

Works FrameWork BOQ

وصف الاعمال	REF	DESCRIPTIONS	Unit
أعمال الإزالة	1	Demolishing	Unit
هدم جدار من حجر الباطون من 10 إلى 20 سم وتفتيح أعمال التشطيب لأثار الهدم، مع إزالة جميع المواد الناتجة عن الهدم من موقع العمل ليصبح جاهز للاستعمال. الاعمال تتضمن معالجة اي ضرر ناتج عن أعمال الهدم بما في ذلك تثبيت علب الكهرباء.	D-1	Carefully demolish hollow block wall (10 to 20 cm thick), complete with removing all material arising from site and make good surrounding finish. Remove all existing debris from site and prepare the place for new works. Work includes unfixing of all electric outlets.	m2
تكسير وحفر ارض باطون وذلك لتمديد قسطل pvc between 50 and 110 mm وإعادة تجهيز وصب مكان الحفر مع إزالة الاوساخ والردم من موقع العمل	D-2	Carefully demolishing concrete floor in order to install pvc pipes 50 to 110 mm , works include casting of the excavated floor and making it as it was before. Remove all existing debris from site.	m2
هدم مشرب مياه من الغرانيت وإزالة جميع الردم الناتج عن الهدم من الموقع	D-3	Carefully demolishing of granite Drinking water fountains. Remove all existing debris from site.	lm
تفتيح وإزالة بلاط السيراميك القائمة وإزالة جميع الأبقاض الموجودة من الموقع	D-4	Carefully demolish of existing Ceramic tiling and Remove all existing debris from site.	m2
تفتيح وإزالة الأبواب والنوافذ التي لا يمكن اصلاحها وازالتها من موقع العمل وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة.	D-5	Dismantle and remove from site existing doors and windows (that will not be repaired). As per location specified in drawings and tables attached.	Pcs
هدم مجلى من الغرانيت وإزالة جميع الردم الناتج عن الهدم من الموقع وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة.	D-6	Carefully demolishing of granite kitchen sink. Remove all existing debris from site. As per location specified in drawings and tables attached.	lm
تكسير ارض بلاط وإزالة الاوساخ والردم من موقع العمل الى مكان يحدد من قبل المهندس المشرف او المدير.	D-7	Carefully demolishing tiled floor and Remove all existing debris from site to location specified by the Engineer or by representative from the school.	m2
تنظيف الشوائب من الموقع وإزالة جميع الحطام وتنسوية السطح باستخدام حفار صغير أو جرار بوبكات.	D-8	Cleaning ashes from the site, removing all debris, and leveling the surface using a small excavator or Bobcat.	LS
أعمال الباطون	2	Concrete works	Unit
صب عرقه باطون فوق الابواب والنوافذ الموجوده وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة.	CW-1	350/20 reinforcement concrete lintel on top of doors and windows section 20*12 cm. As per location specified in drawings and tables attached.	lm
صب منحدر من الباطون المسلح على المنحدر الرئيسي بعرض 120 سم وميل 10:100 للسماح بدخول الاشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة الذين يستخدمون الكرسي المتحرك. تكون سماكة ارضية المنحدر 12 سم ومسلحة بقضبان حديد 5 * 8mm /m الاعمال تتضمن جميع أعمال الهدم والإزالة المطلوبة لصب المنحدر المدرجة باللغة الانكليزية وغيرها من اي اعمال قد تتعرض لها خلال التنفيذ. بالإضافة الى جميع الاعمال المتعلقة بالبناء والردم والورقة والدهان للجوانب. ايضا الاعمال تتضمن تثبيت درابزين حديد على الجانبين وفقا للمعايير المدرجة لتدوي الاحتياجات الخاصة بالإضافة الى انه يجب أن يكون السطح الملس ومطلب بدهان epoxy ملون	CW-2	Casting 12 cm thick ground slab for ramp of width=120 cm for handicapped wheel chairs, the slab is reinforced by 5 * 8mm /m steel bars in both directions and laid to fall with slope 100:10 or as per standard regulation for handicapped cases, works shall include, carefully breaking out the existing concrete floor ground slab, stair steps, excavation for high areas to the required depths in any kind of soil or breaking out in concrete layers, and then backfilling for lower areas to the required level by base coarse materials, well rammed and consolidated and finished to receive concrete all as per the engineer instruction. Also works include railings on both side of the ramp as per standard regulation for handicapped cases. Also the surface should be smooth and colored epoxy coated.	lm
بناء أرضية بسماكة 15 سم باستخدام شبكة حديدية خفيفة بقطر 6 ملم (5 قضبان/م)	CW-3	Construct a slab on grade of thickness 15 cm with a 6mm mild steel bars mesh (5 bars/m).	m2
بناء وصب سطح خرساني أساسي بسمك 10 سم وبتشطيب ناعم.	CW-4	Construct and cast a blinding concrete surface with a thickness of 10 cm, ensuring a smooth finish.	m2
صب الخرسانة فوق الأنابيب البلاستيكية المثبتة بسماكة تصل إلى 15 سم وعرض يصل إلى 100 سم.	CW-5	concrete casting above the installed PVC pipe with thickness up to 15 cm and width up to 100 cm.	m2
أعمال الخرسانة المسلحة، بما في ذلك استخدام صلب التسليح عالي القوة بنسبة 80 كجم/م ³ والذي يصل إلى قوة ضغط تبلغ 35 ميجاباسكال، (0.6 م ³ حصى، 0.3 م ³ رمل، 0.3 م ³ حصى ناعم و 8 أكياس من الإسمنت). حجم حديد التسليح المستخدم هو 10 ملم بنسبة 5 قضبان لكل متر. يتضمن السعر جميع الآليات الثقيلة اللازمة ووسائل النقل والعمالة ومواد الخرسانة وحديد التسليح والإكسسوارات	CW-6	Reinforced concrete works, including high yield reinforcement steel of 80 Kg/m ³ ratio reaching compressive strength of 35 Mpa, (0.6m ³ gravel, 0.3 m ³ sand, 0.3m ³ fine gravel and 8 bags of cement) . The rebar size is 10 mm - 5/m to be used. Price includes all needed heavy machinery, transportation, laboring, concrete materials, steel rebars, accessories, etc.	m3
أعمال البناء	3	Blockwork	Unit
عمار حجر بسمك 12 سم مع استعمال الخيط والبليبل والزنيق وفق المواصفات المدرجة باللغة الانكليزية. وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة	BW-1	Construct 12 cm thick hollow block walls in any place and with provision of 10x5cm steel angles connectors at concrete/blocks joints of cement/sound mixture, complete with concrete lintels where needed. Work includes preparing the flooring to receive new. As per location specified in drawings and tables attached.	m2
عمار حجر بسمك 15 سم مع استعمال الخيط والبليبل والزنيق وفق المواصفات المدرجة باللغة الانكليزية وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة	BW-2	Construct 15 cm thick hollow block walls in any place and with provision of 10x5cm steel angles connectors at concrete/blocks joints of cement/sound mixture, complete with concrete lintels where needed. Work includes preparing the flooring to receive new. As per location specified in drawings and tables attached.	m2
عمار حجر بسمك 20 سم مع استعمال الخيط والبليبل والزنيق وفق المواصفات المدرجة باللغة الانكليزية وذلك في الاماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة	BW-3	Construct 20 cm thick hollow block walls in any place and with provision of 10x5cm steel angles connectors at concrete/blocks joints of cement/sound mixture, complete with concrete lintels where needed. Work includes preparing the flooring to receive new. As per location specified in drawings and tables attached.	m2

توريد وتمهيد قاعدة من الحجر المكسر، بأقطار مختلفة، بما في ذلك الضغط، والنقل، والتفريغ في مواقع مختلفة.	BW-4	Supply and laying of a crushed stone base coarse , with a different diameters, including compaction , transportation and the unloading in different locations	m3
اعمال الورقة	4	Plastering	Unit
ورقة داخلية بسبك 15-20 ملم وجه واحد مع رشة مسمار مع تعميم الحائط ليصبح جاهزا للدهان وذلك في الأماكن المحددة في الخرائط والجداول المرفقة	PF-1	Internal Plastering 15-20 mm thick in 1 coat, with spatter dash. Surface should be scrubbed quite smooth, ready for painting. As per location specified in drawings and tables attached.	m2
ورقة متر جر وجهين بسبك يتراوح بين 10ملم-15ملم الاعمال تتضمن وجه مرجح وجه ناعم بالطول المطلوب والارتفاع أقل من متر	PF-2	Plastering 10-15 mm thick in 2 coats, first coat spatter dash for the newly constructed walls outside and inside the houses for the corners of the columns, the edges and the surfaces less than 1m2 . Surface should be scrubbed quite smooth, ready for painting.	lm
ورقة داخلية بسبك يتراوح بين 20 ملم و 30 ملم في 3 طبقات، مع استخدام شبكة فولاذية وإيبوكسي على الحديد المعروض. يجب أن يكون سطح الجدار ناعماً بشكل كاف، جاهزاً للطلاء. الكمية تزيد عن 5 متر مربع.	PF-3	Internal Plastering 20 mm to 30 mm thick in 3 coats, with steel mesh and eboxy on the shown steel bars. Surface should be scrubbed quite smooth, ready for painting. Quantity more than 5 sqm	m2
اعمال التليط		Tiling and finishing	Unit
توريد وتبليط أرض سيراميك مع النغلة وذلك باستعمال صليب بلاستيك مع ترويب البلاط باستخدام ترابية بيضاء بعد الانتهاء من التليط. سرود الماء الى المصفاية الاعمال تتضمن تكسير اي بلاط موجود وازالة جميع الانقاض من الموقع بالإضافة الى توريد وقلش البودرة الناعمة اذ لزم الامر. ايضا تتضمن تنضيف البلاط بصورة جيدة بعد الانتهاء. نوع البلاط المسائي.	TF-1	Provide and lay of Ceramic floors tiles and skirting of approved quality with cross type plastic spacers for tile fixing, and white cement for finishing. works to include breaking damaged parts and removal of surplus from site. Works include providing and laying of fine powder if needed to prepare the surface for tiling. Type of tiles should be - Spanish	m2
توريد وتبليط أرض حمام سيراميك مع النغلة وذلك باستعمال صليب بلاستيك مع ترويب البلاط باستخدام ترابية بيضاء بعد الانتهاء من التليط. سرود الماء الى المصفاية الاعمال تتضمن تكسير اي بلاط موجود بالإضافة الى توريد وقلش البودرة الناعمة اذ لزم الامر. ايضا تتضمن تنضيف البلاط بصورة جيدة بعد الانتهاء. نوع البلاط اسباني	TF-2	Provide and lay of Ceramic tiles with skirting for toilets floors of approved quality with cross type plastic spacers for tile fixing, and white cement for finishing. works to include breaking any existing and damaged parts and removal of surplus from site. Works include providing and laying of fine powder if needed to prepare the surface for tiling. Type of tiles should be - Spanish	m2
توريد وتبليط جدران حمام وذلك باستعمال صليب بلاستيك مع ترويب البلاط باستخدام ترابية بيضاء بعد الانتهاء من التليط. الاعمال تتضمن تكسير اي بلاط موجود وازالة جميع الانقاض من الموقع بالإضافة الى كك جميع المغسل والناسطل الموجودة. ايضا تتضمن تنضيف البلاط بصورة جيدة بعد الانتهاء. نوع البلاط اسباني	TF-3	Provide and Lay of ceramic tiles for bathroom(s) walls, installed with cross type plastic spacers for tile fixing, and white cement for finishing. Works to include breaking and removing the existing parts and removal of surplus from site. Type of tiles should be Spanish	m2
