 kg/m ³ concrete lens with an average thickness of 6 cm in the room next to Room 1	صب عتسة بتونوية عيار 250 كغ/م ³ سماكة وسطية 6 سم في الغرفة المجاورة للغرفة 1	12	SQM		
10	Providing and installing sheet sheets of suitable thickness to be fixed on the outer face of the main iron door, with paint on three sides to cover the uneven part of the door.	تقديم وتركيب ألواح من الصاج بسماكة مناسبة تثبت على الوجه الخارجي لآب الحديد الرئيسية مع الدهان على ثلاثة أوجه لتغطية الجزء الغير مستوي من الباب	14	SQM		
11	Providing and installing a 24 volt solar energy system consisting of: 1- Inverter: 3.2 kW, Smart model, of the best quality. 2- Solar panels: 2, each panel 550 watts of the best quality, double face, serial connection. 3- Batteries: 2, Korean type, each with a capacity of 240 amp hours, serial connection, 12 volts, with wooden box for protection. 4- Cables: from the panel to the inverter is 2*10 mm ² , and from the inverter to the battery is 2*10 mm ² , and the output from the inverter to the main box is 4 mm ² . 5- the electricity panel with the Circuit breakers: DC 32 amp circuit breaker between the panel and the inverter, DC 40 amp circuit breaker between the battery and the inverter, 8 amp circuit breaker between the inverter and the main board, a breaker in the main panel 40 ampere. 6- The steel base: it is made of suitable metal sections and gives a suitable inclination angle for the panels, with fixing and painting on three layers.	تقديم وتركيب نظام طاقة شمسية 24 فولط يتألف من: 1- انفيرتر: 3.2 كيلو واط نموذج سمارت، من أجود أنواع. 2- لوح طاقة شمسية: عدد 2، كل لوح 550 واط من أجود الأنواع، دبل فيس، ربط تسلسلي. 3- البطاريات: أنبوبية، عدد 2 نوع كوري، سعة الواحدة 240 امبير ساعي، ربط تسلسلي، 12 فولط مع صندوق خشبي للحماية. 4- الكابلات: من النحاس وتكون من النوع إلى الانفرتر 2*10 مم ² ، ومن الانفرتر للبطارية 2*10 مم ² ، والخروج من الانفرتر إلى العلبة الرئيسية 4 مم ² . 5- اللوحة الكهربائية مع القواطع: تحتوي اللوحة على قاطع مزودج 32 امبير DC بين اللوح والانفرتر، قاطع مزودج 40 امبير DC بين البطارية والانفرتر، قاطع 8 امبير بين الانفرتر واللوحة الرئيسية، وقاطع يركب في اللوحة الرئيسية للموقع 40 امبير، ولمبة إشارة. 6- القاعدة المعدنية: وتكون من المقاطع المعدنية المناسبة وتعطي زاوية ميل مناسبة للألواح مع التثبيت والدهان على ثلاث طبقات.	1	No		

Centre (1): Al-Shaar centre

Engineer's Estimate						
Item	Interventions	توصيف الأعمال	Quantity	Unit	Price/u nit	Amount
B	Rooms and staircase					
1	treatment the structural elements by removing the damaged part of the element, and treatment the occurred steel bars from the rust if any then reinstall the suitable coverage according to the instructions of the supervising engineer	معالجة العناصر الانشائية بإزالة القسم المتصدع من العنصر ومعالجة الحديد الظاهر من الصدأ وتعويض الحديد المقطوع إن وجد ثم إعادة التغطية بالمونة عيار 350كغ/م ³ وحسب تعليمات مهندس الاشراف	1	No		
2	Oily paint with putty on at least three layers for ceilings and walls of the best quality, after removing the old paint, preparing the surfaces, and treat the humidity by burning or using isolating material and treating cracks with grouts, according to the instructions of the supervising engineer.	دهان زيتي مع المعجونة على ثلاث طبقات على الأقل للأسقف والجدران من أجود الأنواع بعد إزالة الدهان القديم وتحضير السطوح ومعالجة الرطوبة بالحرق أو بالمواد العازلة ومعالجة التشققات بالغرارات وحسب تعليمات مهندس الاشراف	630	SQM		
