

Bill of Quantities and Specifications for the Construction of Child-Friendly Spaces – Fourth Neighborhood (Bahri)

جدول كميات ومواصفات تشيد مساحات صديقة للأطفال الحي الرابع - بحري

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Construction of shelter (6×10)M تشيد مظلة :</b>				
1	Dig strip foundation by dimensions 40×50 cm according to engineering drawings. حفر أساس شريطي بعرض 40سم وعمق 50سم حسب الرسومات المرفقة	M.L	32		
2	Supply and construction of stone strip footing (0.40m x 0.50m) in C/S mortar 1:6 mix for shelter foundation as per drawings and specifications توفير مواد وعمل ساس من الحجر القرانيت (0.40m x 0.50m) لأساس المظلة بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
3	Supply, and build wall from 1.5 bricks (first class) to high 20 cm using cement mortar. توفير مواد وعمل مياي قصة من الطوب الأحمر درجة أولى 1.5 طوبة بإرتفاع 20سم بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
4	Supply Backfilling materials under ground floor plain concrete with selected material approved by the engineer, Filling material shall be clean desert or drift soil filling should be in layers not exceeding 0.20m watered and well compacted. توريد مواد وعمل ردمية من الخرسانة الترابية النظيفة بمتوسط ارتفاع 20سم مع الرش والدمك الجيد	m3	11		
5	Supply and build 1 brick Walls with red bricks(first class) and cement mortar mix 1:6 up to 1 m توفير مواد وعمل مياي 1 طوبة من الطوب الأحمر درجة أولى بإرتفاع 1م بخلطة أسمنتية (1:6)	m2	30		
6	Supply and cast plain concrete, 10 cm thick and 1:3:6 mix with approved ordinary port land cement and approved coarse and sand for all flooring including expansion joint. توريد مواد و عمل ارضية من الخرسانة البيضاء سمك 10 بخلطة أسمنتية 1:3:6 للأرضيات ويشمل السعر عمل فواصل التمدد	m2	54		
7	Supply and plaster the internal & external walls using cement sand mortal 1:6 as per specification. توريد مواد و عمل بياض من الداخل و الخارج بخلطة أسمنتية (1:6) شامل المعابر و السوكات	m2	75		

8	Supply and installation of first-grade white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper workmanship standards. توريد و تركيب سارميك ارضيات ابيض فرز اول مع مراعاتهاصول الصنعه	m3	54		
9	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية و خارجية ثلاثة طبقات من البوماستيك	m2	75		
10	Supply, manufacture, Install and cast steel coloumn using circlular pipes 3 inch (1mm) and 3.5 high and casting with plain Concrete (50*50*50CM) mix 1:3:6 including and paint the pipes توريد مواد و حفر و صب قائم من الماسورة 3 بوصة طول 3.5 متر مع قاعدة 50*50*50 سم تصب بالخرسانة البيضاء 1:3:6 مع الدهان بالبهية الزيتية	pcs	10		
11	Supply, manufacture, and install zinc roof using American zinc sheet thickness 0.4 mm with 5 trusses of box pipe 4*8 cm thickness 1 mm and 7 purlins of box pipe 3x6 cm thickness 1 mm with heat isolation thickness 8 mm including painting for the steel pipes as per drawing. توفير مواد وتصنيع وتركيب سقف من الزنك الأمريكي 0.4 ملم وهيكل مكون من 5 جملونات من المواسير المربعة 4x8 سم سمك 1 ملم و 7 مدادات من المواسير المربعة 3x6 سم وبشمل السعر عازل حراري سمك 8 ملم والطلاء بالبهية الزيتية. حسب الرسومات المرفقة	m2	60		
12	Supply, manufacture, and install steel structure shadow wall hight 70CM using box pipe 3*6 cm thickness 1 mm and American zinc sheet thickness 0.4 mm, the price include paint the steel structure. توريد مواد و تصنيع و تركيب مرايا عرض 70 سم من الزنك الأمريكي 0.4 ملم و المواسير 3*6 سم 1 ملم مع الدهان بالبهية الزيتية	ml	32		
13	Supply, and build a slope with 1:12 slope and width of 1.2 meters using red brick wall with cement sand motarl 1:6 ratio, backfilling, plastering and plain concret 10CM توفير مواد وعمل مزلقان بميل 1:12 بعرض 1.2 م ويشمل السعر مباني من الطوب الأحمر والردميات والبياض والخرسانة البيضاء سمك 10 سم	job	1		
<b>The total of shelter</b>					

Rehabilitation of existing Structure					
1	Supply of materials and maintenance of the main door (2.0 × 2.2 m), including inspection and adjustment of hinges and locks to ensure smooth operation; price includes repainting in red color. توريد مواد وصيانة الباب الرئيس 2*2.2 متر الصيانه تشمل مراجعة المفصلات و الترابيس بما يضمن القفل السلس ( السعر يشمل الطلاء باللون الاحمر )	pcs	1		
2	Supply of materials and painting of a steel door (220 × 160 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the door. توريد مواد و طلاء باب من الحديد 160*220 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الابواب )	pcs	3		
3	Supply of materials and painting of a steel window (90 × 160 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the window. توريد مواد و طلاء شبك من الحديد 160*90 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الشبائيك )	pcs	8		
4	Supply, fabrication, and installation of an illuminated signboard for the theater made of square steel pipes; the price includes complete installation. توريد صناعه لافته مضيئه للمسرح من المواسير المربعة السعر يشمل التركيب	m2	1.5		
5	Supply and execution of external painting works for the theater, including three coats of exterior-grade Pumastic paint, with allowance for minor surface repairs. توريد و عمل نقاشه خارجيه للمسرح ( السعر يشمل الطلاء على 3 طبقات باستخدام بوماستك للاستخدام الخارجي و يشمل وجود بعض المرمات )	m2	40		
6	Supply and execution of white concrete (4:2:1 mix) with 10 cm thickness, after removal of deteriorated concrete in the cafeteria floor, including proper bonding and anchoring to the existing concrete. توريد و عمل خرسانه بيضاء 4:2:1 و سماكه 10 سم بعد ازاله الخرسانه المهشمه في ارضية الكفتريا مع الربط الجيد بالخرسانة القديمه )	M <sup>3</sup>	0.4		

7	Supply and maintenance of the existing cafeteria, including maintenance of the corrugated steel roof, sealing of openings to prevent water leakage, and complete repainting. توريد وصيانته الكفتريا الموجوده ( الصيانه شتمل صيانه السقف المصنوع من الصاج و تقفيل فتحات لمنع تسريب المياه مع الطلاء )	m2	75		
8	Supply and maintenance of the existing nursery located in front of the toilets, including removal of existing pipes and angles from the nursery roof, installation of 3-inch circular steel pipes with a height of 1.5 m, reuse of removed pipes and materials to fabricate an upper frame, and maintenance of the nursery door. توريد و صيانه المشتل الموجود امام الحمامات ( الصيانه شتمل ازاله المواسير و الزوايا الموجوده في سقف المشتل و اضافته مواسير دائريه 3 بوصه بارتفاع 1.5 متر و استخدام المواسير و المواد التي تمت ازلتها لتصنيع فريم علوي وصيانة باب المشتل )	Job	1		
9	Supply and installation of green shade net to cover the nursery from the top and sides, with an estimated total area of 30 m <sup>2</sup> . توريد وتركيب شبك اخضر لتغطيه المشتل من الاعلى و الجوانب المفرد ب 30 متر مربع	Job	1		
10	Supply and execution of painting works for the nursery, including painting of the fence and upper frame using oil-based paint in white and red colors. توريد و عمل طلاء للمشتل ( السعر يشمل الطلاء السور و الفريم العلوي باستخدام البوهيا باللون الابيض و الحمر )	ML	35		
11	Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards. توريد وتركيب سراميك ارضيات داخلي باللون الابيض مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة	m2	110		
12	Provide material and installation completed fan the price includes the wireing توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	8		