بلاط جدران خلف المشارب وذلك باستعمال صليب بلاستيك مع ترويب البلاط باستخدام ترابية بيضاء بعد الانتهاء من التليط. الاعمال تتضمن تكسير اي بلاط موجود وازالة جميع الانقاض من الموقع، تنضيف البلاط بصورة جيدة بعد الانتهاء. نوع البلاط اسباني	TF-4	Provide and Lay of ceramic tiles behind drinking water fountains installed with cross type plastic spacers for tile fixing, and white cement for finishing. Works to include breaking and removing the existing tiles and removal of surplus from site. Type of tiles should be Spanish	m2
توريد وتركيب مجلي من الغرانيت سماكة 3 سم و عرض 90 سم مع جرن و نغلة و وقتات و تشمل مواد البناء من الرمل التنظيف والمونة والجلي والتلميع والتنظيف والترويب و كل ما يلزم حسب المخططات (الزوية الخاصة بذلك لزوم بلاط جدران السيراميك) الاعمال تتضمن صيااب المعلي ونيزيش الصرف نحو الريجار حسب المواصفات وتعليمات مهندس المجلس النرويجي. تشمل الاعمال هدم رف المجلي القديم من الغرانيت بنفس العرض والطول وازالة جميع الانقاض الموجودة من الموقع.	TF-5	Supply and installation of granite with thickness of 3 cm and width of 90 cm with a jar and a cover. The building materials include clean sand, mortar, glaze, polishing, cleaning, cleaning and the drainage pipe towards according to specifications and instructions of the NRC's Engineer. Carefully demolish of existing granite sink, complete with removing all material arising from site and make good surrounding finish. Remove all existing debris from site.	lm
تركيب درجة بلاط موزاييك وجه و مرابية الدرجة بطول 170سم	TF-6	Install Mosaic steps for the going and the riser of the playground's stairs of length 170cm.	Pcs
توريد وتركيب برطاش للابواب 2.5 سم * 80-120 سم من مادة الرخام	TF-7	Marble threshold for doors 2.5cm thickness and 0.8-1.2 m length .	Pcs
تجهيز وتركيب مشرب مياه من الغرانيت مع جميع لوازمه بارتفاع 40 سم	TF-8	Provide and install a granite drinking water fountains of 40 cm high Including waste fitting heavy duty pipe, plug, with all accessories	lm
تعليف البلاط بمادة لاصقة لمنع تسرب المياه، وتشمل الاعمال ازالة الطبقة القديمة وتنظيف السطح.	TF-9	Robing the tile with adhesive material to prevent the water leakages, the works includes removal of old robe and cleaning the surface	m2
حافة من الرخام تحت النوافذ بعرض يصل الى 20 سم وسبك 2.5 سم بطول 1 متر.	TF-10	Marble threshold below the windows up to 20 width and 2.5 cm thicknesscm thickness for 1 m length	lm
تركيب حجارة قرميد جديدة لخمية قرميد قائمة، بعد ازالة واستبدال القرميد المكسور بالكامل.	TF-11	Installation on new brick stones for an existing brick tent , to be executed after replacing the existing broken ones completely.	pcs
توريد وتركيب اواح PVC للسقف بما في ذلك توفير الاواح بالالوان والتصاميم المطلوبة مع اطران من الالومنيوم أو الخشب للتثبيت وجميع الملحقات اللازمة مثل البراغي والمشابك واللاصق. يشمل العمل قص الاواح وتركيبها وتثبيتها لضمان المحاذاة الصحيحة والتشطيب السلس.	TF-12	Supply and install PVC panels for the ceiling, including the provision of panels in the requested colors and designs, along with aluminum or wooden frames for fixing and all necessary accessories such as screws, clips, and adhesive. The work includes cutting, fitting, and securing the panels to ensure proper alignment and a seamless finish	m2
توريد وتركيب اواح الجبس طبقة واحدة، المناسبة للاستخدام في التقسيم أو الأسقف. يشمل العمل القطع والتثبيت والتركيب الكامل.	TF-13	Supply and install gypsum board one layer, suitable for use in both partitioning and ceiling applications. The work includes cutting, fitting, and complete installation.	m2
توريد وتركيب اواح الجبس طبقتين، المناسبة للاستخدام في التقسيم أو الأسقف. يشمل العمل القطع والتثبيت والتركيب الكامل.	TF-14	Supply and install gypsum board two layers, suitable for use in both partitioning and ceiling applications. The work includes cutting, fitting, and complete installation.	m2
اعمال الدهان	5	Painting Works	Unit
دهان الجدران الداخلية وجه اساس ووجهين دهان دتش بوي. تدهن اجزاء الجدار بشكل جيد وذلك بعد الانتهاء من اعمال الحف الكاملة وتكسير التفسخات والتقوب باستخدام المعجونة وازالة الاوساخ من على الجزء المراد دهنه من الجدار قبل اعمال الدهان .	P-1	Apply priming coat and 2 coats of emulsion paint. Dutch boy. All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty or plastering if needed.	m2
دهان خارجي مانع للنش وجه اساس ووجهين دهان عازل Roof shield تينول أو دتش بوي بدهن الجدار بشكل جيد مع الحف جيدا وتكسير التفسخات والتقوب باستخدام المعجونة وازالة الاوساخ من على الجدران قبل اعمال الدهان الداخلية تتضمن عزل تام حول الشبانيك عبر استبدال المعجونة القديمة بمعجونة بي يو لاصقة لمنع النش.	P-2	Apply primer coat and two coats Roof shield Tinol or Dutch boy for external painting. All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty or plastering if needed. Works include dismantle the old putty surrounding the windows and replace it with a water resistant one .	m2
دهان خارجي وجه اساس ووجهين دهان عازل تينول أو دتش بوي لحيطان الملعب يدهن الجدار بشكل جيد مع الحف جيدا وتكسير التفسخات والتقوب باستخدام المعجونة وازالة الاوساخ من على الجدران قبل اعمال الدهان.	P-3	Apply primer coat and two coats Tinol or Dutch boy. All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty or plastering if needed. For walls of the playground.	m2
ازالة المعجونة القديمة حول الشبانيك للواجهة الداخلية للمبنى واستبدالها بمعجونة عزل.	P-4	Dismantle the old putty surrounding the windows of the interior façade of the building and replace it with a water resistant one.	Pcs
ازالة الدهان القديم بالكامل، وتطبيق طبقة طلاء أولية وتطبيق من الطلاء المستحلب (Dutch Boy أو ما يعادله).	P-5	Apply priming coat and 2 coats of emulsion paint. Dutch boy or equivalent. All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely.	m2
السيلكون غير الحمضي، سيلكون مصمم لأداء عالي في مهام الإصلاح المتعددة.	P-6	Silicone Sealant without acid, neutral-cure silicone sealant designed for high performance multiple repair tasks.	PCs
سيلكون مانع للتسرب مع حمض، مثالي للإصلاحات العامة.	P-7	Silicone Sealant with Acid (Acetox-Cure), ideal for general-purpose repairs.	PCs

اعمال النجارة	6	Carpentry and joinery	Unit
توريد وتركيب باب خشب داخلي مع الاطار العرض بين متر و 80 سم الارتفاع حتى 220 سم سماكة 4.5سم سويدي مع فتحة زجاجية تسمح برؤية الداخل مع حواجز وغال يال اف اف ومسكات مع دهان وجه اساس ووجهين دهان عادي تينول او دتش بوي يدهن الباب بشكل جيد مع الحف جيدا	CJ-1	Provide and install internal wood door with frame provided with a glass window permitting a view to the interior of the classroom. Approximate size width=80-100cm, height up till 220cm, architrave, ironmongery, hardware, lock with key, handle .Apply priming coat and 2 coats of immolation paint. Tinol or Dutch boy (classrooms used without frames)	Pcs
توريد وتركيب باب خشب داخلي كامل مع الاطار العرض 70 الى 90 سم الارتفاع حتى 210 سم سماكة 4.5سم (3.3 سم خشب سويدي و 6 مم خشب MDF من الجهتين) مع تزويد لوح ستانلس ستيل اسفل الباب بالانجابين للوقاية من الماء مع حاجب سويدي، وقفل جر ومسكات . الاعمال تتضمن دهان ابواب الخشب وجه اساس ووجهين دهان عادي تينول او دتش بوي.	CJ-2	Provide and install internal wood door. Size width 70 to 90cm, 210cm, frame thickness 4.5 cm consisting of 3.3 cm thick Swedish wood and 6 mm layer of MDF on front and back (to be adjusted to existing opening). Installation is to be complete with stainless steel sheets at the door bottom for water resistance, frame (Swedish wood) architrave, ironmongery, hardware, lock with key and handle. Works include apply priming coat and 2 coats of immllution paint. Tinol or Dutch boy.	Pcs
تركيب باب خشب داخلي مروحة (يفتح بالانجابين) العرض 90 الى 120 سم الارتفاع حتى 210 سم سماكة 4.5سم (3.3 سم خشب سويدي و 6 مم خشب MDF من الجهتين) مع تزويد لوح ستانلس ستيل اسفل الباب بالانجابين للوقاية من الماء مع حاجب سويدي، وقفل جر ومسكات . الاعمال تتضمن اعمال الدهان -وجهين معجونة خشب ووجهين دهان زيتي تينول (حسب الالوان المطلوبة).	CJ-3	Provide and install internal wood door (two sides-opening swing door). Size width80 to 90cm, 210cm, frame thickness 4.5 cm consisting of 3.3 cm thick Swedish wood and 6 mm layer of MDF on front and back (to be adjusted to existing opening). Installation is to be complete with stainless steel sheets at the door bottom for water resistance, frame (Swedish wood) architrave, ironmongery, hardware, lock with key and handle. the works include painting works- 2 coats of wood putty with 2 coats of oil paints Tinol (for any selected colors)	Pcs
تصليح باب خشب موجود اي نوع او حجم بالاضافة الى كل ما يحتاج من مواد مع حاجب مع تزويد لوح ستانلس ستيل اسفل الباب بالانجابين للوقاية من الماء وغال ومسكات ودهان غال يال او اف اف. الاعمال تتضمن اعمال الدهان -وجهين معجونة خشب ووجهين دهان زيتي تينول (حسب الالوان المطلوبة). اعمال الدهان تتم بعد حف الدهان الموجود جيدا وتسكير كافة الفتحات والتفسيخات بالمعجونة.	CJ-4	Repair wood doors of any dimension, work to include all required materials, lock, wood, glue, screws, hinges, nails, repair frame, architrave and stainless steel sheets at the door bottom for water resistance.The works include painting works- 2 coats of wood putty with 2 coats of oil paints Tinol (for any selected colors).Painting works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty or plastering if needed	Pcs
توريد وتركيب لوح ستانلس اسفل باب خشب موجود من اي نوع او حجم بالانجابين للوقاية من الماء.	CJ-5	Provide and install a stainless steel sheets at the door bottom for water resistance.	set
ازالة باب كامل واعادة و تركيبه في غرفة اخرى مع الصيانة الكاملة حيث تشمل تصليح باب خشب موجود اي نوع او حجم بالاضافة الى كل ما يحتاج من مواد مع حاجب مع تزويد لوح ستانلس ستيل اسفل الباب بالانجابين للوقاية من الماء وغال ومسكات ودهان غال يال او اف اف. الاعمال تتضمن اعمال الدهان -وجهين معجونة خشب ووجهين دهان زيتي تينول (حسب الالوان المطلوبة)	CJ-6	Disantle existing door and installing it in another room. This item include Repair wood doors and windows of any dimension, work to include all required materials, lock, wood, glue, screws, hinges, nails, repair frame and architrave. The works include painting works- 2 coats of wood putty with 2 coats of oil paints Tinol (for any selected colors)	Pcs