3	Cement plaster with rate 300 kg/m ³ for ceilings and walls using the aluminum ruler and on three layers (preliminary-rough-fine) with the removal of the old plaster and preparing the surfaces and chicken nets at the junction of the block and the concrete, and treating cracks with grouts and according to the instructions of the supervising engineer	زريقة اسمنتية عيار 300كغ/م ³ للأسقف والجدران باستعمال القدة وعلى ثلاث طبقات (مسمار-خشنة-ناعمة) مع إزالة الزريقة القديمة وتحضير السطوح وشبك الدجاج عند التقاء البلوك والبيتون ومعالجة التشققات بالغرارات وحسب تعليمات مهندس الاشراف	70	SQM		
4	Providing and installing ceramic tiles for kitchens and bathroom, first class of the finest types, after removing the old damaged layers (varnish-paint-ceramic) and applying a layer of cement plaster in two layers (preliminary-rough) before installation and grouting. And the color of the ceramics is suitable for what is available and according to the instructions of the supervising engineer.	تقديم وتركيب سيراميك للحمامات والمطابخ نخب أول من أجود الأنواع بعد إزالة الطبقات القديمة المهترأة (زريقة-دهان-سيراميك) وتنفيذ طبقة من الزريقة الاسمنتية على طبقتين (مسمار-خشنة) قبل التركيب والتكحيل ويكون لون السيراميك مناسب لما هو موجود وحسب تعليمات مهندس الاشراف	30	SQM		
5	Steel works to protect doors and windows with all lacks and accessories	منجور معدني كحديد حماية للأبواب والشبابيك مماثل لما هو موجود مع كافة الاكسسوارات والأقفال اللازمة	5.28	SQM		
6	Aluminum works for doors and windows section 4 cm with the necessary accessories and locks and with glass and fiber of the best quality after removing the old and according to the instructions of the supervising engineer	منجور المينيم للأبواب والنوافذ مقطع 4 سم مع الاكسسوارات والأقفال اللازمة ومع الزجاج والفير من أجود الأنواع بعد إزالة القديم وحسب تعليمات مهندس الاشراف	2.2	SQM		
7	Aluminum works for doors and windows section 9 cm with the necessary accessories and locks and with glass and fiber of the best quality after removing the old and according to the instructions of the supervising engineer	منجور المينيم للأبواب والنوافذ مقطع 9 سم مع الاكسسوارات والأقفال اللازمة ومع الزجاج والفير من أجود الأنواع بعد إزالة القديم وحسب تعليمات مهندس الاشراف	7.85	SQM		
8	Wooden works for doors and windows (apartment door - balcony door - room door - windows - shed door) with the necessary accessories and locks and with glass of the best types after removing the old and according to the instructions of the supervising engineer	منجور خشبي للأبواب والنوافذ (باب شقة - باب بلكون - باب غرفة - نوافذ - باب سقيفة) مع الاكسسوارات والأقفال اللازمة ومع الزجاج من أجود الأنواع بعد إزالة القديم وحسب تعليمات مهندس الاشراف	10.92	SQM		
9	maintenance wooden doors including (handles - lacks - compensatory damaged parts - painting)	صيانة منجور خشبي ويشمل (مسكات - تعويض قطع متضررة - أقفال - دهان)	6	No		
10	Supply and Install a polished local marble for doorsills, thickness of 3 cm, with straight edge	تقديم و تركيب رخام محلي للبراطيش بسماكة 3 سم بدون دمج	0.1	SQM		