13	Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good brand, the price includes the wiring توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30 واط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	10		
14	Supply and installation of wall-mounted fans, ensuring appropriate quality and performance, executed in accordance with proper installation standards; the price includes wiring works and installation of electrical trunking. توريد وتركيب مراوح حائط مع مراعاة النوعية والجودة و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	2		
15	includes the wiring توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك	Pcs	8		
16	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة خارجية المبني بي اللون الابيض والاحمر من البوماستيك المقاوم للظروف الجوية على ثلاثه طبقات مع مراعاة اصول الصنعه	m2	120		
<b>The total of rehabilitation</b>					
<b>صيانة حمامات 2 عين 3 stances latrine Construction</b>					
1	Supply and execution of reinforced concrete with a 1:2:4 mix and 10 cm thickness around the toilets, including proper surface roughening and formation of required slopes. توريد و عمل خرسانه مسلحه بخلطه 1:2:4 بسماكه 10 سم حول الحمامات مع مراعاة التخشين و الميول	M <sup>3</sup>	1.1		
2	Supply and casting of a manhole cover concrete slab with dimensions 50 × 50 cm and 10 cm thickness, using a 4:2:1 concrete mix. توريد و صب خرسانة غطاء منهول بابعاد 50*50 و سمك 10 سم بخلطة 4:2:1	Job	1		
3	Supply and maintenance of toilet doors (200 × 80 cm) fabricated from steel pipes and steel sheets, including maintenance of hinges and locks, and complete painting works. توريد و صيانة ابواب الحمامات (200 * 80) سم مصنوعه من المواسير والصاج ( السعر يشمل صيانه المفصلات و الاقفال و الدهانات )	Job	2		

4	Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, carried out in accordance with proper installation practices and good workmanship standards. توريد وتركيب سراميك ارضيات داخلي باللون الابيض مع مراعاة	M <sup>2</sup>	2		
5	Provide material and fix for estran toilet seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	2		
6	Supply and execution of internal and external painting works for the toilets; internal colors to match the existing scheme, and external painting to be in white and red, using weather-resistant Pumastic paint suitable for external conditions. توريد وعمل نقلشة داخلية و خارجيه للحمامات الالون الداخلية حسب الالوان الموجوده و الخارجيه يجب ان تكون بي اللون الابيض و الاحمر باستخدام بوماستيك مقاوم للظروف الخارجية	M <sup>2</sup>	70		
7	Supply and installation of internal lighting fixtures for the toilets; the price includes switches, electrical connections, and trunking where required. توريد وتركيب وحدات اناره داخلية للحمامات السعر يشمل المفاتيح و التوصيلات و الترنكات اذا لزم الامر	No	2		
	<b>Fence total</b> جملة أعمال الحمامات				
	<b>The total</b> : الجملة الكلية				

.....: جملة المبلغ كتابه

**Save the children international**  
**Khartoum Office**



**Save the Children**

منظمة رعاية الطفولة العالمية  
مكتب الخرطوم

Neighborhood (Bahri)

جدول كميات ومواصفات صيانة المساحة الامنه للنساء و الفتيات بحي الدروشاب - بحري

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Rehabilitation of existing Structure</b>				
1	Provide material, manufacturing and installation for iron door 1*2.2M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet, include oil paint and all accessories توريد مواد و صيانة الباب الرئيس 2.2* 2 متر الصيانة تشمل مراجعة المفصلات و الترابيس بما يضمن القفل السلس ( السعر يشمل الطلاء باللون الاحمر )	pcs	1		

2	Supply of materials and painting of a steel door (1.2 × 2.2 m), including maintenance and painting of the overhead transom above the door. توريد مواد و طلاء باب من الحديد 120* 2.2 متر ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الابواب )	pcs	2		
3	Supply of materials and painting of a steel window (100 × 140), including maintenance and painting of the overhead transom above the window. توريد مواد و طلاء شبك من الحديد 100* 140 متر ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الشبائيك )	pcs	2		
4	Supply and execution of external painting works for the friendly area, including application of three coats using exterior-grade Pumastic paint, with allowance for minor and small scattered repair works. توريد و عمل نقاشه خارجيه المساحه الصديقه ( السعر يشمل الطلاء على 3 طبقات باستخدام بوماستك للاستخدام الخارجى و يشمل وجود بعض المرممات المتفرقه و الصغيره فى الحجم )	m2	380		
5	Supply and construction of a white concrete ramp using a 4:2:1 mix, with proper formation of the required slope in front of the western gate. توريد و عمل رام من الخرسانه البيضاء 4:2:1 مع مراعه الميول المناسب امام البوابه الغربيه	Job	1		
6	Removal of abandoned electrical wiring, old connections, lighting fixtures, and switches. ازاله الكهرباء الميته و التوصيلات القديمه الموجوده و وحدات الاناره و المفاتيح	Job	1		
7	Supply and installation of a 0.5-HP Italian water pump; the price includes connection to the building's internal water network and electrical power supply. توريد و تركيب موتور نصف حصان ايطالي السعر يشمل التوصيل بالشبكه الداخليه للمبنى و التوصيل بالكهرباء	Job	1		
8	Supply and installation of an aluminum suspended ceiling for one room, ensuring proper levels and secure fixing. The price includes inspection and rectification of any leakage in the existing zinc roof, with a water leakage test conducted prior to installation. توريد و تركيب سقف مستعار من الالمونيوم لغرفه مع مراعه المناسب و التثبيت الجيد ( السعر يشمل مراجعه اي تسريب فى السقف المصنوع من الزنك قبل التركيب مع اجراء اختبار للتسريب قبل التركيب )	m2	34		

9	Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards. توريد وتركيب سراميك ارضيات داخلي باللون الابيض مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة	m2	31		
10	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية المبني بي اللون الابيض والاحمر من البوماستيك السلك على ثلاثة طبقات مع مراعاة اصول الصنعه	m2	161		
11	Supply of materials and execution of internal ceiling painting works in white color, using Pumastic (silk finish) applied in three coats, carried out in accordance with proper workmanship standards. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية لسقف بي اللون الابيض من البوماستيك السلك على ثلاثة طبقات مع مراعاة اصول الصنعه	m2	31		
12	Supply and maintenance of a hand wash basin, including installation of four washing points and opening and clearing of the drainage system. توريد وصيانه مغسلة الايدي بتركيب 4 نقاط للغسيل و فتح وتسليك التصريف (السعر يشمل طلاء المغسلة و مراجعه المرامات)	Job	1		
13	Provide material and installation completed fan the price includes the wireing توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	4		
14	Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good prand, the price includes the wireing توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	10		
15	Supply and maintenance of a ceiling fan, including replacement of all components that hinder proper operation. توريد وصيانه مروحه سقف الصيانه تشمل تغير كل الاجزاء التي تحول دون عمل المروحه	Pcs	2		
16	Provide material and installing socket 13 A, the price includes the wireing توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك	Pcs	8		
	<b>The total of rehabilitation</b>				-
	<b>Rehabilitaion of latrine2 stances</b> <b>صيانة حمامات 2 عين</b>				