تركيب باب اكرديون عرض 90 وارتفاع حتى 220 اوروبي النوعيه من 6 الى 9 شفرات كل 90 سم عرض بما في ذلك تركيب الإطار الخشبي لتثبيت الباب المطوي	CJ-7	Provide and install plastic accordion door of overall 90x210 cm or adjusted to existing opening. Origin and quality to be approved - European standard or equivalent 5 to 6 plies for 90 cm, including the installation of wooden frame to fix the occordion door on	Pcs
توفير وتركيب إطار خشبي سويدي للابواب، تشمل الاعمال اعمال الطلاء - طلاء بطيقتين من المعجون الخشبي مع طيقتين من طلاء الزيت تينول (باي ألوان مختارة).	CJ-8	Provide and install swedish wooden frame for the doors ,The works include painting works- 2 coats of wood putty with 2 coats of oil paints Tinol (for any selected colors)	Pcs
توريد وإنشاء حائط فاصل خشبي جديد باستخدام إطار خشبي يقسم 5x5، طبقة واحدة من الخشب الرقائقي بسمك 12 ملم مع جميع أعمال النجارة والتشطيب.	CJ-9	Supply and Construct a new wooden partition wall by using 5*5 wooden rafter frame,One layer of plywood 12mm thickness with all carpentry and finishing works.	m2
بناء حائط فاصل باستخدام المواد الخشبية المقدمة	CJ-10	Construct a partitioning wall using the provided wooden materials(shelter kit).	LS
توفير وتركيب مسكة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع قفل للباب الخشبي.	CJ-11	Provide and install stainless steel handle with the lock for the wooden door.	Pcs
توريد وتركيب قفل منزلق لباب خشبي	CJ-12	Provide and install sliding lock for wooden door	Pcs
توريد وتركيب قفل ومقبض لباب خشبي	CJ-13	provide and install lock with handle for wooden door	Pcs
توريد وتركيب باب خشبي داخلي بعرض 70-90 سم وارتفاع 210 سم، مصنوع من خشب سويدي بسمك 3.3 سم مع طبقة MDF بسمك 6 مم على الجهتين. التركيب يشمل الإطار الخشبي، الدعامات، المفصلات، القفل مع المفتاح والمقبض، مع طلاء أولي وطيقتين من الطلاء (تينول أو دتش بوي)، أو تغليف طبقة باب جاهزة مطابقة للابواب الموجودة	CJ-14	Provide and install internal wood door. Size width 70 to 90cm, 210cm,without frame , consisting of 3.3 cm thick Swedish wood and 6 mm layer of MDF on front and back (to be adjusted to existing opening). Installation is to be complete with frame (Swedish wood) architrave, ironmongery, hardware, lock with key and handle. Works include apply priming coat and 2 coats of immllution paint. Tinol or Dutch boy. / or coated with door skin and painted as the existed doors	Pcs
تصليح شباك خشب موجود حجم(1*1) بالاضافة الى كل ما يحتاج من مواد وغال ومسكات ودهان و غال . الاعمال تتضمن اعمال الدهان -وجهين معجونة خشب ووجهين دهان زيتي تينول (حسب الالوان المطلوبة). اعمال الدهان تتم بعد حف الدهان الموجود جيدا وتسكير كافة الفتحات والتفسيخات بالمعجونة.	CJ-15	Repair wood window of dimension (1*1), work to include all required materials, lock, wood, glue, screws, hinges, nails, repair frame, and architrave.The works include painting works- 2 coats of wood putty with 2 coats of oil paints Tinol (for any selected colors).Painting works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty or plastering if needed	Pcs
اعمال الحدادة	7	Metal Works	Unit
تركيب شباك وباب المنيوم بسمك 85 مم نوع سيدم .سحاب مع زجاج 6mm مع شبك للبعوض واقفل	MW-1	Provide, manufacture and fix aluminum sliding window and doors of approved profile with architrave edge (Side) over all opening 85 mm profile. Complete with frame, obscure glass 6 mm with wire mesh, fly screen sliding panel	m2
تركيب طاقة حمام نفس مواصفات الالمنيوم ولكن 50*50 مع شبك للبعوض واقفل	MW-2	Provide, manufacture and fix aluminum hopper window of approved profile with architrave edge (Side) over all opening. Overall dimension between 0 and 0.5 m2, 85 mm profile. Complete with frame, obscure glass with wire mesh. silicon sealant ironmonger	m2
تصليح شباك المنيوم موجود من اي نوع او حجم تغيير زجاج مكسور فتح وتسكير بصورة جيدة حتى لا تسمح بدخول الماء او الهواء تغير الدوابل والسك واقفل والبريم و معجونة عند الحاجة وكل ما يحتاج من اعمال صيانة اخرى.	MW-3	Repair to Aluminum window of any kind and size, including readjustment of edges and frames, unfixing and re-fixing of glass panes and frames, Missing or broken glass panes to be replaced works include replacing, wheels, damaged rails. rubber and lavino silicone sealant all around	Pcs
تصليح شباك المنيوم موجود من اي نوع او حجم وذلك عبر تغيير الزجاج المكسور فقط. 6mm فقط.	MW-4	Repair to Aluminum window of any kind and size, providing and installing new 6mm glass match the existing for the windows that has missing or broken glass.	Pcs
تجهيز وتركيب دفاعات حديدية للشبابيك بابعاد 1 متر * 1 متر و مدونه وجهين ضد الصدأ اساس ودهان بالفرشاة ماركة تينول او ما يعادلها في النوعيه.	MW-5	Provide and install steel Security fence for windows of dimension 1 m*1 meter, provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	Pcs

تجهيز وتركيب فاصل حديدي وفق المواصفات المدرجة باللغة الانكليزية ومدهورته وجيهين ضد الصدئ اساس ودهان بالفرشاة ماركة تينول او ما يعادلها في النوعيه.	MW-6	Manufacture, provide & fix a security iron grills frames of dimension 1 m*1m to separate between tow areas, and made up of (4x4)cm steel angle for the main frame and (2x2)cm hollow steel sections for internal vertical and horizontal grills with 12cm spacing, complete with door of dimension 1m *2.2m Complete with frame, ironmongery, hardware, handle cylinder and lock. all works provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	set
دهان الدفاعات حديدية للتبانيك الموجودة 1 متر * 1 متر و ذلك من خلاف حف الدفاعات بصورة جيدة ودهان وجيهين ضد الصدئ اساس ودهان بالفرشاة ماركة تينول او ما يعادلها في النوعيه.	MW-7	Painting the existing steel Security fence for windows of dimension 1 *1 meter, provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	Pcs
دهان مداخل الحديد المتواجدة وجيهين ضد الصدئ اساس ودهان بالفرشاة ماركة تينول او ما يعادلها في النوعيه مع الحف جيدا .	MW-8	(All the gates) Paint steel gates with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	pcs
تجهيز وتركيب درابزين حديد لارتفاع 1.1 متر للدرج. الاعمال تتضمن دهن الدرابزين ودهان تينول رمادي 15080 مقاوم للصدأ وجيهين بواسطة فرشاة. ومن ثم انهاء اعمال الدهان باستخدام بوي تينول زيتي سلسلة 1200 وجيهين بواسطة الفرشاة.	MW-9	Provide and install iron Handrail up to 1.1 meter high for the stairs (on all of the stairs) provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	LM
توفير وتركيب مقبض من الحديد مع اقفال (يال) للابواب الفولاذية.	MW-10	Provide and install steel handle with locks (yale) for the steel doors	Pcs
تجهيز وتركيب خيمة من الحديد المسقوف بالزنيك باللون الاحمر وذلك باستخدام حديد فارغة حديد (10*5سم و 5*2.5سم) ارتفاع 3.2 م , حسب الرسم التوضيحي. ويجب ان يكون سقف الخيمة مكون من الواح الزنيك بسماكة 6 دم .	MW-11	install perforated and mesh metal sheets tent by using (5*10cm and 2.5*5cm)steel beams with height3.2 m. The thickness of the zinck sheets that will be installed on the top of tent is 6 dm of red color.	m2
توفير وتصنيع وتثبيت نافذة من الصلب بلامح معتمدة وحافة القاعدة (الجانب). مزودة بطلاء مضاد للتآكل بواسطة الفرشاة بطبقتين بسمك 80 ميكرومتر بطلاء Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, اللون الرمادي رقم 15080. تطبيق بواسطة الفرشاة بطبقتين بسمك 80 ميكرومتر بطلاء Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, مخفف بنسبة 20% بواسطة Tinolve 1006. سمك جاف إجمالي 160 سمك ممتد	MW-12	Provide, manufacture and fix steel window of approved profile with architrave edge (Side) and locks provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	m2
توفير وتصنيع وتثبيت ابواب من الصلب بسمك لوح 6 ملم ولامح معتمدة مع حافة القاعدة (الجانب) ومقبض وقلع. مزودة بطلاء مضاد للتآكل بواسطة الفرشاة بطبقتين بسمك 80 ميكرومتر بطلاء Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, اللون الرمادي رقم 15080. تطبيق بواسطة الفرشاة بطبقتين بسمك 80 ميكرومتر بطلاء Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, مخفف بنسبة 20% بواسطة Tinolve 1006. سمك جاف إجمالي 160 ميكرومتر.	MW-13	Provide, manufacture and fix steel doors of 6 mm plate thickness approved profile with architrave edge (Side),handle and lock provided with anti corrosion painting by brush two coats at 80 um d.f.t. Tinol Anti-Rust Primer Zinc Phosphate, Grey Nr. 15080. apply by brush two coats at 80 um d.f.t. Super Tinolux Paint, High Gloss Series 1200, dilute at 20% with Tinolve 1006. Total dry thickness 160 um	m2
توفير وتركيب شبكة حماية من الحشرات مع اطار للنوافذ الحالية.	MW-14	Provide and install insect screen mesh with frame for the existing windows.	m2
توفير وتسليم حامل معدني - مدهون بطلاء مضاد للتآكل - لتثبيت خزان مياه بحجم 300 لتر.	MW-15	Provide and deliver a metallic stand - painted with anti-corrosive paint - to hold a 300 liters water tank	Pcs
توفير وتسليم حامل معدني - مدهون بطلاء مضاد للتآكل - لتثبيت خزان مياه بحجم 1000 لتر.	MW-16	Provide and deliver a metallic stand - painted with anti-corrosive paint - to hold a 1000 liters water tank.	Pcs
توفير وتسليم حامل معدني - مدهون بطلاء مضاد للتآكل - لتثبيت خزان مياه بحجم 2000 لتر.	MW-17	Provide and deliver a metallic stand - painted with anti-corrosive paint - to hold a 2000 liters water tank	Pcs
السياج المعدني: تزويد وتركيب شبكة فولاذية 2 × 2 سم بدون اطار. يجب تثبيته على دعلمات الحديد الموجودة	MW-18	Metal Fence: Supply and install 2x2cm steel mesh without a frame. It shall be fixed on the existing steel bracings.	lm
توريد وتركيب حديد مجلفن عالي الجودة قطر 2.5 بوصة وعمود إنارة 3.5 متر. يتم تثبيته على قاعدة خرسانية 0.5x0.5x0.6م. من بين الطول الإجمالي 50 سم ± 10% ليتم دمجها في الأرض في القاعدة. بالإضافة إلى ذلك ، يجب لحام ذراع قطب بقطر 1.5 بوصة وطول متر واحد مصنوع من أنابيب فولاذية مجلفنة أعلى العمود الرئيسي (بزواوية 20 درجة تقريباً) بقطر مثالي	MW-19	Supply and installation of high grade galvanized steel 2.5 inch diameter and 3.5 m height lighting pole. It shall be fixed on a 0.5x0.5x0.6m concrete base footing. Among the total length 50 cm ±10% to be embedded in the ground in the footing. In addition, a pole arm of 1.5-inch diameter and 1-meter length made of galvanized steel pipe must be welded on the top of the main pole (at approx. 20-degree angle) with optimum diameter.	lm