11	Supply and Install a porcelain sink (pedestal or semi-pedestal), dimensions of 50x60 cm	تقديم وتركيب مغسلة بورسلين قياس 60*50 سم مع عمود أو نصف عمود	1	No		
12	Supply and Install a mixer (wall - deck) for (sink - shower) of best kinds	تقديم وتركيب خلاط جداري أو شك لزوم (مغسلة - دوش - مجلي) من أجود الأنواع	5	No		
13	Supply and Install a complete 2 phases sockets.	تقديم و تركيب نقطة مأخذ كهربائي كاملة	10	No		
14	Supply and install of a full light point with a LED lighting device of a length of 120 cm.	تقديم و تركيب نقطة إنارة لمبة نيون LED 120 سم 24 واط كاملة	5	No		
15	Supply and install of a full light point with a LED lighting device of 12 WATT	تقديم و تركيب نقطة إنارة لمبة LED 12 واط كاملة	5	No		
16	Supply and apply circuit breakers 10 A, 16 A, 20 A and 25 A with connection	تقديم وتركيب قواطع مفردة مختلفة الاستطاعة (10-16-20-25 امبير)	7	No		
17	Supply and apply circuit breakers 32 A	تقديم وتركيب قاطع رئيسي مزدوج 32 امبير	1	No		
18	Supply and Install 8 circuit breakers main distribution board with signal lamp and all needed	تقديم و تركيب لوحة كهربائية سعة 8 قاطع مع لمبة إشارة وكل مايلزم	2	No		

19	<p>Providing and installing a 48 volt solar energy system consisting of:</p> <p>1- Inverter: 6 kW, Smart model, of the best quality.</p> <p>2- Solar panels:10, each panel 550 watts of the best quality, double face.</p> <p>3- Batteries: 6, each with a capacity of 360 amp hours, 48 volts, with wooden box for protection.</p> <p>4- Cables: from the panel to the inverter is $2*35 \text{ mm}^2$, and from the inverter to the battery is $2*35 \text{ mm}^2$.</p> <p>5- the electricity panel with the Circuit breakers: DC circuit breaker between the panel and the inverter, DC circuit breaker between the battery and the inverter,circuit breaker between the inverter and the main board, a breaker in the main panel.</p> <p>6- The steel base: it is made of suitable metal sections and gives a suitable inclination angle for the panels, with fixing and painting on three layers.</p>	<p>تقديم وتركيب نظام طاقة شمسية 48 فولط يتالف من:</p> <p>1- انفيرتر: 6 كيلو واط نموذج سمارت من أجود الأنواع.</p> <p>2- لوح طاقة شمسية: عدد 10, كل لوح 550 واط من أجود الأنواع، دبل فيس.</p> <p>3- البطاريات: عدد 6، سعة الواحدة 360 امبير ساعي، 48 فولط مع صندوق خشبي للحماية.</p> <p>4- الكابلات: من النحاس وتكون من اللوح إلى الانفرتر $2*35 \text{ مم}^2$، ومن الانفرتر للبطارية $2*35 \text{ مم}^2$.</p> <p>5- اللوحة الكهربائية مع القواطع: تحتوي اللوحة على قاطع مزدوج DC بين اللوح و الانفرتر، قاطع مزدوج DC بين البطارية و الانفرتر، قاطع بين الانفرتر واللوحة الرئيسية، قاطع يركب في اللوحة الرئيسية للموقع ولمبة إشارة.</p> <p>6- القاعدة المعدنية: وتكون من المقاطع المعدنية المناسبة وتعطي زاوية ميل مناسبة للألواح مع التثبيت والدهان على ثلاث طبقات.</p>	1	L.S		
20	<p>providing and installation ceiling fans with 3 blades as existed of best kinds</p>	<p>تقديم وتركيب مراوح سقفية ثلاث شفرات مماثلة لما هو موجود من اجود الأنواع</p>	10	No		
21	<p>maintenance and cleaning the sewage system in the centre</p>	<p>صيانة وتعزيل نظام الصرف الصحي في المركز</p>	1	L.S		
22	<p>Providing and installation metal water tank 500 litre with all accessories, valves, and connection with the network</p>	<p>تقديم وتركيب خزان مياه معدني سعة 500 لتر مع كافة الاكسسوارات و السكورة والوصل مع الشبكة</p>	1	No		