1	Excavation for septic tank (4.5*3)M depth 3M, with remove the rubbls out of site توريد و عمل خرسانه مسلحه بخلطه 1:2:4 بسماكه 10 سم حول الحمامات مع مراعاة التخشين و الميول	M <sup>3</sup>	0.9	800,000	720,000
2	Removal of the existing toilet structures, including adjustment of the shelter's side supports to provide adequate space for the construction of new toilet buildings. الزاله المباني الموجوده الخاصه بي الحمامات مع تعديل المرايات الجانبيه للمطله بحيث يتم توفير مساحه لتشييد مباني الحمامات	Job	1	150,000	150,000
3	Supply and construction of toilet cubicle masonry, boundary wall, and parapet using first-class red bricks (one-brick thickness), laid in cement mortar (1:6) in accordance with the drawings. The works include casting reinforced concrete lintels over doors and vents, execution in full compliance with proper workmanship standards, all technical requirements including curing, and implementation as directed by the supervising/consulting engineer. توريد وتنفيذ مباني حجرات المراحيض والحائط الساتر والبربيت منالطوب الأحمر واحد طوية درجة أولى باستخدام مونة اسمنتية 1:6 حسب الرسومات مع صب عتب خرصاني للأبواب والمناور ومراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .	Job	39	150,000	5,850,000
4	Provide material and apply masonry works the ramp with slop 1:12. The price include backfilling, plane concrete, plastering, handrail and good finshing توريد وتنفيذ مزلقان من مباني البلك الاسمنتي المفرغ بميول 1:12 والارتفاع يعتمد علي منسوب المبنى وعمل جميع مايلزم من ردميات وصبة ودرايزين ..الخ بمواد عالية الجودة يعتمدها المهندس الاستشاري باستخدام مونة اسمنتية 1:6 شاملًا التشطيب وخلافة .	Job	1		
5	Provide materials and apply roof from Zinc sheet thickness 0.41mm and 3 heavy iron pipe 4*8cm for purlins , include the oil paint and water test according to the instruction of supervisor engineer. توريد وعمل سقف من 3 مدادات من المواسير 4سم*8سم. والزنك الامريكة سمك 0.4 ملم مثبت بمسامير الدريل ذات العازل	M <sup>2</sup>	6		

6	Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for internal and external walls سمك 2.5 سم مع اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري	M <sup>2</sup>	78		
7	Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, carried out in accordance with proper installation practices and good workmanship standards. توريد وتركيب سراميك ارضيات داخلي باللون الابيض مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة	M <sup>2</sup>	2.5		
8	Provide material and fix for estran toilet seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	2		
9	Supply and execution of internal and external painting works for the toilets; internal colors shall match the existing colors, while external painting shall be in white and red, using weather-resistant Pumastic suitable for external conditions. حسب الالوان الموجوده و الخارجيه يجب ان تكون بي اللون الابيض	M <sup>2</sup>	78		
10	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210سم*80 سم من المواسير المستطيلة (4*8) سم و(3*6) سم والصاج سماكة 0.8 ملم مع عمل شراعة أعلى الضلفة 20 سم مغطاه باكسبندا والنملي السعر شاملا كل الاكسسوارات من مسكة ومفصلات وترايبس .	No	3		
11	Provide material and apply ceramice for floors توريد وتركيب بلاط سراميك للارضيات مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	3		
12	Provide material and fix for estran toilet seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	2		
13	Supply and installation of internal lighting fixtures for the toilets; the price includes switches, electrical connections, and electrical trunking where required. توريد وتركيب وحدات اناره داخلية للحمامات السعر يشمل المفاتيح و التوصيلات و الترنكات اذا لزم الامر	No	3		
	<b>Fence total</b> جملة أعمال الحمامات				
	<b>The total</b> : الجملة الكلية				

جملة المبلغ كتابه : .....

Bill of Quantities and Specifications for the Construction of Child-Friendly Spaces – Um Al-Qura, Bahri

جدول كميات ومواصفات تشيد مساحات صديقة للأطفال ام القرى - بحري

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Construction of shelter (6×10)M تشيد مظلة (6×10)M :</b>				
1	Dig strip foundation by dimensions 40×50 cm according to engineering drawings. حفر أساس شريطي بعرض 40سم وعمق 50سم حسب الرسومات المرفقة	M.L	32		
2	Supply and construction of stone strip footing (0.40m x 0.50m) in C/S mortar 1:6 mix for shelter foundation as per drawings and specifications توفير مواد وعمل ساس من الحجر القرانيت (0.40m x 0.50m) لأساس المظلة بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
3	Supply, and build wall from 1.5 bricks (first class) to high 20 cm using cement mortar. توفير مواد وعمل مياي قصة من الطوب الأحمر درجة أولي 1.5 طوبة بإرتفاع 20سم بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
4	Supply Backfilling materials under ground floor plain concrete with selected material approved by the engineer, Filling material shall be clean desert or drift soil filling should be in layers not exceeding 0.20m watered and well compacted. توريد مواد وعمل ردمية من الخرسانة الترابية النظيفة بمتوسط ارتفاع 20سم مع الرش والدمك الجيد	m3	11		
5	Supply and build 1 brick Walls with red bricks(first class) and cement mortar mix 1:6 up to 1 m توفير مواد وعمل مياي 1 طوبة من الطوب الأحمر درجة أولي بإرتفاع 1م بخلطة أسمنتية (1:6)	m2	30		
6	Supply and cast plain concrete, 10 cm thick and 1:3:6 mix with approved ordinary port land cement and approved coarse and sand for all flooring including expansion joint. توريد مواد و عمل ارضية من الخرسانة البيضاء سمك 10 بخلطة أسمنتية 1:3:6 للأرضيات ويشمل السعر عمل فواصل التمدد	m2	54		
7	Supply and plaster the internal & external walls using cement sand mortal 1:6 as per specification. توريد مواد و عمل بياض من الداخل و الخارج بخلطة أسمنتية (1:6) شامل المعابر و السوكات	m2	75		

8	Supply and installation of first-grade white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper workmanship standards. توريد و تركيب سارميك ارضيات ابيض فرز اول مع مراعاتهاصول الصنعه	m3	54		
9	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية و خارجية ثلاثة طبقات من البوماستيك	m2	75		
10	Supply, manufacture, Install and cast steel coloumn using circlular pipes 3 inch (1mm) and 3.5 high and casting with plain Concrete (50*50*50CM) mix 1:3:6 including and paint the pipes توريد مواد و حفر و صب قائم من الماسورة 3 بوصة طول 3.5 متر مع قاعدة 50*50*50 سم تصب بالخرسانة البيضاء 1:3:6 مع الدهان بالبهية الزيتية	pcs	10		
11	Supply, manufacture, and install zinc roof using American zinc sheet thickness 0.4 mm with 5 trusses of box pipe 4*8 cm thickness 1 mm and 7 purlins of box pipe 3x6 cm thickness 1 mm with heat isolation thickness 8 mm including painting for the steel pipes as per drawing. توفير مواد وتصنيع وتركيب سقف من الزنك الأمريكي 0.4 ملم وهيكل مكون من 5 جملونات من المواسير المربعة 4x8 سم سمك 1 ملم و 7 مدادات من المواسير المربعة 3x6 سم وبشمل السعر عازل حراري سمك 8 ملم والطلاء بالبهية الزيتية. حسب الرسومات المرفقة	m2	60		
12	Supply, manufacture, and install steel structure shadow wall hight 70CM using box pipe 3*6 cm thickness 1 mm and American zinc sheet thickness 0.4 mm, the price include paint the steel structure. توريد مواد و تصنيع و تركيب مرايا عرض 70 سم من الزنك الأمريكي 0.4 ملم و المواسير 3*6 سم 1 ملم مع الدهان بالبهية الزيتية	ml	32		
13	Supply, and build a slope with 1:12 slope and width of 1.2 meters using red brick wall with cement sand motarl 1:6 ratio, backfilling, plastering and plain concret 10CM توفير مواد وعمل مزلقان بميل 1:12 بعرض 1.2م ويشمل السعر مباني من الطوب الأحمر والردميات والبياض والخرسانة البيضاء سمك 10 سم	job	1		
<b>The total of shelter</b>					
<b>Rehabilitation of existing Structure</b>					