اصلاح وإعادة ترتيب السلالم الموجودة (عرض تقريبي 1.5 م) باستخدام الأحجار الطبيعية من الموقع أو من منطقة قريبة. يشمل العمل توفير الحجارة وقصها وتكديسها وبناء درج يشبه الشكل، واستخدام جميع الأدوات والمواد اللازمة ويشمل ذلك العمالة.	MW-20	Repair and rearrange the existing stairs (approximate width 1.5m) using natural stones from the site or from a nearby area. The work includes providing the stones, cutting them, constructing a stair like shape, using grout and all the necessary tools and materials and includes labour.	lm
توفير وتركيب هيكل فوقي للمرحاض العادي لذوي الاحتياجات الخاصة - 2 م * 180 سم 180 سم، ويشمل: - قفل داخلي خارجي عند 90 سم من الأسفل. - ورقة معدنية بيضاء بسمك 0.5 ملم. - إطار معدني مدهون بلون أسود مضاد للتآكل. - شبكة معدنية. - مقعد مرحاض جديد (اتصال مرحاض بقطر 4 بوصات، منفذ مزدوج 3 مسارات، صنوبر مثلث صنوبر، رشاش مائي للمرحاض، خرطوم مرن بطول 500 ملم × 2، صندوق تنظيف الأرض مع غطاء، صنوبر ماء بشكل سداسي كروم 0.5 بوصة، مجموعة تدفق المياه إلى المرحاض - إيتاني). - لوح خرساني بسمك 10 سم في أرض المرحاض.	MW-21	Provide and install Ordinary latrine superstructure for PWSN- 2m * 180 cm * 180 cm , including: - Inside-outside lock at 90 cm from the bottom - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh -New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, topilet water flow kits itani) - 10 cm concrete slab in the latrine ground. -Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.	Pcs

توفير وتركيب هيكل فوقي للمرحاض العادي - 2 * 1.06 * 1.06م، وفقاً للمخططات المرفقة (يجب أن يتم استلام الهيكل الفوقي جاهزاً للتركيب)، ويشمل: - قفل داخلي خارجي عند 90 سم من الأسفل. - ورقة معدنية بيضاء بسبك 0.5 ملم. - إطار معدني مدهون بلون أسود مضاد للتآكل. - شبكة معدنية. - مقعد مرحاض جديد (اتصال مرحاض بقطر 4 بوصات، منفذ مزدوج 3 مسارات، صنوبر مثلك صنوبر، رشاش مائي للمرحاض، خرطوم مرن بطول 500 ملم x 2، صندوق تنظيف الأرض مع غطاء، صنوبر ماني من الكروم، صنوبر مياه للمرحاض، Flexi Hose 500 ملم x 2، صندوق تنظيف الأرض بغطاء، صنوبر ماء بشكل سداسي كروم 0.5 بوصة، مجموعة تنفق المياه إلى المرحاض - إيتاني). - لوح خرساني بسبك 10 سم في أرض المرحاض. - اتصال ببالوعة تخزين الصرف الصحي بما في ذلك جميع التجهيزات والأعمال.	MW-22	Provide and install Ordinary latrine superstructure - 2m * 1.06m * 1.06m, as per attached schemes (the superstructure should be received already assembled), including: - Inside-outside lock at 90 cm from the bottom - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh -New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, topilet water flow kits itani) - 10 cm concrete slab in the latrine ground. -Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.	Pcs
توفير وتسليم هيكل فوقي للمرحاض العادي - طول 100 سم x عرض 100 سم x ارتفاع 200 سم، يجب استلام الهيكل الفوقي جاهزاً للتركيب، ويشمل: - باب وصول بعرض 90 سم، و - شبكة معدنية للتهوية. يجب أن تكون جدران الهيكل الفوقي مصنوعة من ورقة معدنية بيضاء (سبك 0.5 ملم)، وإطار معدني مدهون بطلاء أسود مضاد للتآكل.	MW-23	Provide and deliver a regular latrine superstructure - length 100cm x width 100cm x height 200cm, The superstructure should be received already assembled, including: - an access door of 90 cm width, and - metallic mesh for ventilation. The walls of the superstructure should be made of white metallic sheet (thickness 0.5mm), and a metallic frame painted with anti-corrosive black color paint. All structure should be painted with anti corrosive paint.	Pcs
توفير وتركيب باب لمرحاض - عرض 90 سم، ارتفاع 200 سم. يجب أن يكون الباب مصنوعاً من ورقة معدنية بيضاء (سبك 0.5 ملم)، وإطار معدني مدهون بطلاء أسود مضاد للتآكل.	MW-24	Provide and install a door for a latrine - 90cm width, 200cm height. The door should be made of white metallic sheet (thickness 0.5mm), and a metallic frame painted with anti-corrosive black color paint.	Pcs
توفير وتركيب حواجز حديدية للمتحدر الخاص بنوي الاحتياجات الخاصة، بارتفاع 90 سم مائلة بزاوية 10٪.	MW-25	Provide and install steel handrails for the ramp of PWSN, of height 90 cm inclined to a slope 10%	lm
توفير وتركيب حاجز متحرك من الحديد المجلفن أو المدهون بارتفاع 90 سم لتثبيتته على الحائط لصالح ذوي الاحتياجات الخاصة.	MW-26	Provide and install movable galvanized or painted 90 cm handrail to be fixed on the wall for PWSN	Pcs
توفير وتركيب حاجز ثابت من الحديد المجلفن أو المدهون بارتفاع 90 سم لتثبيتته على الحائط لصالح ذوي الاحتياجات الخاصة.	MW-27	Provide and install Fixed galvanized or painted 90 cm handrail to be fixed on the wall for PWSN	Pcs
إنشاء وتركيب منحدر معدني بعرض 90-100 سم وبميل 1:10، مصنوع من معدن بسبك 5 مم، مطلي بمادة مقاومة للتآكل.	MW-28	Construct and install a metal ramp of slope 1:10 of width 90 to 100 cm , metal thickness 5 mm , painted and corrosion paint	lm
توريد وتركيب قاعدة معدنية لحمل خزان مياه بسعة 4000 لتر، مطلية بطلاء مقاوم للصدأ، بارتفاع يصل إلى 2 متر.	MW-29	Supply and install a steel stand to carry the water tank of 4000 L capacity, anti corions paint and of height up to 2m	set
توريد وتركيب زجاج عادي بسبك 6 مم لاستبدال الزجاج المكسور، مع التثبيت	MW-30	supply and install 6mm normal glass to replace the broken one, including fixation	m2
توريد وتركيب زجاج بسبك 8 مم لاستبدال الزجاج المكسور، مع التثبيت	MW-31	supply and install 8mm glass to replace the broken one, including fixation	m2
توريد وتركيب زجاج محجر بسبك 6 مم لاستبدال الزجاج المكسور، مع التثبيت	MW-32	supply and install 6mm quarry stoned glass to replace the broken one, including fixation	m2
توريد وتركيب زجاج شبكي مدعم بأسلاك معدنية بسبك 6 مم لاستبدال الزجاج المكسور، مع التثبيت	MW-33	supply and install 6mm glass with built in steel mesh to replace the broken one, including fixation	m2
توريد وتركيب زجاج ملون بسبك 6 مم لاستبدال الزجاج المكسور، مع التثبيت	MW-34	supply and install 6mm colored glass to replace the broken one, including fixation	m2
إصلاح نافذة حديدية، يشمل اللحام، المفصلات، الطلاء بطبقة مقاومة للصدأ وأخرى نهائية، و	MW-35	Repair of steel window including, welding, hinges , paint with anti corrosion and finishing paint, replacement of broken glass, locks and handles.	Pcs
اعمال الكهرباء	8	Electrical installation	Unit
توريد لامبة توفير الطاقة 20 watt وتركيبها بدل اللامبة المحروقة. السعر يتضمن اي اعمال صيانة مطلوبة من تغيير دوية او اسلاك.الخ.	EI-1	Provide and fix 20 watt saving energy complete lamp to replace the buned one. Works include any maintenance needed for the lamp set such as wiring.	pcs
توريد لامبة توفير الطاقة 40 watt وتركيبها بدل اللامبة المحروقة. السعر يتضمن اي اعمال صيانة مطلوبة من تغيير دوية او اسلاك.الخ.	EI-2	Provide and fix 40 watt saving energy complete lamp to replace the buned one. Works include any maintenance needed for the lamp set such as wiring.	pcs
توريد لامبة توفير الطاقة 80 watt وتركيبها بدل اللامبة المحروقة. السعر يتضمن اي اعمال صيانة مطلوبة من تغيير دوية او اسلاك.الخ.	EI-3	Provide and fix 80 watt saving energy complete lamp to replace the buned one. Works include any maintenance needed for the lamp set such as wiring.	Pcs
توريد واستبدال البراز القديمة ببراز جديدة الاعمال تتضمن توريد وتركيب شيسيه جديد مع غطاء للعلية.	EI-4	Provide and replacing of old sockets by new one , Italian made complete with chasse and cover.	pcs
توريد واستبدال البراز القديمة ببراز جديدة مزودة بغطاء للسلمة الاعمال تتضمن توريد وتركيب شيسيه جديد مع غطاء للعلية.	EI-5	Provide and replacing of old sockets by new one with safety cover, Italian made complete with chasse and cover.	pcs
توريد وتركيب برز 16 امبير مطابقة للبراز الموجودة بنوعية ايطالية. الاعمال تتضمن تركيب شيسيه جديد وغطاء.	EI-6	Provide and fix 16 Amp socket outlet of approved quality, Italian made complete with chasse and cover	Pcs
توريد وتركيب كبسة اضاءة 5/10 امبير مطابقة للكبسبات الموجودة بنوعية ايطالية، الاعمال تتضمن تركيب شيسيه جديد وغطاء.	EI-7	Provide and fix 5/10 Amp one gang switch of approved quality and similar to existing, Italian made complete with chasse and cover	pcs
توريد وتركيب T8 لامبة كاملة مع شيسيه بطول 120 سم ووفقاً للمواصفات التالية: LAMBAT عدد 2 * 40 watt LED T8 - 40 watt Surface mounted led luminaire, 6500K day white color; 3200 lm; 220V/50Hz	EI-8	Provide and fix T8 complete lighting fixture set with cheseh including, connection, terminations, fixings, fittings, and accessories needed complete in accordance with the specification: T8:2*40 W, Surface mounted led luminaire, 6500K day white color; 3200 lm; 220V/50Hz :1200mm	pcs
توريد وتركيب لامبات LED T8 - 40 watt بعد ازالة لامبات الفلوريسنت الموجودة ضمن الشيسيه المركب. الاعمال تتضمن ازالة الترانسفورمر الموجود واعادة تركيب ترانسفورمر مناسب لنوع اللامبة المركبة. لامبات عدد 2 * 40 watt LED T8 - 40 watt في كل شيسيه بالمواصفات التالية: Surface mounted led luminaire, 6500K day white color; 3200 lm; 220V/50Hz	EI-9	Provide and fix 2 * T8 (40 watt) – 120cm AC 220V/50Hz, white day light 6500K, Dual end powered LED Tube of approved quality including unfix old transformer and starter; modify electrical wiring installation with all accessories needed.2*	pcs
توريد وتركيب مصابيح الشمسية الصماء المقاومة للماء للشوارع بقوة 100 واط، و7000-8000 لومن، مع بطاريات مدمجة ومستشعرات حركة وضوء (كل ذلك في جهاز واحد). يجب أن يكون الطقم مقاوماً للماء والغبار.	EI-10	Supply and install of street waterproof led solar lamps 100 watt, 7000-8000 lumens, complete with built in batteries, motion and light sensors,(all in one) the set have to be water and dust proof.	Pcs
إخفاء الأسلاك الكهربائية من خلال تركيب قناة للكابلات.	EI-11	Hide the electrical wires by installation of cash cable	lm

توريد وتركيب صندوق المفاتيح الكهربائي الذي يحتوي على 4 مفاتيح أو أقل مع جميع الملحقات الخاصة به.	EI-12	Supply and install circuit breaker box that contains 4 breakers or less with its all accessories	Pcs
توريد وتركيب كابل تيار مستمر بقطر 2.5 ملم	EI-13	Supply and install a DC Cable 2.5mm.	lm
توريد وتركيب كابل تيار متردد بقطر 2.5 ملم	EI-14	Supply and install a AC Cable 2.5mm.	lm
توريد وتركيب كابل تيار مستمر بقطر 6 ملم	EI-15	Supply and install a DC Cable 6mm.	lm
توريد وتركيب كابل تيار متردد بقطر 6 ملم	EI-16	Supply and install a AC Cable 6mm.	lm
توريد وتركيب بورتفوس 25 أمبير.	EI-17	Supply and install a Portfuse 25A	Pcs
توريد وتركيب سيرج 1000 فولت	EI-18	Supply and install a Serge 1000v.	Pcs
توريد وتركيب كابل تيار مستمر بقطر 25 ملم.	EI-19	Supply and install a Cable DC 25mm.	lm
توريد وتركيب كابل تيار مستمر بقطر 30 ملم.	EI-20	Supply and install a Cable DC 30mm.	lm
توريد وتركيب MC4.	EI-21	Supply and install a MC4.	Pcs