Centre (2): Al-Myassar centre

Engineer's Estimate						
Item	Interventions	توصيف الأعمال	Quantity	Unit	Price/u nit	Amount
B	Rooms and staircase					
1	battery, 200 ampere, 12 v, as existed	بطارية 200 امبير، 12 فولط مماثلة لما هو موجود	2	No		
2	Oily paint with putty on at least three layers for ceilings and walls of the best quality, after removing the old paint, preparing the surfaces, and treat the humidity by burning or using isolating material and treating cracks with grouts, according to the instructions of the supervising engineer.	دهان زيتي مع المعجونة على ثلاث طبقات على الأقل للأسقف والجدران من أجود الأنواع بعد إزالة الدهان القديم وتحضير السطوح ومعالجة الرطوبة بالحرق أو بالمواد العازلة ومعالجة التشققات بالغراوت وحسب تعليمات مهندس الإشراف	500	SQM		
3	Cement plaster with rate 300 kg/m3 for ceilings and walls using the aluminum ruler and on three layers (preliminary-rough-fine) with the removal of the old plaster and preparing the surfaces and chicken nets at the junction of the block and the concrete, and treating cracks with grouts and according to the instructions of the supervising engineer	زريقة اسمنتية عيار 300 كغ/م ³ للأسقف والجدران باستعمال القدة وعلى ثلاث طبقات (مسمار-خشنة-ناعمة) مع إزالة الزريقة القديمة وتحضير السطوح وشبك الدجاج عند التقاء البلوك والبيتون ومعالجة التشققات بالغراوت وحسب تعليمات مهندس الإشراف	100	SQM		
4	Steel works to protect doors and windows with all lacks and accessories	منجور معدني كحديد حماية للأبواب والشبابيك مماثل لما هو موجود مع كافة الاكسسوارات والأقفال اللازمة	10	SQM		
5	Wooden works for doors and windows (apartment door - balcony door - room door - windows - shed door) with the necessary accessories and locks and with glass of the best types after removing the old and according to the instructions of the supervising engineer	منجور خشبي للأبواب والنوافذ (باب شقة - باب بلكون - باب غرفة - نوافذ - باب سقيفة) مع الاكسسوارات والأقفال اللازمة ومع الزجاج من أجود الأنواع بعد إزالة القديم وحسب تعليمات مهندس الإشراف	6.21	SQM		
6	maintenance wooden doors including (handles - lacks - compensatory damaged parts - painting)	صيانة أبواب معدنية ويشمل (مسكات - تعويض قطع متضررة - أقفال - دهان)	5	No		
7	Supply and Install 8 circuit breakers main distribution board with signal lamp and all needed	تقديم وتركيب لوحة كهربائية سعة 8 قاطع مع لمبة إشارة وكل مايلزم	1	No		
8	providing and installation ceiling fans with 3 blades as existed of best kinds	تقديم وتركيب مراوح سقفية ثلاث شفرات مماثلة لما هو موجود من اجود الأنواع	7	No		
9	drainage for the roof above the rest room not to gather water	عمل تصريف لسطح غرفة الاستراحة لمنع تجمع المياه	1	L.s		
10	steel fence for protecting the front wall	سياج معدني لحماية للجدار الأمامي	20	SQM		
11	Providing and installation metal water tank 1000 litre with all accessories, valves, and connection with the network	تقديم وتركيب خزان مياه معدني سعة 1000 لتر مع كافة الاكسسوارات والسكورة والوصل مع الشبكة	1	No		

Centre (3): Karm Al-Doadoa centre

Engineer's Estimate						
Item	Interventions	توصيف الأعمال	Quantity	Unit	Price/unit	Amount
B Rooms and staircase						
1	providing and installation and testing pump 3/4 horse with connection	تقديم وتركيب وتجريب سنتر فيش 3/4 حصان مع الوصل الكامل	1	No		