1	Supply of materials and maintenance of the main door (2.0 × 2.2 m), including inspection and adjustment of hinges and locks to ensure smooth operation; price includes repainting in red color. توريد مواد و صيانة الباب الرئيس 2*2.2 متر الصيانه تشمل مراجعة المفصلات و الترابيس بما يضمن القفل السلس ( السعر يشمل الطلاء باللون الاحمر )	pcs	1		
2	Supply of materials and painting of a steel door (90 × 220 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the door. توريد مواد و طلاء باب من الحديد 220*90 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الابواب )	pcs	4		
3	Supply of materials and painting of a steel window (150 × 130 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the window. توريد مواد و طلاء شبك من الحديد 150*130 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الشبائك )	pcs	6		
4	Supply and execution of external plastering works using cement mortar (1:6) for the building; the price includes application of three coats of exterior-grade Pumastic paint and allowance for minor repair works. توريد و عمل بياض خارجي من المونه الاسمنتيه 1:6 للمبنى( السعر يشمل الطلاء على 3 طبقات باستخدام بوماستك للاستخدام الخارجي و يشمل وجود بعض المرمات )	m2	430		
5	Supply and execution of waterproofing works using Roof Coat material, applied in accordance with proper workmanship standards. The roof is wooden and contains minor openings; the price includes maintenance and sealing of these openings. A water-tightness test shall be carried out upon completion of the works. توريد و عمل عازل مائي باستخدام ماده ال روف كوت حسب اصول الصنعه مع العلم ان السقف خشبي يحتوي على القليل من الفتحات و السعر يشمل صيانه الفتحات ( عمل اختبار عزل مائي بعد الانتهاء )	M <sup>3</sup>	116		
6	Supply and paint the internall walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية للمبنى بي اللون الابيض والاحمر من البوماستيك المقاوم للظروف الجوية على ثلاثه طبقات مع مراعاة اصول الصنعه	m2	220		

7	Supply and execution of painting works for the nursery, including painting of the fence and upper frame using oil-based paint in white and red colors. توريد و عمل طلاء للمشتل ( السعر يشمل الطلاء السور و الفريم العلوي باستخدام البوهيا باللون الابيض و الحمر )	ML	35		
8	Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards. توريد وتركيب سراميك ارضيات داخلي باللون الابيض مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة	m2	100		
9	Provide material and installation completed fan the price includes the wiring توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	7		
10	Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good prand, the price includes the wiring توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30واط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	10		
11	Supply and installation of a complete 30-Watt energy-saving lamp for external use; the price includes electrical wiring works and installation of trunking. توريد وتركيب لمبة اقتصادية للاستخدام الخارجي 30واط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	3		
12	Provide material and installing socket 13 A, the price includes the wiring توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك	Pcs	8		
13	Supply and installation of electrical trunking to conceal the existing external electrical connections inside the building. توريد وتركيب ترنكات لتغطيه التوصيلات الكهربائيه الخارجيه الموجوده داخل المبنى	ml	30		
<b>The total of rehabilitation</b>					
<b>rehabilitation of latrine2 stances عين 2 حمامات</b>					
1	Supply and execution of reinforced concrete with a 1:2:4 mix and 10 cm thickness around the toilets, including proper surface roughening and formation of required slopes.	M <sup>3</sup>	1.1		

	توريد و عمل خرسانه مسلحه بخلطه 1:2:4 بسماكه 10 سم حول الحمامات مع مراعاة التخشين و الميول				
2	Supply and construction of three (3) inspection chambers complete with covers, ensuring proper gradients, and connection of the toilets to the septic tank using 4-inch diameter sanitary drainage pipes. The pipes shall be properly buried to protect them from external factors and damage. توريد عمل 3 غرف تفتيش مع الاغطية مع مراعاة الميول و توصيل الحمامات بالسباتنك المسافه (بين الحمامات والسباتنك 20 متر) باستخدام مواسير صرف صحي 4 بوصة ( يجب دفن المواسير بحيث تكون محمية من العوامل الخارجيه )	Job	1		
3	Provide material and apply masonry works width 20CM for walls of latrine from cement Blocks (20*20*40) CM and cement mix 1:6 includes the beamd of doord and windows according to attached drawing توريد وتنفيذ مباني حجرات المراحيض والحائط الساتر والبربيت منالطوب الأحمر واحد طوية درجة أولي باستخدام مونة اسمنتية 1:6 حسب الرسومات مع صب عتب خرصاني للأبواب والمناور ومراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .	M <sup>2</sup>	39		
4	Provide material and apply masonry works the ramp with slop 1:12. The price include backfilling, plane concrete, plastering, handrail and good finshing توريد وتنفيذ مزلقان من مباني البلك الاسمتي المفرغ بميول 1:12 والارتفاع يعتمد علي منسوب المبنى وعمل جميع مايلزم من ردميات وصبة ودرايزين ..الخ بمواد عالية الجودة يعتمدها المهندس الاستشاري باستخدام مونة اسمنتية 1:6 شاملا التشطيب وخلافة .	Job	1		
5	Provide materials and apply roof from Zinc sheet thickness 0.41mm and 3 heavy iron pipe 4*8cm for purlins , include the oil paint and water test according to the instruction of supervisor engineer. توريد وعمل سقف من 3 مدادات من المواسير 4سم*8سم. والزنك الامريكة سمك 0.4 ملم مثبت بمسامير الدريل ذات العازل المطاطي كل ضلعة مع عمل اختبار المياة water Test مع دهان المواسير بالبوهية مانعة الصدأ قبل التركيب والبوهية الزيتية باللون النهائي حسب توجيهات المهندس المشرف على ان الميلان الى الخلفية .	M <sup>2</sup>	6		

6	Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for internal and external walls توريد وعمل بياض ناعم للحوائط الداخلية والخارجية بخلطة 1:6 سمك 2.5 سم مع اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري . واجراء الاختبارات التي يطلبها . مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من معا لجة ورش .	M <sup>2</sup>	78		
7	Provide materials and apply white water-based paints for internal and external walls in three layers توريد مواد وعمل نقاشة للحوائط الخارجية و الداخلية علي ثلاثة طبقات من البوماستيك الأبيض ( الدهانات الخارجيه يجب ان تكون بي اللون الابيض مع عمل شريط باللون الاحمر لعرض 30 سم في اعلى الحائط	M <sup>2</sup>	55		
8	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210سم*80 سم من المواسير المستطيلة (4*8)سم و(3*6)سم والصاج سماكة 0.8 ملم مع عمل شراعة اعلى الضلفة 20سم مغطاه باكسيندا والنملي السعر شامل كل الاكسسوارات من مسكة ومفصلات وترابيس .	No	3		
9	Provide material and apply ceramice for floors توريد وتركيب بلاط سراميك للارضيات مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	3		
10	Provide material and fix for estran toilet seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	2		
11	Supply and installation of internal lighting fixtures for the toilets; the price includes switches, electrical connections, and electrical trunking where required. توريد وتركيب وحدات اناره داخلية للحمامات السعر يشمل المفاتيح و التوصيلات و الترنكات اذا لزم الامر	No	2		
	<b>Fence total</b> جملة أعمال الحمامات				
	<b>The total</b> : الجملة الكلية				

جملة المبلغ كتابه : .....