توريد وتركيب MC4 بثلث رؤوس.	EI-22	Supply and install a MC4 2 heads.	Pcs
توريد وتركيب MC4 بثلاث رؤوس.	EI-23	Supply and install a MC4 3 heads.	Pcs
توفير وتركيب مفتاح كهربائي للتيار المستمر بسعة 25 أمبير.	EI-24	Provide and install a 25A DC circuit breaker.	Pcs
توفير وتركيب مفتاح كهربائي للتيار المستمر بسعة 40 أمبير.	EI-25	Provide and install a 40A DC circuit breaker.	Pcs
توريد وتركيب كونتاكتور بقدرة 25 أمبير.	EI-26	Supply and install a contactor 25 Amps.	Pcs
توريد وتركيب كونتاكتور بقدرة 40 أمبير.	EI-27	Supply and install a contactor 40 Amps.	Pcs
توريد وتركيب مفتاح كهربائي بقدرة 10 أمبير، بما في ذلك جميع الأسلاك والأعمال ذات الصلة (أنابيب PVC، وأسلاك، ومفتاح، ولوازم التركيب، وتشطيب الجدران، إلخ). من النوع شنابر أو ما يعادلها وفقاً للمواصفات المعتمدة.	EI-28	Supply and install circuit breaker rated 10A including all wiring and related works.(pvc pipes, wires, switch, fitting,plastering etc.)Schneider or approved equal.	Pcs
توريد وتركيب مصباح موفر للطاقة بقدرة 20 واط لاستبدال المصباح المحترق.	EI-29	Provide and fix 20 watt saving energy complete lamp to replace the burned one	pcs
أعمال الصحية	9	Sanitary and plumbing works	Unit
توريد وتركيب مجلي من الغرانيت سماكة 3 سم وعرض 40 سم مع جرن و نعلة و وفقات و تشمل مواد البناء من الرمل النظيف و المونة و الجلي و التلميع و التلميع و التلميع و التلميع و كل ما يلزم حسب المخططات (الروية الخاصة بذلك لزوم بلاط وجدران السيراميك) الأعمال تتضمن صياغ المجل و تبريش الصرف نحو الروجر حسب المواصفات و تعليمات مهندس المجلس النرويجي. تشمل الاعمال ازالة جميع الانقاض المحددة من الموقع.	SP-1	Provide and installation of granite with thickness of 3 cm and width of 40 cm with a jar and a cover. The building materials include clean sand, mortar, glaze, polishing, cleaning, cleaning and the drainage pipe towards according to specifications and instructions of the NRC's Engineer. Remove all existing debris from site.	lm
توفير وتركيب حوض مطبخ من الفولاذ المقاوم للصدأ من علامة تجارية أوروبية (أو ما يعادلها من حيث الجودة)، بأبعاد إجمالية 100 × 60 سم، وتثبيت باستخدام دعائم من الصلب المائل، بما في ذلك توفير وتركيب ملحقات الصرف ذات الأداء الثقيل وأنبوب والميليكون PVC الصرف والمكونات الإضافية، بالإضافة إلى المواد والعمل والغراء، والأدوات اللازمة	SP-2	Provide and Install stainless steel kitchen sink European brand(or equivalent quality), overall dimensions 100 x 60 cm, fixed using steel angled supports scaffolding, including provide and install waste fitting heavy duty pipe Easy flex plug, with all accessories including accessories, material, labor, PVC adhesive Silicone and needed tools	Pcs
توريد وتركيب كرسي فرنجي مع جميع احتياجاتها ، بالإضافة إلى الشطافه	SP-3	Provide and Install sitting toiletwith Short flexible douche (hose pipe), and all accessories.	Pcs
تركيب كرسي عربي مع جميع لوازمها بالإضافة للشطافه	SP-4	Install a turkish toilet with Short flexible douche (hose pipe), and all accessories.	Pcs
توريد وتركيب كرسي فرنجي حجم صغير للأطفال مع جميع احتياجاتها. بالإضافة إلى الشطافه	SP-5	Provide and Install small size sitting toilet with Short flexible douche (hose pipe), and all accessories.	Pcs
توريد وتركيب مغسلة مع جميع لوازمها ما عدا الخلاط	SP-6	Provide and install Washing basin with all accessories.	Pcs
توريد وتركيب مغسلة لسيكو مع جميع لوازمها ما عدا الخلاط حجم صغير تناسب اطفال	SP-7	Provide and Install small size Washing basin with all accessories.	Pcs
توريد وتركيب خلاط للمجلى مع جميع لوازمه اوروبى	SP-8	Provide and Install hot and cold water Mixer for kitchen sink.european made	Pcs
توريد وتركيب خلاط للمغسلة مع جميع لوازمه اوروبى	SP-9	Provide and install hot and cold water mixer for washing basin.european made	Pcs
توريد وتركيب مخطط مياه للشش (علامة تجارية أوروبية أو جودة ماثلة)، بما في ذلك: [أ] أنبوب الدش (مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ)، [ب] اتصال المياه (1/2 بوصة PPR حتى 2 متر للماء الساخن و2 متر للماء البارد، مخفي، ساخن وبارد)، [ج] جميع المواد الضرورية والملحقات والمتطلبات والعمالة الضرورية لجعله قابلاً للخدمة بشكل صحيح و [د] إزالة التالف الحالي.	SP-10	Supply and install hot and cold water mixer for shower (European brand or equivalent quality) including: [a] shower pipe (stainless), [b] water connection (1/2" PPR up to 2 Lm for hot and 2 Lm for cold, hidden, hot and cold), [c] all necessary materials, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable and [d] removal of damaged existing one	Pcs
توريد وتركيب شطافه (كروم) بما في ذلك: [أ] صمام زاوية (كروم)، [ب] اتصال المياه (PPR بحجم 1/2 بوصة، مخفي)، [ج] جميع المواد الضرورية والملحقات والمتطلبات والعمالة الضرورية لجعله قابلاً للخدمة بشكل صحيح و [د] إزالة التالف الحالي.	SP-11	Supply and install held bid (chrome) including: [a] angle valve (chrome), [b] water connection (1/2" PPR, hidden), [c] all necessary materials, accessories, requirements and manpower to make it properly serviceable and [d] removal of damaged existing one.	Pcs
توريد وتركيب حنفية للمشارب خاصة القفل الذاتي مازكة أوروبى	SP-12	Provide and Install self-closing water taps for wash basins - european made.	Pcs
توفير وتركيب حنفية مياه من الزنك بكرة، بما في ذلك الاتصالات بنقاط إمداد المياه.	SP-13	Provide and install zinc ball water tap including connections to the water supply points.	Pcs
توفير وتركيب سيفون وملحقات ومرحاض جالس، بما في ذلك سعة تخزين 6 لتر.	SP-14	Provide and install syhpon and sitting toilet accessories including 6 L storage capacity	Pcs
توفير وتركيب خرطوم مرن بلون أبيض متين متصل بصرف حوض المغسلة مع مصفاه	SP-15	Provide and install flexible hose elastic white pipe with drainer and strainer connected to the drainage of the sink.	Pcs
توفير وتركيب عنق الدش للاتصال بالخلاط الحالي.	SP-16	Provide and install shower neck to be connected to the existed mixer	Pcs
توريد وتركيب بكر للمياه 1/2 انش مازكة او كى	SP-17	provide and Install Ball Valve 1/2"	Pcs
توفير وتركيب صمام كرة مزدوج بحجم 1/2 انش للاتصال بخراطوم الدش وصنوبر المياه.	SP-18	provide and Install double Ball Valve 1/2" to connect for shower hose and water tap	Pcs
توفير وتركيب صمام كرة مزدوج من الزنك بقطر 1 بوصة.	SP-19	provide and Install zinc double Ball Valve 1"	Pcs
توفير وتركيب تحويله تمديد من الفولاذ بقطر 1 بوصة إلى 0.5 بوصة.	SP-20	Provide and install steel ext connector from 1 inch to 0.5 inch	Pcs
توفير وتركيب محول HDPE بقطر 1 بوصة.	SP-21	Provide and install HDPE adapter 1 inch	Pcs
توفير وتركيب ميل HDPE بقطر 1 بوصة.	SP-22	Provide and install HDPE bend 1 inch	Pcs
توفير وتركيب صمام مندمج قطر 32 مم من الزنك.	SP-23	Provide and install encastre valve 32 mm zinc.	Pcs
توفير وتركيب موصل ذكر بقطر 0.5 بوصة.	SP-24	Provide and install male connector 0.5 inch	Pcs
توفير وتركيب موصل أنثى بقطر 0.5 بوصة.	SP-25	Provide and install female connector 0.5 inch	Pcs
توفير وتركيب صمام زاوية من الفولاذ المقاوم للصدأ بقطر 0.5 بوصة.	SP-26	Provide and install stainless steel angled valve 0.5 inch	Pcs
توفير وتركيب أنبوب دكتايل قطر 0.5 بوصة بطول 40 سم، من الصمام إلى المرحاض الجالس.	SP-27	Provide and install 0.5 inch ductile pipe 40 cm length , from the valve to the sitting toilet	Pcs
توفير وتركيب تحويله تمديد قطره 0.75 بوصة إلى 0.5 بوصة لمخطط الدش.	SP-28	Provide and install ext connector 0.75 inch to 0.5 inch for the shower mixer	Pcs
توفير وتركيب يريغ لتثبيت حوض الغسيل الحالي.	SP-29	Provide and install screw and bolts for fixing the existed handwashing basin.	Pcs
توفير وتركيب مصفاه من الفولاذ المقاوم للصدأ للحوض الحالي.	SP-30	Provide and install a stainless steel strainer for the existed sink	Pcs
توفير وتركيب ركور PPR قطره 25 ملم إلى 0.5 بوصة.	SP-31	Provide and install 25 mm to 0.5 inch PPR raccor	Pcs
توفير وتركيب ركور PPR قطره 32 ملم إلى 1 بوصة.	SP-32	Provide and install 32 mm to 1 inch PPR raccor	Pcs
توفير وتركيب فوهة PPR قطر ها 25 ملم.	SP-33	Provide and install T - PPR 25 mm	Pcs
توفير وتركيب فوهة PPR قطر ها 32 ملم.	SP-34	Provide and install T - PPR 32 mm	Pcs
توفير وتركيب تحويله لأنابيب HDPE قطر ها 1 بوصة إلى 0.5 بوصة.	SP-35	Provide and install sadle for HDPE pipes 1 to 0.5 inch	Pcs

توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 1 بوصة إلى 0.75 بوصة.	SP-36	Provide and install saddle for HDPE pipes 1 to 0.75 inch	Pcs
توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 32 ملم إلى 0.5 بوصة.	SP-37	Provide and install saddle for HDPE pipes 32 mm to 0.5 inch	Pcs
توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 32 ملم إلى 0.75 بوصة.	SP-38	Provide and install saddle for HDPE pipes 32 mm to 0.75 inch	Pcs
توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 32 ملم إلى 1 بوصة.	SP-39	Provide and install saddle for HDPE pipes 32 mm to 1 inch	Pcs
توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 40 ملم إلى 1 بوصة.	SP-40	Provide and install saddle for HDPE pipes 40 mm to 1 inch	Pcs
توفير وتركيب استراحة لأنابيب HDPE قطرها 50 ملم إلى 1 بوصة.	SP-41	Provide and install saddle for HDPE pipes 50 mm to 1 inch	Pcs
توريد وتركيب طواشة كهربائية للخزان الموجودة على السطح وتوصيلها بالمضخة. الاعمال تتضمن توريد وتوصيل كافة الاسلاك المطلوبة	SP-42	Provide and Install Automatic electrical float valve and connecting it to the surface pumps, works include providing and installation wires needed	set
توريد وتركيب سخان مياه كهربائي بسعة 100 لتر. يتضمن العمل جميع الملحقات، وتوصيلات المياه والكهرباء من وإلى السخان، وجميع الملحقات اللازمة لضمان الأداء السليم.	SP-43	Supply and install an electrical water heater, of capacity 100 liters. The work includes all accessories, water and electricity connections, from and to the heater and all needed accessories for proper functioning .	set
توريد وتركيب سخان مياه كهربائي بسعة 150 لتر. يتضمن العمل جميع الملحقات، وتوصيلات المياه والكهرباء من وإلى السخان، وجميع الملحقات اللازمة لضمان الأداء السليم.	SP-44	Supply and install an electrical water heater, of capacity 150 liters. The work includes all accessories, water and electricity connections, from and to the heater and all needed accessories for proper functioning .	set
تركيب نظام تنقية المياه بتقنية العكس التناصفي (RO) بسعة 1200 لتر في اليوم (6 مراحل).	SP-45	Installation of RO Filter System (6 Stages) capacity 1200L/day	set
بناء أو توفير ريغار صرف صحي من الخرسانة بأبعاد 40 × 40 سم وعمق يصل إلى 60 سم، بما في ذلك غطاء من الصلب (غطاء من الحديد الكنتايل للدرجة مع إطار وقفل من الدرجة الأولى).	SP-46	Construct or provide precast concrete manhole 40*40 cm and depth upto 60 cm including steel cover (Valve chamber Ductile Iron cover Grade A and frame with lock)	pcs