2	Steel works to protect doors and windows with all lacks and accessories	منجور معدني كحديد حماية للأبواب والشبابيك مماثل لما هو موجود مع كافة الأكسسوارات والأقفال اللازمة	13.89	SQM		
3	Wooden works for doors and windows (apartment door - balcony door - room door - windows - shed door) with the necessary accessories and locks and with glass of the best types after removing the old and according to the instructions of the supervising engineer	منجور خشبي للأبواب والنوافذ (باب شقة - باب بلكون - باب غرفة - نوافذ - باب سقيفة) مع الأكسسوارات والأقفال اللازمة ومع الزجاج من أجود الأنواع بعد إزالة القديم وحسب تعليمات مهندس الإشراف	9.68	SQM		
4	maintenance wooden doors including (handles - lacks - compensatory damaged parts - painting)	صيانة منجور خشبي ويشمل (مسكات - تعويض قطع متضررة - أقفال - دهان)	10	No		
5	Supply and Install a porcelain sink (pedestal or semi-pedestal), dimensions of 50x60 cm	تقديم وتركيب مغسلة بورسلين قياس 60*50 سم مع عمود أو نصف عمود	1	No		
6	Supply and Install a mixer (wall - deck)for (sink- shower)of best kinds	تقديم وتركيب خلط جداري أو شك لزوم (مغسلة - دوش - مجلى) من أجود الأنواع	5	No		
7	Providing and installing a 48 volt solar energy system consisting of: 1- Inverter: 6 kW, Smart model, of the best quality. 2- Solar panels:10, each panel 550 watts of the best quality, double face. 3- Batteries: 6, each with a capacity of 360 amp hours, 48 volts, with wooden box for protection. 4- Cables: from the panel to the inverter is 2*35 mm ² , and from the inverter to the battery is 2*35 mm ² . 5- the electricity panel with the Circuit breakers: DC circuit breaker between the panel and the inverter, DC circuit breaker between the battery and the inverter,circuit breaker between the inverter and the main board, a breaker in the main panel. 6- The steel base: it is made of suitable metal sections and gives a suitable inclination angle for the panels, with fixing and painting on three layers.	تقديم وتركيب نظام طاقة شمسية 48 فولط يتألف من: 1- انفرتر: 6 كيلو واط نموذج سمات من أجود الأنواع. 2- لوح طاقة شمسية: عدد 10, كل لوح 550 واط من أجود الأنواع، دبل فيس. 3- البطاريات: عدد 6، سعة الواحدة 360 امبير ساعي، 48 فولط مع صندوق خشبي للحماية. 4- الكابلات: من النحاس وتكون من اللوح إلى الانفرتر 2*35 مم ² ، ومن الانفرتر للبطارية 2*35 مم ² . 5- اللوحة الكهربائية مع القواطع: تحتوي اللوحة على قاطع مزدوج DC بين اللوح و الانفرتر، قاطع مزدوج DC بين البطارية و الانفرتر، قاطع بين الانفرتر واللوحة الرئيسية، وقاطع يركب في اللوحة الرئيسية للموقع ولمبة إشارة. 6- القاعدة المعدنية: وتكون من المقاطع المعدنية المناسبة وتعطي زاوية ميل مناسبة للألواح مع التثبيت والدهان على ثلاث طبقات.	1	L.S		
8	providing and installation ceiling fans with 3 blades as existed of best kinds	تقديم وتركيب مراوح سقفية ثلاث شفرات مماثلة لما هو موجود من اجود الأنواع	20	No		
9	providing and installation ventilation device of best kinds	تقديم وتركيب شراق هواء مع الوصل من اجود الأنواع	24	No		
10	maintenance and cleaning the sewage system in the centre	صيانة وتعزيل نظام الصرف الصحي في المركز	1	L.S		
11	Providing and installation metal water tank 1000 litre with all accessories, valves, and connection with the network	تقديم وتركيب خزان مياه معدني سعة 1000 لتر مع كافة الأكسسوارات والسكرورة والوصل مع الشبكة	2	No		