جدول كميات ومواصفات تشيد مساحات صديقة للأطفال السقاي - بحري

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Construction of shelter (6×10)M تشيد مظلة :</b>				
1	Dig strip foundation by dimensions 40×50 cm according to engineering drawings. حفر أساس شريطي بعرض 40سم وعمق 50سم حسب الرسومات المرفقة	M.L	32		
2	Supply and construction of stone strip footing (0.40m x 0.50m) in C/S mortar 1:6 mix for shelter foundation as per drawings and specifications توفير مواد وعمل ساس من الحجر القرانيت (0.40m x 0.50m) للأساس المظلة بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
3	Supply, and build wall from 1.5 bricks (first class) to high 20 cm using cement mortar. توفير مواد وعمل مياني قصة من الطوب الأحمر درجة أولى 1.5 طوبة بإرتفاع 20سم بخلطة أسمنتية (1:6)	M.L	32		
4	Supply Backfilling materials under ground floor plain concrete with selected material approved by the engineer, Filling material shall be clean desert or drift soil filling should be in layers not exceeding 0.20m watered and well compacted. توريد مواد وعمل ردمية من الخرسانة الترابية النظيفة بمتوسط ارتفاع 20سم مع الرش والدمك الجيد	m3	11		
5	Supply and build 1 brick Walls with red bricks(first class) and cement mortar mix 1:6 up to 1 m توفير مواد وعمل مياني 1 طوبة من الطوب الأحمر درجة أولى بإرتفاع 1م بخلطة أسمنتية (1:6)	m2	30		
6	Supply and cast plain concrete, 10 cm thick and 1:3:6 mix with approved ordinary port land cement and approved coarse and sand for all flooring including expansion joint. توريد مواد وعمل ارضية من الخرسانة البيضاء سمك 10 بخلطة أسمنتية 1:3:6 للأرضيات ويشمل السعر عمل فواصل التمدد	m2	54		
7	Supply and plaster the internal & external walls using cement sand mortal 1:6 as per specification. توريد مواد وعمل بياض من الداخل و الخارج بخلطة أسمنتية (1:6) شامل المعابر و السوكات	m2	75		
8	Supply and installation of first-grade white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper workmanship standards. توريد و تركيب سارميك ارضيات ابيض فرز اول مع مراعاهاصول الصنعه	m3	54		

9	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية و خارجية ثلاثة طبقات من البوماستيك	m2	75		
10	Supply, manufacture, Install and cast steel coloumn using circular pipes 3 inch (1mm) and 3.5 high and casting with plain Concrete (50*50*50CM) mix 1:3:6 including and paint the pipes توريد مواد و حفر و صب قائم من الماسورة 3 بوصة طول 3.5 متر مع قاعدة 50*50*50 سم تصب بالخرسانة البيضاء 1:3:6 مع الدهان بالبهيبة الزيتية	pcs	10		
11	Supply, manufacture, and install zinc roof using American zinc sheet thickness 0.4 mm with 5 trusses of box pipe 4*8 cm thickness 1 mm and 7 purlins of box pipe 3x6 cm thickness 1 mm with heat isolation thickness 8 mm including painting for the steel pipes as per drawing. توفير مواد وتصنيع وتركيب سقف من الزنك الأمريكي 0.4 ملم وهيكل مكون من 5 جملونات من المواسير المربعة 8x4 سم سمك 1 ملم و 7 مدادات من المواسير المربعة 6x3 سم ويشمل السعر عازل حراري سمك 8 ملم والطلاء بالبهيبة الزيتية. حسب الرسومات المرفقة	m2	60		
12	Supply, manufacture, and install steel structure shadow wall hight 70CM using box pipe 3*6 cm thickness 1 mm and American zinc sheet thickness 0.4 mm, the price include paint the steel structure. توريد مواد و تصنيع و تركيب مرايا عرض 70 سم من الزنك الأمريكي 0.4 ملم و المواسير 6*3 سم 1 ملم مع الدهان بالبهيبة الزيتية	ml	32		
13	Supply, and build a slope with 1:12 slope and width of 1.2 meters using red brick wall with cement sand motarl 1:6 ratio, backfilling, plastering and plain concret 10CM توفير مواد وعمل مزلقان بميل 1:12 بعرض 1.2 م ويشمل السعر مباني من الطوب الأحمر والرديمات والبياض والخرسانة البيضاء سمك 10 سم	job	1		
<b>The total of shelter</b>					
<b>Rehabilitation of existing Structure</b>					
1	Supply of materials and maintenance of the main door (2.0 × 2.2 m), including inspection and adjustment of hinges and locks to ensure smooth operation; price includes repainting in red color.	pcs	1		

	توريد مواد و صيانة الباب الرئيس 2*2.2 متر الصيانه تشمل مراجعة المفصلات و الترابيس بما يضمن القفل السلس ( السعر يشمل الطلاء باللون الاحمر )				
2	Supply of materials and painting of a steel door (90 × 220 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the door. توريد مواد و طلاء باب من الحديد 90* 220 سم ( السعر يشمل صيانة وطلاء المناور اعلى الابواب )	pcs	3		
3	Supply of materials and painting of a steel window (150 × 130 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the window. توريد مواد و طلاء شبك من الحديد 150* 130 سم ( السعر يشمل صيانة وطلاء المناور اعلى الشببيك )	pcs	4		
4	Supply, fabrication, and installation of an illuminated signboard for the theater made of square steel pipes; the price includes complete installation. توريد صناعه لافته مضيئه للمسرح من المواسير المربعة السعر يشمل التركيب	m2	1.5		
5	Supply of materials and painting of existing playground equipment on site; the price includes maintenance of damaged components, maintenance of benches, and proper fixing and stabilization of all equipment. توريد مواد و طلاء العاب الاطفال الموجوده في الموقع ( السعر يشمل صيانه الاجزاء التالفه و صيانه المقاعد و التثبيت الجيد )	pcs	4		
6	Supply and demolition of existing masonry works, with demolition carried out in a manner that allows reuse of the existing bricks, achieving a recovery rate of approximately 70% of the bricks for reuse. توريد وازاله مباني موجوده على ان تتم الازالة بصوره تتيح استخدام الطوب الموجود لاعاده الاستخدام مره اخرى ( استرجاع 70 % من الطوب الموجود )	ml	17		
7	Supply and execution of waterproofing works using Roof Coat material, applied in accordance with proper workmanship standards. The roof is wooden and contains minor openings; the price includes maintenance and sealing of these openings. A water-tightness test shall be carried out upon completion of the works. توريد وعمل مباني طوبه ونص من الطوب الاحمر بخلطه اسمنتية 1:6 مع مراعاة الربط الجيد ( السعر يشمل البياض )	m2	70		

8	<p>Supply and execution of cement plastering works with a thickness of 2.5 cm, using cement mortar (1:6 mix), including proper water curing for a minimum of three (3) consecutive days at a rate of at least three times per day, in accordance with good workmanship practices.</p> <p>توريد وعمل بياض من المونه الاسمنتيه بسمك 2.5 سم بخلطه اسمنتيه 1:6 مع مراعاة الرش الجيد لمدة ثلاث ايام متتاليه على الاقل بعدل 3 مرات في اليوم الواحد</p>	m2	20		
9	<p>Supply and execution of external fence painting works using weather-resistant Pumastic paint, applied in three (3) coats; the scope includes painting a 30 cm wide red stripe along the top of the wall.</p> <p>توريد و عمل طلاء خارجي باستخدام بوماستيك مقاوم للظروف الخارجية على 3 طبقات ( السعر يشمل عمل شريط 30 سم ب اللون الاحمر اعلى الحائط )</p>	m2	495		
10	<p>Supply and execution of internal painting works using silk-finish Pumastic paint, applied in three (3) coats, in accordance with proper workmanship standards.</p> <p>توريد و عمل طلاء داخلي باستخدام بوماستيك السليك على 3 طبقات مع مراعاة اصول الصنعه</p>	m2	102		
11	<p>Supply and installation of internal white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards.</p> <p>تحويل الباب الشرقي (100*220 سم) الى موقع اخر ( السعر يشمل بناء الاكشاف و التركيب و الصيانه و الطلاء )</p>	job	1		
12	<p>Provide material and installation completed fan the price includes the wiring</p> <p>توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات</p>	Pcs	7		
13	<p>Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good prand, the price includes the wiring</p> <p>توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترناكات</p>	Pcs	4		
14	<p>Supply and installation of a complete 30-Watt energy-saving lamp for external use; the price includes electrical wiring works and installation of trunking.</p>	Pcs	4		