بناء أو توفير ريغار صرف صحي من الخرسانة بأبعاد 60 × 60 سم وعمق يصل إلى 100 سم، بما في ذلك غطاء من الصلب (غطاء من الحديد الكنتايل للدرجة مع إطار وقفل من الدرجة الأولى).	SP-47	Construct or provide precast concrete Manhole 60*60 cm and depth upto 100 cm including steel cover (Valve chamber Ductile Iron cover Grade A and frame with lock)	Pcs
بناء أو توفير ريغار صرف صحي من الخرسانة المسبقة الصب بأبعاد 100 × 100 سم وعمق يصل إلى 100 سم، بما في ذلك غطاء من الصلب بارتفاع 60 سم (غطاء من الحديد الكنتايل للدرجة مع إطار وقفل من الدرجة الأولى).	SP-48	Construct or provide precast concrete Manhole 100*100 and depth upto 100 cm including 60 cm steel cover (Valve chamber Ductile Iron cover Grade A and frame with lock)	pcs
توريد وتركيب ريغار داخلي 20 سم مع غطاء ستلس ستيل ماركة ردي	SP-49	Provide and Install 20cm trapped Gully (Junction Box) with stainless steel cover.	Pcs
توريد وتركيب مصفاية بلسك مع غطاء ستلس ستيل ماركة ردي 15*15 سم	SP-50	Provide and Install floor cleanout with stainless steel 15*15 cover.	Pcs
توريد وتركيب مصفاية بلسك مع غطاء ستلس ستيل ماركة ردي 20*20 سم	SP-51	Provide and Install floor cleanout with stainless steel 20*20 cm cover.	Pcs
توريد وتركيب قسطل داخلي للتصديبات الصحية PPR 25mm مع جميع القطع واللحام والغطاء النهائي	SP-52	Provide and install domestic Cold and Hot Water 25 mm ; PPR (PN16), with all fittings, welding , end cap.	lm
توريد وتركيب قسطل داخلي للتصديبات الصحية PPR 32 mm مع جميع القطع واللحام والغطاء النهائي	SP-53	Provide and install domestic Cold and Hot Water 32 mm ; PPR (PN16), with all fittings, welding , end cap.	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 10 bar - بقطر 0.5 إنش للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والاتصالات وأغطية النهاية والتوصيلات والتقليلات اللازمة.	SP-54	Supply and install a 0.5 inch HDPE pipe - 10 bar - for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 10 bar - بقطر 0.75 إنش للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والاتصالات وأغطية النهاية والتوصيلات والتقليلات اللازمة.	SP-55	Supply and install a 0.75 inch HDPE pipe - 10 bar - for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE بقطر 25 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والاتصالات وأغطية النهاية والتوصيلات والتقليلات اللازمة.	SP-56	Supply and install a 25 mm HDPE pipe - 10 bar -for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 10 bar بقطر 32 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والاتصالات وأغطية النهاية والتوصيلات والتقليلات اللازمة.	SP-57	Supply and install a 32mm HDPE pipe for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 10 bar بقطر 40 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والاتصالات وأغطية النهاية والتوصيلات والتقليلات اللازمة.	SP-58	Supply and install a 40mm HDPE pipe - 10 bar -for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE بقطر 50 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة.	SP-59	Supply and install a 50 ml HDPE pipe for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 10 bar بقطر 63 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة.	SP-60	Supply and install a 63 ml HDPE pipe - 10 bar - for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 16 bar بقطر 75 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة.	SP-61	Supply and install a 75 ml HDPE pipe - 16 bar - for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 16 bar بقطر 90 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة.	SP-62	Supply and install a 90 ml HDPE pipe - 16 bar -for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توريد وتركيب أنبوب HDPE - 16 bar بقطر 110 مم للمياه الصالحة للشرب مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة.	SP-63	Supply and install a 110 ml HDPE pipe - 16 bar -for potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
توفير وتركيب أنبوب PIX بقطر 18 مم بين صنابير المياه والمرحاض مع جميع الملحقات والتوصيلات الخاصة به.	SP-64	Provide and Install PIX pipe 18 mm between the water taps and the sitting toilet with all its accessories and fittings .	lm
توفير وتركيب أنبوب PIX بقطر 20 مم بين صنابير المياه والمرحاض مع جميع الملحقات والتوصيلات الخاصة به.	SP-65	Provide and Install PIX pipe 20 mm between the water taps and the sitting toilet with all its accessories and fittings .	lm
توفير وتركيب أنابيب مجلفنة بقطر 3/4 إنش للاتصال بين خزانات المياه ونقطة التوزيع الرئيسية. مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة	SP-66	Provide and install Galvanized piping 3/4" diameter for the connection between the water tanks and main distribution point including welding, connections, reducers , end cap..	lm
توفير وتركيب أنابيب مجلفنة بقطر 1 إنش للاتصال بين خزانات المياه ونقطة التوزيع الرئيسية. مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة	SP-67	Provide and install Galvanized piping 1" diameter for the connection between the water tanks and main distribution point	lm
توفير وتركيب أنابيب مجلفنة بقطر 1.5 إنش للاتصال بين خزانات المياه ونقطة التوزيع الرئيسية. مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة	SP-68	Provide and install Galvanized piping 1.5" diameter for the connection between the water tanks and main distribution point	lm
توفير وتركيب أنابيب مجلفنة بقطر 2 إنش للاتصال بين خزانات المياه ونقطة التوزيع الرئيسية. مع جميع القطع والتوصيلات وأغطية النهاية والمشابك والتقليلات اللازمة	SP-69	Provide and install Galvanized piping 2" diameter for the connection between the water tanks and main distribution point	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 2 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والأكواع، والمنطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-70	Supply and install a 2inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings, elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 3 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والأكواع، والمنطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-71	Supply and install a 3inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings, elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 4 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والأكواع، والمنطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-72	Supply and install a 4inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings, elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 5 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والأكواع، والمنطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-73	Supply and install a 5inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings, elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 6 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والأكواع، والمنطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-74	Supply and install a 6inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings, elbows, bends and end cap	lm

توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 8 إنش - لون رمادي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-75	Supply and install a 8inch U-PVC pipe - Grey color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 50 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-76	Supply and install a 50 mm U-PVC pipe - European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 75 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-77	Supply and install a 75 mm U-PVC pipe -European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 110 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-78	Supply and install a 110 mm U-PVC pipe - European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 125 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-79	Supply and install a 125 mm U-PVC pipe - European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 160 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-80	Supply and install a 160 mm U-PVC pipe - European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب أنبوب يو بي في سي بقطر 200 مم - لون برتقالي أوروبي متصل بصرف الأرضية مع جميع الاتصالات، والتجهيزات، والاكواع، والمنعطفات، وغطاء النهاية اللازمة.	SP-81	Supply and install a 200mm U-PVC pipe - European Orange color connected to the floor drain with all necessary connections, fittings,elbows, bends and end cap	lm
توفير وتركيب فاصل UPVC بقطر 4 إنش.	SP-82	Provide and install UPVC Trap plumbing 4 inch	pcs
توفير وتركيب ميل UPVC بقطر 4 إنش.	SP-83	Provide and install TF UPVC bend 4 inch	pcs
توريد وتركيب أنابيب خرسانية بقطر 20 سم لتوصيل الصرف الصحي، بما في ذلك الحفر، وتعيين التربة، والضغط، والتثبيت، والمونة.	SP-84	Supply and install a 20 cm concrete pipes for sewage connections including excavation, backfilling, compaction, lining, mortar	lm
توريد وتركيب أنابيب خرسانية بقطر 25 سم لتوصيل الصرف الصحي، بما في ذلك الحفر، وتعيين التربة، والضغط، والتثبيت، والمونة.	SP-85	Supply and install a 25 cm concrete pipes for sewage connections including excavation, backfilling, compaction, lining, mortar	lm
توريد وتركيب خزان مياه NTG بسمك 500 لتر (أو ما يعادله) من اللون الرمادي، بثلاث طبقات، وسمك بلاستيك صلب بقطر 13 ملم، وجودة معتمدة من قبل المهندس المشرف. يتضمن العمل تركيب صمام عائم، وخط أمان، وتوصيل للخط الرئيسي الصاعد وخطوط التوزيع (يجب أن يتضمن السعر تثبيت الصمامات لخطوط التغذية الرئيسية) وجميع الاكسسوارات والتوصيلات اللازمة. يشمل العرض أيضا التوصيل والتنقل إلى الموقع.	SP-86	Supply and install (500 L) NTG water tank (or equivalent) of a grey color,3 layers, (13 mm) hard plastic thickness and a quality approved by the supervising engineer. The work includes installing a floating valve, over flow pipeline, connection for rising main and distribution pipelines (rate shall include fixing valves for rising main feeder lines) and all accessories and fittings needed. Transportation and mobilizing to location shall be included	pcs
توريد وتركيب خزان مياه NTG بسمك 1000 لتر (أو ما يعادله) من اللون الرمادي، بثلاث طبقات، وسمك بلاستيك صلب بقطر 13 ملم، وجودة معتمدة من قبل المهندس المشرف. يتضمن العمل تركيب صمام عائم، وخط أمان، وتوصيل للخط الرئيسي الصاعد وخطوط التوزيع (يجب أن يتضمن السعر تثبيت الصمامات لخطوط التغذية الرئيسية) وجميع الاكسسوارات والتوصيلات اللازمة. يشمل العرض أيضا التوصيل والتنقل إلى الموقع.	SP-87	Supply and install (1000 L) NTG water tank (or equivalent) of a grey color,3 layers, (13 mm) hard plastic thickness and a quality approved by the supervising engineer. The work includes installing a floating valve, over flow pipeline, connection for rising main and distribution pipelines (rate shall include fixing valves for rising main feeder lines) and all accessories and fittings needed. Transportation and mobilizing to location shall be included	pcs
توريد وتركيب خزان مياه NTG بسمك 2000 لتر (أو ما يعادله) من اللون الرمادي، بثلاث طبقات، وسمك بلاستيك صلب بقطر 13 ملم، وجودة معتمدة من قبل المهندس المشرف. يتضمن العمل تركيب صمام عائم، وخط أمان، وتوصيل للخط الرئيسي الصاعد وخطوط التوزيع (يجب أن يتضمن السعر تثبيت الصمامات لخطوط التغذية الرئيسية) وجميع الاكسسوارات والتوصيلات اللازمة. يشمل العرض أيضا التوصيل والتنقل إلى الموقع.	SP-88	Supply and install (2000 L) NTG water tank (or equivalent) of a grey color,3 layers, (13 mm) hard plastic thickness and a quality approved by the supervising engineer. The work includes installing a floating valve, over flow pipeline, connection for rising main and distribution pipelines (rate shall include fixing valves for rising main feeder lines) and all accessories and fittings needed. Transportation and mobilizing to location shall be included	pcs
توريد وتركيب خزان مياه NTG بسمك 4000 لتر (أو ما يعادله) من اللون الرمادي، بثلاث طبقات، وسمك بلاستيك صلب بقطر 13 ملم، وجودة معتمدة من قبل المهندس المشرف. يتضمن العمل تركيب صمام عائم، وخط أمان، وتوصيل للخط الرئيسي الصاعد وخطوط التوزيع (يجب أن يتضمن السعر تثبيت الصمامات لخطوط التغذية الرئيسية) وجميع الاكسسوارات والتوصيلات اللازمة. يشمل العرض أيضا التوصيل والتنقل إلى الموقع.	SP-89	Supply and install (4000 L) NTG water tank (or equivalent) of a grey color,3 layers, (13 mm) hard plastic thickness and a quality approved by the supervising engineer. The work includes installing a floating valve, over flow pipeline, connection for rising main and distribution pipelines (rate shall include fixing valves for rising main feeder lines) and all accessories and fittings needed. Transportation and mobilizing to location shall be included	pcs
نقل خزانات البلاستيك الحالية الموجودة على السطح مؤقتاً لإتمام الأعمال الصحية.	SP-90	Temporary relocate the existed plastic tanks on the roof to finish the sanitary works	LS
توريد وتركيب خزان سائل سبيل 500 لتر مع طواشه مع كل ما يلزم	SP-91	Provide and Install 500 liters capacity stainless steel water tank including all fittings, valves and float valve	pcs
توريد وتركيب خزان سائل سبيل 1000 لتر مع طواشه مع كل ما يلزم	SP-92	Provide and Install 1000 liters capacity stainless steel water tank including all fittings, valves and float valve	pcs
توريد وتركيب خزان سائل سبيل 2000 لتر مع طواشه مع كل ما يلزم	SP-93	Provide and Install 2000 liters capacity stainless steel water tank including all fittings, valves and float valve	pcs
توفير وتركيب خزان مستو لتخزين صرف صحي (طبقات مائلة) - سعة 1,000 لتر (3 طبقات). يجب أن يكون الخزان مغلقاً من الأسفل بتجهيزات للاتصال بمرحاض موجود. يتضمن سعر العنصر الحفر، وإزالة الحطام، والتخلص منها في موقع للتخلص من النفايات/موقع للطمر البلدي.	SP-94	Provide and install a flat holding tank (diagonal layers - 1,000 liters (3 layers). The tank should be closed from the bottom with fittings to be connected to an existing latrine. The price of the item includes excavation, removing debris and disposing them into a dumping site/ municipal landfill site.	pcs
توفير وتركيب خزان مستو لتخزين صرف صحي (طبقات مائلة) - سعة 2,000 لتر (3 طبقات). يجب أن يكون الخزان مغلقاً من الأسفل بتجهيزات للاتصال بمرحاض موجود. يتضمن سعر العنصر الحفر، وإزالة الحطام، والتخلص منها في موقع للتخلص من النفايات/موقع للطمر البلدي.	SP-95	Provide and install a flat holding tank - 2,000 liters (3 layers). The tank should be closed from the bottom with fittings to be connected to an existing latrine. The price of the item includes excavation, removing debris and disposing them into a dumping site/ municipal landfill site.	pcs
توفير وتركيب خزان مستو لتخزين صرف صحي (طبقات مائلة) - سعة 4,000 لتر (3 طبقات). يجب أن يكون الخزان مغلقاً من الأسفل بتجهيزات للاتصال بمرحاض موجود. يتضمن سعر العنصر الحفر، وإزالة الحطام، والتخلص منها في موقع للتخلص من النفايات/موقع للطمر البلدي.	SP-96	Provide and install a flat holding tank - 4,000 liters (3 layers). The tank should be closed from the bottom with fittings to be connected to an existing latrine. The price of the item includes excavation, removing debris and disposing them into a dumping site/ municipal landfill site.	pcs
حفر حفرة لتصريف المياه (100 سم × 100 سم × 100 سم) وملئها بطبقتين من الحصى: (10-5 سم) في الأسفل، مغطاة بطبقة (2-4 سم) في الأعلى.	SP-97	Excavate a soak-away pit (100cmx100cmx100cm) and fill it with two layers of gravel: (5-10cm) at the bottom, topped with (2-4cm) layer.	m3
توفير التجهيزات والعمالة اللازمة لحفر مكان لخزان التخزين المستوي. أبعاد الحفرة (الطول × العرض × الارتفاع): 1 × 1 × 1 متر.	SP-98	Provide necessary equipment and labor to excavate (in all types of soil) the place for the holding flat tank. Dimensions of the pit (LxWxH: 1*1*1m).	m3
حفر خندق في أي نوع من المواد بعرض يصل إلى 80 سم وعمق يصل إلى 60 سم، بما في ذلك إزالة الحطام من الموقع قبل تركيب الأنابيب.	SP-99	Excavation of trench in any type of materials up to 80 cm width and up to 60 cm depth including removal of debris from the site prior the installation of pipes	lm
توفير مواد الحشو وتركيبها في خندق الأنابيب.	SP-100	provide Backfill material and install them in the trench of the pipes.	m3
وضع طبقة رمل فوق وتحت الأنابيب بسماكة 15 سم باستخدام مواد دقيقة وإنهاء العملية" بالضغط.	SP-101	Sand bedding above and below the pipes by 15 cm layer usinf fine material and finalize the process by cmpaction	m3

توفير وتركيب مضخة غاطسة بقوة 0.75 حصان (550 واط) وربطها بمصدر المياه والطاقة.	SP-102	Supply and install a 0.75 HP - submersible (550W) and connect it to the water and power source	set
توفير وتركيب مضخة غاطسة بقوة 1.0 حصان (750 واط) وربطها بمصدر المياه والطاقة.	SP-103	Supply and install a 1.0HP - submersible (750W) and connect it to the water and power source	set
توفير وتركيب مضخة غاطسة بقوة 2.0 حصان (1500 واط) وربطها بمصدر المياه والطاقة.	SP-104	Supply and install a 2.0 HP - submersible (1500W).nd connect it to the water and power source	set
توفير وتركيب مضخة سطحية بقوة 1.0 حصان (750 واط) تعمل بضغط يصل إلى 16 مترًا، وربطها بمصدر المياه والطاقة.	SP-105	Supply and install a 1.0HP - surface pump up to 16 meter head, power of (750W) and connect it to the water and power source	set
توفير وتركيب مضخة سطحية بقوة 1.5 حصان (1000 واط) تعمل بضغط يصل إلى 16 مترًا، وربطها بمصدر المياه والطاقة.	SP-106	Supply and install a 1.5 HP - surface pump up to 16 meter head, power of (750W) and connect it to the water and power source	set
<p>سم هيكل معدن مع مرحاض جلوس 100*100</p> <p>توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 100 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج.</p> <p>صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم.</p> <p>إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود.</p> <p>شبكة معدنية، ولوح معدني بسُمك 4 مم (يمكن أن يكون مجلفنًا) ويجب أن يكون مستويًا مع صندوق تنظيف الصرف</p> <p>باب بعرض 80 سم.</p> <p>مرحاض جلوس جديد يشمل</p> <p>كرسي مرحاض مع وصلة 4 إنش.</p> <p>حنفية ثلاثية الاتجاهات مع رشاش مياه مزدوج الصمام.</p> <p>صمامات مثلثة، رشاش بيديه للمرحاض، خرطوم مرن 500 مم × 2.</p> <p>صندوق تنظيف أرضي مع غطاء.</p> <p>وصلة سداسية كروم لأنابيب المياه 0.5 إنش.</p> <p>طقم تدفق المياه للمرحاض (إيطالي).</p> <p>مصفاة تصريف المياه.</p> <p>التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال اللازمة.</p> <p>أرجل فولانية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي.</p>	SP-107	<p>100*100 cm Metal with Sitting Toilet</p> <p>Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 100 cm * 100 cm , , including: - Insidlock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , metallic slab of 4mm thickness (can be galvanized) and must be levelled to the cleanout box.</p> <p>- Door 80 cm width.</p> <p>-New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet with spray shower and double valve.</p> <p>Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, toilet water flow kits itani)</p> <p>- Water Drainer</p> <p>- Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.</p> <p>- 20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections</p>	set
<p>سم هيكل معدن مع دش 100*100</p> <p>توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 100 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي وخارجي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج.</p> <p>صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم.</p> <p>إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود.</p> <p>شبكة معدنية، ولوح معدني بسُمك 6 مم.</p> <p>باب بعرض 80 سم.</p> <p>الدش يشمل</p> <p>خلاط دش مع أنابيب للمياه الساخنة والباردة وجميع الملحقات والصمامات.</p> <p>مصفاة تصريف المياه.</p> <p>التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال اللازمة.</p> <p>أرجل فولانية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي.</p>	SP-108	<p>100*100 cm Metal with Shower</p> <p>Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 100 cm * 100 cm , , including: - Inside-outside lock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , metallic slab of 6mm thickness</p> <p>- Door 80 cm width.</p> <p>- Shower mixer with hot and cold pipes and all accessories and valve.</p> <p>- Water Drainer</p> <p>- Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.</p> <p>-20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections</p>	set