	توريد وتركيب لمبة اقتصادية للاستخدام الخارجي 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات				
15	Provide material and installing socket 13 A, the price includes the wiring توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات في حالة التوصيل الخارجي	Pcs	6		
16	Supply and installation of electrical trunking to conceal the existing external electrical connections inside the building. توريد وتركيب ترنكات لتغطيه التوصيلات الكهربائية الخارجية الموجوده داخل المبنى	ml	30		
<b>The total of rehabilitation</b>					
<b>Construction of latrine2 stances صيانة حمامات 2 عين</b>					
1	Excavation for septic tank (4.5*3)M depth 3M, with remove the rubbls out of site تنفيذ حفريات بابعاد (4.5 عرض 3.5 x م طول x 3 م عمق ) مع ازالة ناتج الحفر بعيدا عن الموقع	M <sup>3</sup>	47		
2	Provide material and apply for plan concrete thickness 10 cm توريد وصب خرسانة بيضاء سمك 10 سم بخلطة 1:3:7	M <sup>2</sup>	16		
3	Provide material and apply reinforced concrete thickness 20 cm for slap of the septic tank includes the beams, the reinforcment from steel 12 mm in two layrs and the steel pars distributed avry 15 cm according to the attached drawing توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة للسقف الحوض سمك 20 سم بحديد 12 ملي طبقتين كل 15 سم شاملا الابيام نازلة 20 سم حسب الرسومات و اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري . واجراء الاختبارات التي يطلبها . مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من شك ورش . مع مراعاة عمل الفتحات . يجب ان يتم صب البيم النازل مع بلاطه سقف الحفره مع بعض في نفس الوقت (بشده واحده)	M <sup>3</sup>	4		
4	Provide material and fix for estran toilt seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	3		
5	Provide material and castin for septic tank concrete covers (50*50)cm, thickness 10cm توريد وصب اغطية بابعاد 50*50سم وسمك 10 سم مع وضع الايدي	No	2		

6	<p>Provide material and apply masonry works width 1.5 brick for walls of septic tank from red bricks (20*10*50) CM and cement mix 1:6. according to drawing and instraction of engineer</p> <p>توريد وعمل مباني 1.5 طوبية (طوب احمر درجة أولى) بالمونة الاسمنتية 1:6 لجدران الحوض (على ان يكون الحوض مقسم الى ثلاثة اجزاء) مع عمل فتحات 70 x 70 سم بالحوائط الفاصلة على إرتفاع 70 سم من قاع الحوض مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .</p>	M <sup>2</sup>	43		
7	<p>Provide material and apply masonry works width 20CM for walls of latrine from cement Blocks (20*20*40) CM and cement mix 1:6 includes the beamd of doord and windows according to attached drawing</p> <p>توريد وتنفيذ مباني حجرات المراحيض والحائط الساتر والبريت منالطوب الأحمر واحد طوية درجة أولى باستخدام مونة اسمنتية 1:6 حسب الرسومات مع صب عتب خرصاني للأبواب والمناور ومراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .</p>	M <sup>2</sup>	55		
8	<p>Provide material and apply masonry works the ramp with slop 1:12. The price include backfilling, plane concrete, plastering, handrail and good finshing</p> <p>توريد وتنفيذ مزلقان من مباني البلك الاسمطي المفرغ بميول 1:12 والارتفاع يعتمد علي منسوب المبنى وعمل جميع مايلزم من ردميات وصبة ودرايزين ..الخ ب مواد عالية الجودة يعتمدها المهندس الاستشاري باستخدام مونة اسمنتية 1:6 شاملا التشطيب وخلافة .</p>	Job	1		
9	<p>Provide materials and apply roof from Zinc sheet thickness 0.41mm and 3 heavy iron pipe 4*8cm for purlins , include the oil paint and water test according to the instruction of supervisor engineer.</p> <p>توريد وعمل سقف من 3 مدادات من المواسير 4سم*8سم. والزنك الامريكية سمك 0.4 ملم مثبت بمسامير الدريل ذات العازل المطاطي كل ضلعة مع عمل اختبار المياه water Test مع دهان المواسير بالبوهية مانعة الصدأ قبل التركيب والبوهية الزيتية باللون النهائي حسب توجيهات المهندس المشرف على ان الميلان الى الخلفية .</p>	M <sup>2</sup>	9		
	<p>Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for internal and external walls</p>				

10	توريد وعمل بياض ناعم للحوائط الداخلية والخارجية بخلطة 1:6 سمك 2.5 سم مع اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري . واجراء الاختبارات التي يطلبها . مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من معا لجة ورش .	M <sup>2</sup>	55		
11	Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for the rooms of septic tank شرحة للحوض المائي ولكن مع اللبان (عدد 2 حوض)	Job	1		
12	Provide material and apply water isulation laye for the rooms of septic tank توريد وعمل عزل مائي للحوض من الداخل(عدد 3 حوض)	Job	1		
13	Provide matrials and apply white water-based paints for internal and external walls in three layers توريد مواد و عمل نفاشة للحوائط الخارجية علي ثلاثة طبقات من البوماستيك الأبيض	M <sup>2</sup>	55		
14	Provide and fix PVC 4 inch pipe with cover for ventolation توريد وتركيب ماسورة تهوية P.V.C قطر 4 بوصة بغطاء بارتفاع 3 متر مع 2 قفيز لكل ماسوره .	No	1		
15	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210سم*80 سم من المواسير	No	3		
16	Provide and installation for skylight (40*40)cm from iron pipe 4*8 cm and iron mesh. توريد وتصنيع وتركيب وطلاء منور 40سم*40 سم من المواسير 8*4 مع تركيب النملي والاكسبندا	No	3		
17	Provide material and apply ceramice for floors توريد وتركيب بلاط سراميك للارضيات مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	7		
18	Provide material and apply ceramice for walls توريد وتركيب بلاط سراميك للحوائط مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	40		
	<b>Total الجملة</b>				
	<b>Total الجملة</b>				

.....: جملة المبلغ كتابه :



**Bill of Quantities and Specifications for the Construction of Child-Friendly Spaces – Badr Al-Kubra, Omdurman**

**جدول كميات ومواصفات تشيد مساحات صديقة للأطفال بدر الكبرى - امدرمان**

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Rehabilitation of shelter (6×10)M : صيانه مظلة</b>				
1	Supply and execution of minor repair works for lead sheets inside the shelter, in preparation for subsequent painting works. توريد و عمل مرمرات لاصار لرصاص داخل المظله تمهيدا لاعمال النقاشة	m3	40		
2	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية ثلاثة طبقات من البوماسستيك	m2	40		
3	Supply and installation of first-grade white ceramic floor tiles, executed in accordance with proper workmanship standards. توريد و تركيب سارميك ارضيات ابيض فرز اول مع مراعاة اصول الصنعه	m3	60		
4	Supply of materials, fabrication, and installation of a 0.4 mm American zinc roofing system; the price includes replacement of existing sheets with new zinc sheets and installation of thermal insulation. توفير مواد وتصنيع وتركيب سقف من الزنك الأمريكي 0.4 ملم (السعر يشمل تغير اللواح بالواح جديده مع تركيب عازل حراري وطلاء المواسير)	m2	60		
5	Supply of materials, fabrication, and installation of 70 cm-wide flashings made of 0.4 mm American zinc; the price includes replacement of zinc sheets only. توريد مواد و تصنيع و تركيب مرايا عرض 70سم من الزنك الأمريكي 0.4ملم و(السعر يشمل تغير الواح الزنك فقط)	ml	32		
6	Provide material and installation completed fan the price includes the wireing توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	3		
7	Supply, and build a slope with 1:12 slope and width of 1.2 meters using red brick wall with cement sand motarl 1:6 ratio, backfilling, plastering and plain concret 10CM توفير مواد وعمل مزلقان بميل 1:12 بعرض 1.2م ويشمل السعر مباني من الطوب الأحمر والرديميات والبياض والخرسانة البيضاء سمك 10سم	job	1		
	<b>The total of shelter</b>				
	<b>Rehabilitation of existing Structure</b>				

1	Supply of materials and maintenance of the main door (2.0 × 2.2 m), including inspection and adjustment of hinges and locks to ensure smooth operation; price includes repainting in red color. توريد مواد و صيانة الباب الرئيس 2*2.2 متر الصيانه تشمل مراجعة المفصلات و الترابيس بما يضمن القفل السلس ( السعر يشمل الطلاء باللون الاحمر )	pcs	1		
2	Supply of materials and painting of a steel door (90 × 220 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the door. توريد مواد و طلاء باب من الحديد 90*220 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الابواب )	pcs	2		
3	Supply of materials and painting of a steel window (150 × 130 cm), including maintenance and painting of the overhead transom above the window. توريد مواد و طلاء شبك من الحديد 150*130 سم ( السعر يشمل صيانة و طلاء المناور اعلى الشبابيك )	pcs	4		
4	Supply and paint the internal & external walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية ثلاثة طبقات من البوماستيك	m2	84		
5	Supply and execution of external painting works using white exterior-grade Pumastic paint, applied in three (3) coats; the scope includes painting a 30 cm wide red stripe along the top of the wall, with allowance for review and treatment of minor repair areas. توريد و عمل خارجيه من البوماستيك باللون الابيض على 3 طبقات باستخدام بوماستك للاستخدام الخارجي مع عمل شريط بعرض 30 سم اعلى الحائط باللون الاحمر ( يشمل السعر ملاجعه بعض المرمات )	m2	360		
6	Supply and paint the internall walls using bomastic 3 faces as per specifications. توريد مواد و عمل نقاشة داخلية للمبنى بي اللون الابيض والاحمر من البوماستيك المقاوم للظروف الجوية على ثلاثة طبقات مع مراعاة اصول الصنعه	m2	220		
7	Provide material and installation completed fan the price includes the wireing توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	6		
8	Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good prand, the price includes the wireing	Pcs	10		

	توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات				
9	Supply and installation of a complete 30-Watt energy-saving lamp for external use; the price includes electrical wiring works and installation of trunking. توريد وتركيب لمبة اقتصادية للاستخدام الخارجي 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	3		
10	Provide material and installing socket 13 A, the price includes the wiring توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك	Pcs	8		
<b>The total of rehabilitation</b>					
<b>صيانة حمامات 2 عين 2 stances of latrine rehabilitation</b>					
1	Supply and execution of reinforced concrete with a 1:2:4 mix and 10 cm thickness around the toilets, including proper surface roughening and formation of required slopes. توريد و عمل خرسانه مسلحه بخلطه 1:2:4 بسماكه 10 سم حول الحمامات مع مراعاة التخشين و المبول	M <sup>3</sup>	1.1		
2	Provide material and apply masonry works the ramp with slop 1:12. The price include backfilling, plane concrete, plastering, handrail and good finshing توريد وتنفيذ مزلقان من مباني البلك الاسمنتي المفرغ بمبول 1:12 والارتفاع يعتمد علي منسوب المبنى وعمل جميع مايلزم من ردميات وصبة ودرابزين ..الخ ب مواد عالية الجودة يعتمدها المهندس الاستشاري باستخدام مونة اسمنتية 1:6 شاملا التشطيب وخلافة .	Job	1		
3	Provide matrials and apply white water-based paints for internal and external walls in three layers توريد مواد وعمل نقاشة للحوائط الخارجية والداخليه علي ثلاثة طبقات من البوماستيك الأبيض ( الدهانات الخارجيه يجب ان تكون بي اللون الابيض مع عمل شريط باللون الاحمر لعرض 30 سم في اعلى الحائط	M <sup>2</sup>	55		
4	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories	No	2		

4	توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210 سم*80 سم من المواسير المستطيلة (4*8) سم و(3*6) سم والصاج سماكة 0.8 ملم مع عمل شراعة أعلى الضلفة 20 سم مغطاه باكسيندا والنملي السعر شاملا كل الاكسسوارات من مسكة ومفصلات وترايبس .	١٧٠	٥		
5	Provide material and apply ceramice for floors توريد وتركيب بلاط سراميك للارضيات مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	3		
6	Provide material and fix for estran toilet seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	2		
7	Supply and installation of internal lighting fixtures for the toilets; the price includes switches, electrical connections, and electrical trunking where required. توريد وتركيب وحدات انازه داخلية للحمامات السعر يشمل المفاتيح والتوصيلات والترنكات اذا لزم الامر	No	2		
	<b>Fence total</b> جملة أعمال الحمامات				
	<b>The total</b> : الجملة الكلية				

.....: جملة المبلغ كتابه :

**Save the children international**  
**Khartoum Office**



**Save the Children**

منظمة رعاية الطفولة العالمية  
مكتب الخرطوم

**Bill of Quantities and Specifications for the Construction of Child-Friendly Spaces for Women and Girls – Umbada,  
Block 10, Omdurman**

جدول كميات ومواصفات تشيد مساحات صديقة للمراه والفتيات امبده الحاره ال10 - امدردمان

#	Specification	Unit	Quantity	Unit Price	Total
	<b>Rehabilitation of existing Structure</b>				
1	Supply and demolition of existing masonry works, with demolition carried out in a manner that allows reuse of the existing bricks, achieving a recovery rate of approximately 70% of the bricks for reuse. توريد وازاله مباني موجوده على ان تتم الازالة بصوره تتيح استخدام الطوب الموجود لاعاده الاستخدام مره اخرى ( استرجاع 70 % من الطوب الموجود)	ml	90		

2	<p>Supply and execution of waterproofing works using Roof Coat material, applied in accordance with proper workmanship standards. The roof is wooden and contains minor openings; the price includes maintenance and sealing of these openings. A water-tightness test shall be carried out upon completion of the works.</p> <p>توريد وعمل مباني طوبه ونص من الطوب الاحمر بخلطه اسمنتية 1:6 مع مراعاة الربط الجيد ( السعر يشمل البياض )</p>	m2	100		
3	<p>Supply and execution of cement plastering works with a thickness of 2.5 cm, using cement mortar (1:6 mix), including proper water curing for a minimum of three (3) consecutive days at a rate of at least three times per day, in accordance with good workmanship practices.</p> <p>توريد وعمل بياض من المونه الاسمنتية بسمك 2.5 سم بخلطه اسمنتية 1:6 مع مراعاة الرش الجيد لمدة ثلاث ايام متتاليه على الاقل بعدل 3 مرات في اليوم الواحد</p>	m2	180		
4	<p>Supply and execution of external fence painting works using weather-resistant Pumastic paint, applied in three (3) coats; the scope includes painting a 30 cm wide red stripe along the top of the wall.</p> <p>توريد و عمل طلاء خارجي باستخدام بوماستيك مقاوم للظروف الخارجية على 3 طبقات ( السعر يشمل عمل شريط 30 سم ب اللون الاحمر اعلى الحائط )</p>	m2	403		
5	<p>Supply and execution of internal painting works using silk-finish Pumastic paint, applied in three (3) coats, in accordance with proper workmanship standards.</p> <p>توريد و عمل طلاء داخلي باستخدام بوماستيك السليك على 3 طبقات مع مراعاة اصول الصنعه</p>	m2	135		
6	<p>Removal of the existing ceramic tiles inside the workshop.</p> <p>ازاله السراميك الموجود داخل المشغل</p>	job	1		
7	<p>Supply and installation of white ceramic floor tiles inside the workshop, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards.</p> <p>توريد وتركيب سراميك ابيض للارضيات داخل المشغل مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة</p>	m2	77		

8	Supply and installation of an aluminum suspended ceiling inside the workshop, after inspection of the existing roof to prevent leakage, executed in accordance with proper installation methods and good workmanship standards; the price includes installation of thermal insulation. توريد وتركيب سقف مستعار من الالمونيوم بعد مراجعته السقف لمنع التسريب داخل المشغل مع مراعاة اصول التركيب و الصنعة (السعر يشمل تركيب عازل حراري)	m2	77		
9	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210سم*80 سم من المواسير المستطيلة (4*8)سم و(3*6)سم والصاج سماكة 0.8 ملم مع عمل شراعة اعلى الضلفة 20سم مغطاه باكسبندا والنملي السعر شامل كل الاكسسوارات من مسكة ومفصلات وترايبس .	No	3		
10	Supply, fabrication, and installation of an illuminated signboard for the theater made of square steel pipes; the price includes complete installation. توريد صناعه لافته مضيئه للمسرح من المواسير المربعة السعر يشمل التركيب	m2	4		
11	Provide material and installation completed fan the price includes the wireing توريد وتركيب مراوح سقف مع مراعاة النوعيه والجوده و اصول التركيب ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات	Pcs	7		
12	Provide material and installation completed economic lamp 30 watt good prand, the price includes the wireing توريد وتركيب لمبة اقتصادية 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	4		
13	Supply and installation of a complete 30-Watt energy-saving lamp for external use; the price includes electrical wiring works and installation of trunking. توريد وتركيب لمبة اقتصادية للاستخدام الخارجي 30اط كاملة ويشمل السعر تمديد الأسلاك و الترنكات	Pcs	4		
14	Provide material and installing socket 13 A, the price includes the wireing توريد وتركيب بلك 13 أمبير ويشمل السعر تمديد الأسلاك والترنكات في حاله التوصيل الخارجي	Pcs	6		

15	Supply and installation of electrical trunking to conceal the existing external electrical connections inside the building. توريد وتركيب ترنكات لتغطيه التوصيلات الكهربائية الخارجية الموجودة داخل المبنى	ml	30		
<b>The total of rehabilitation</b>					
<b>Construction of latrine2 stances صيانة حمامات 2 عين</b>					
1	Excavation for septic tank (4.5*3)M depth 3M, with remove the rubbls out of site تنفيذ حفريات بأبعاد (4.5 عرض x 3.5 م طول x 3 م عمق ) مع ازالة ناتج الحفر بعيدا عن الموقع	M <sup>3</sup>	47		
2	Provide material and apply for plan concrete thickness 10 cm توريد وصب خرسانة بيضاء سمك 10 سم بخلطة 1:3:7	M <sup>2</sup>	16		
3	Provide material and apply reinforced concrete thickness 20 cm for slap of the septic tank includes the beams, the reinforcment from steel 12 mm in two layrs and the steel pars distributed avry 15 cm according to the attached drawing توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة للسقف الحوض سمك 20 سم بحديد 12 ملي طبقتين كل 15 سم شاملا الابيام نازلة 20 سم حسب الرسومات و اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري . واجراء الاختبارات التي يطلبها . مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من شك ورش . مع مراعاة عمل الفتحات . يجب ان يتم صب البيم النازل مع بلاطه سقف الحفره مع بعض في نفس الوقت (بشده واحده)	M <sup>3</sup>	4		
4	Provide material and fix for estran toilt seat made from porcelain. توريد وتركيب مقعد شرقي ( بلدي ) من الخزف .	No	3		
5	Provide material and castin for septic tank concrete covers (50*50)cm, thickness 10cm توريد وصب اغطية بأبعاد 50*50سم وسمك 10 سم مع وضع الايدي	No	2		
	Provide material and apply masonry works width 1.5 brick for walls of septic tank from red bricks (20*10*50) CM and cement mix 1:6. according to drawing and instraction of engineer				

6	<p>توريد وعمل مباني 1.5 طوبة (طوب احمر درجة أولى) بالمونة الاسمنتية 1:6 لجدران الحوض (على ان يكون الحوض مقسم الى ثلاثة اجزاء) مع عمل فتحات 70 x 70 سم بالحوائط الفاصلة على إرتفاع 70 سم من قاع الحوض مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .</p>	M <sup>2</sup>	43		
7	<p>Provide material and apply masonry works width 20CM for walls of latrine from cement Blocks (20*20*40) CM and cement mix 1:6 includes the beamd of doord and windows according to attached drawing</p> <p>توريد وتنفيذ مباني حجرات المراحيض والحائط الساتر والبربيت منالطوب الأحمر واحد طوية درجة أولى باستخدام مونة اسمنتية 1:6 حسب الرسومات مع صب عتب خرصاني للأبواب والمناور ومراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من رش وخلافه وتوجيه المهندس الاستشاري .</p>	M <sup>2</sup>	55		
8	<p>Provide material and apply masonry works the ramp with slop 1:12. The price include backfilling, plane concrete, plastering, handrail and good finshing</p> <p>توريد وتنفيذ مزلقان من مباني البلك الاسمطي المفرغ بميول 1:12 والارتفاع يعتمد علي منسوب المبنى وعمل جميع مايلزم من ردميات وصبة ودرايزين ..الخ بمواد عالية الجودة يعتمدها المهندس الاستشاري باستخدام مونة اسمنتية 1:6 شاملا التشطيب وخلافه .</p>	Job	1		
9	<p>Provide materials and apply roof from Zinc sheet thickness 0.41mm and 3 heavy iron pipe 4*8cm for purlins , include the oil paint and water test according to the instruction of supervisor engineer.</p> <p>توريد وعمل سقف من 3 مدادات من المواسير 4سم*8سم. والزنك الامريكية سمك 0.4 ملم مثبت بمسامير الدريل ذات العازل المطاطي كل ضلعة مع عمل اختبار المياة water Test مع دهان المواسير بالبوهية مانعة الصدأ قبل التركيب والبوهية الزيتية باللون النهائي حسب توجيهات المهندس المشرف على ان الميلان الى الخلفية .</p>	M <sup>2</sup>	9		
10	<p>Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for internal and external walls</p> <p>توريد وعمل بياض ناعم للحوائط الداخلية والخارجية بخلطة 1:6 سمك 2.5 سم مع اعتماد مكونات الخلطة من المهندس الاستشاري . واجراء الاختبارات التي يطلبها . مع مراعاة اصول الصنعة وجميع المتطلبات الفنية من معالجة ورش .</p>	M <sup>2</sup>	55		

11	Provide material and apply plastering thickness 2.5cm, mix 1:6 for the rooms of septic tank شرحة للحوض المائي ولكن مع اللبان (عدد 2 حوض )	Job	1		
12	Provide material and apply water isulation laye for the rooms of septic tank توريد وعمل عزل مائي للحوض من الداخل(عدد 3 حوض)	Job	1		
13	Provide matrials and apply white water-based paints for internal and external walls in three layers توريد مواد و عمل نقاشة للحوائط الخارجية علي ثلاثة طبقات من البوماستيك الأبيض	M <sup>2</sup>	55		
14	Provide and fix PVC 4 inch pipe with cover for ventolation توريد وتركيب ماسورة تهوية P.V.C قطر 4 بوصة بغطاء بارتفاع 3 متر مع 2 قفيز لكل ماسوره .	No	1		
15	Provide material, manufacturing and installation for iron door 0.8*2.1M made from iron pipe 4*8 cm, 3*6 cm and iron sheet 0.8mm, include oil paint and all accessories توريد وتصنيع وتركيب وطلاء باب 210سم*80 سم من المواسير المستطيلة (4*8)سم و(3*6)سم والصاج سماكة 0.8 ملم مع عمل شراعة اعلى الضلفة 20سم مغطاه باكسبندا والنملي السعر شاملا كل الاكسسوارات من مسكة ومفصلات وترايبس .	No	3		
16	Provide and installation for skylight (40*40)cm from iron pipe 4*8 cm and iron mesh. توريد وتصنيع وتركيب وطلاء منور 40سم*40 سم من المواسير 4*8 مع تركيب النملي والاكسبندا	No	3		
17	Provide material and apply ceramice for floors توريد وتركيب بلاط سراميك للارضيات مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	7		
18	Provide material and apply ceramice for walls توريد وتركيب بلاط سراميك للحوائط مع اعتماد العينة من المهندس الاستشاري واجراء الاختبارات التي يطلبها .	M <sup>2</sup>	40		
<b>Total الجملة</b>					
<b>Total الجملة</b>					

جملة المبلغ كتابه : .....