<p>سم هيكل مع مرحاض جلوس - بلاطة خرسانية وبلاط 100*100</p> <p>توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 100 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج.</p> <p>صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم.</p> <p>إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود.</p> <p>شبكة معدنية، وبلاطة خرسانية مغطاة بالبلاط، ويجب أن تكون مستوية مع صندوق تنظيف الصرف</p> <p>باب بعرض 80 سم.</p> <p>مرحاض جلوس جديد يشمل</p> <p>كرسي مرحاض مع وصلة 4 إنش.</p> <p>حنفية ثلاثية الاتجاهات مع رشاش مياه مزدوج الصمام.</p> <p>صمامات مثلثة، رشاش بيديه، خرطوم مرن 500 مم × 2.</p> <p>صندوق تنظيف أرضي مع غطاء.</p> <p>وصلة سداسية كروم لأنابيب المياه 0.5 إنش.</p> <p>طقم تدفق المياه للمرحاض (إيطالي).</p> <p>مصفاة تصريف المياه.</p> <p>التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال.</p> <p>أرجل فولانية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي أو استبدالها ببلاطة خرسانية</p>	SP-109	<p>100*100 cm with Sitting Toilet - CONCRETE AND TILE SLAB</p> <p>Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 100 cm * 100 cm , , including: - Insidlock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , Concrete slab with tiles and must be levelled to the cleanout box.</p> <p>- Door 80 cm width.</p> <p>-New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet with spray shower and double valve.</p> <p>Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, toilet water flow kits itani)</p> <p>- Water Drainer</p> <p>- Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.</p> <p>- 20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections or concrete slab instead.</p>	set
<p>سم هيكل مع دش - بلاطة خرسانية وبلاط 100*100</p> <p>توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 100 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي وخارجي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج.</p> <p>صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم.</p> <p>إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود.</p> <p>شبكة معدنية، وبلاطة خرسانية مغطاة بالبلاط.</p> <p>باب بعرض 80 سم.</p> <p>الدش يشمل</p> <p>خلاط دش مع أنابيب للمياه الساخنة والباردة وجميع الملحقات والصمامات.</p> <p>مصفاة تصريف المياه.</p> <p>التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال اللازمة.</p> <p>أرجل فولانية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي أو استبدالها ببلاطة خرسانية</p>	SP-110	<p>100*100 cm with Shower - CONCRETE AND TILE SLAB</p> <p>Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 100 cm * 100 cm , , including: - Inside-outside lock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , Concrete slab with tiles</p> <p>- Door 80 cm width.</p> <p>- Shower mixer with hot and cold pipes and all accessories and valve.</p> <p>- Water Drainer</p> <p>- Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works.</p> <p>-20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections / or concrete slab instead.</p>	set

<p>سم هيكل معدن مع مرحاض جلوس و دش 100*160 توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 160 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج. صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم. إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود. شبكة معدنية، ولوح معدني بسُمك 4 مم (يمكن أن يكون مجلفنًا) ويجب أن يكون مستويًا. مع صندوق تنظيف الصرف باب بعرض 80 سم. مرحاض جلوس جديد يشمل كرسي مرحاض مع وصلة 4 إنش. حنفية ثلاثية الاتجاهات مع رشاش مياه مزدوج الصمام. صمامات مثلثة، رشاش بيديه للمرحاض، خرطوم مرن 500 مم × 2. صندوق تنظيف أرضي مع غطاء. وصلة سداسية كروم لأنابيب المياه 0.5 إنش. طقم تدفق المياه للمرحاض (إيطالي). الدش يشمل خلاط دش مع أنابيب للمياه الساخنة والباردة وجميع الملحقات والصمامات. مصفاة تصريف المياه. التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال اللازمة. أرجل فولاذية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي.</p>	<p>SP-111</p> <p>100*160 cm Metal with Sitting Toilet and Shower Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 160 cm * 100 cm , , including: - Inside lock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , metallic slab of 4mm thickness (can be galvanized) and must be levelled to the cleanout box. - Door 80 cm width. -New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet with spray shower and double valve. Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, toilet water flow kits itani) - Water Drainer Shower mixer with hot and cold pipes and all accessories and valve. - Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works. - 20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections</p>	<p>set</p>
<p>سم هيكل مع مرحاض جلوس و دش - بلاطة خرسانية وبلاط 100*160 توريد وتركيب هيكل مرحاض عادي بمقاس 160 سم × 100 سم، يشمل قفل داخلي على ارتفاع 90 سم من الأسفل مع مقبض من الداخل والخارج. صفائح معدنية بيضاء بسُمك 0.5 مم. إطار معدني مطلي بمادة مضادة للتآكل باللون الأسود. شبكة معدنية، وبلاطة خرسانية مغطاة بالبلاط، ويجب أن تكون مستوية مع صندوق. تنظيف الصرف باب بعرض 80 سم. مرحاض جلوس جديد يشمل كرسي مرحاض مع وصلة 4 إنش. حنفية ثلاثية الاتجاهات مع رشاش مياه مزدوج الصمام. صمامات مثلثة، رشاش بيديه للمرحاض، خرطوم مرن 500 مم × 2. صندوق تنظيف أرضي مع غطاء. وصلة سداسية كروم لأنابيب المياه 0.5 إنش. طقم تدفق المياه للمرحاض (إيطالي). الدش يشمل خلاط دش مع أنابيب للمياه الساخنة والباردة وجميع الملحقات والصمامات. مصفاة تصريف المياه. التوصيل إلى غرفة الصرف الصحي مع جميع الوصلات والأعمال اللازمة. أرجل فولاذية بطول 20 سم للسماح بمرور وصلات الصرف الصحي أو استبدالها ببلاطة خرسانية</p>	<p>SP-112</p> <p>100*160 cm with Sitting Toilet and Shower - Concrete and Tile Slab Provide and install Ordinary latrine superstructure for - * 160 cm * 100 cm , , including: - Inside lock at 90 cm from the bottom with handle form inside and outside - White metallic sheet thickness 0.5 mm. - Metallic frame painted anti corrosion Black color - Metallic mesh , concrete slab with tiles and must be levelled to the cleanout box. - Door 80 cm width. -New sitting toilet seat (wc connector 4 inch, Double outlet 3ways Faucet with spray shower and double valve. Triangle Valves, faucet bidet sprayer for toilet, Flexi Hose 500mm x2, floor cleanout box with cover, chrome Hexagon Nipple Water Pipe 0.5 in, toilet water flow kits itani) - Water Drainer Shower mixer with hot and cold pipes and all accessories and valve. - Connection to the sewage storage manhole including all fittings and works. - 20 cm steel legs to allow the passage of sewage connections or concrete slab instead.</p>	<p>set</p>

<p>وحدة مرحاض خارجية – ألواح ساندويتش (مجموعة من 3 مرحاض مع ممر مشترك) الهيكل:</p> <p>وحدة مرحاض مسبقة الصنع تتكون من 3 أكشاك مرحاض فردية، متصلة بممر مشترك. مصنوعة من ألواح ساندويتش بسُمك يتراوح بين 4 إلى 6 سم، مصممة للتركيب الخارجي في الملاهي الجماعية.</p> <p>تركيب الألواح:</p> <p>الخارج: الجدران مصنوعة من ألواح ساندويتش بسُمك 4 إلى 6 سم. الأبعاد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحجم الكلي للوحدة: عرض 3.5 م إلى 4 م × عمق 2.3 م × ارتفاع 2.2 م. • حجم كشك المرحاض الفردي: عرض 1.1 م × عمق 1.1 م × ارتفاع 2.2 م. • عرض الممر: 1.1 م، مما يتيح سهولة الوصول إلى جميع الأكشاك. <p>الأرضيات:</p> <p>أرضية مقاومة للانزلاق ومقاومة للماء، إما من PVC، أو خشب معالج، أو خرسانة مغطاة بالبلاط، يتم تركيبها في جميع الأكشاك والممر. يجب الموافقة على نوع الأرضية من قبل المهندس لضمان السلامة والصحة العامة.</p> <p>الأبواب:</p> <p>كل كشك مرحاض مزود بباب معزول من ألواح الساندويتش، مزود بمقبض قابل للقفل لضمان الخصوصية والأمان. يتم الوصول إلى كل كشك عبر الممر المشترك.</p> <p>التهوئة:</p> <p>يتم تركيب نوافذ تهوية أو فتحات شبكية في كل كشك مرحاض لضمان تدفق الهواء المناسب ومنع تراكم الروائح.</p> <p>السقف:</p> <p>سقف مائل من ألواح الساندويتش مع عزل مائي، يغطي الهيكل بالكامل، بما في ذلك الممر، لمنع تسرب المياه وضمان المتانة في جميع الظروف الجوية.</p> <p>التجهيزات الصحية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يشمل كل كشك: • مقعد مرحاض مزود بخراطوم وصمام مزدوج. • حوض غسيل يدوي مثبت خارج الأكشاك بالقرب من مخرج الممر. <p>السياكة:</p> <p>نظام سياكة أساسي لكل كشك، متصل بشبكة الصرف الصحي أو خزان الصرف. يشمل صندوق تنظيف مع غطاء، وجميع الصمامات اللازمة للتدفق وغسيل الديدن. يتم تضمين التوصيلات اللازمة لإمدادات المياه.</p> <p>الممر:</p> <p>يوفر الممر المركزي وصولاً سهلاً إلى جميع الأكشاك، ويشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • حوض غسيل يدوي. • نظام تصريف مناسب. • إضاءة لضمان الاستخدام الآمن والراحة. 	<p>SP-113</p>	<p>External Latrine Unit – Sandwich Panel (Set of 3 Toilets with Corridor)</p> <p>Structure: Prefabricated latrine unit comprising 3 individual toilet stalls, connected by a shared corridor. The structure is made from sandwich panels with a thickness of 4 to 6 cm. Designed for outdoor installation in collective shelters.</p> <p>Panel Composition: Exterior: Walls made from sandwich panels with a thickness of 4 to 6 cm.</p> <p>Dimensions: Overall Unit Size: 3.5m to 4m width x 2.3m depth x 2.2m height. Individual Toilet Stall: Approx. 1.1m width x 1.1m depth x 2.2m height. Corridor Width: 1.1m, providing easy access to all stalls.</p> <p>Flooring: Anti-slip, waterproof flooring, either PVC, treated plywood, or concrete with tiles, installed throughout the stalls and corridor. The choice of flooring must be approved by the engineer to ensure safety and hygiene.</p> <p>Doors: Each toilet stall is equipped with an insulated sandwich panel door, fitted with lockable handles for privacy and security. Access to each stall is through the shared corridor.</p> <p>Ventilation: Ventilation windows or louvers installed in each toilet stall for proper airflow to prevent odors from accumulating.</p> <p>Roof: Sloped sandwich panel roof with waterproof sealing, covering the entire structure, including the corridor, to prevent water leaks and ensure durability in all weather conditions.</p> <p>Sanitation Fixtures: Each stall includes: Toilet seat with hose and double valve. Handwashing basin located outside the stalls near the corridor exit.</p> <p>Plumbing: Basic plumbing setup for each stall, connected to a sewage system or septic tank. Includes a cleanout with cover, and all necessary valves for flushing and handwashing. Provisions for water supply are also included.</p> <p>Corridor: The central corridor provides easy access to all three stalls. It includes a handwashing basin, proper drainage, and lighting for safe use and convenience.</p>	<p>set</p>
<p>وحدة استحمام خارجية – ألواح ساندويتش (مجموعة من 3 حمامات مع ممر مشترك) الهيكل:</p> <p>وحدة استحمام مسبقة الصنع تتكون من 3 أكشاك استحمام فردية، متصلة بممر مشترك. مصنوعة من ألواح ساندويتش بسُمك يتراوح بين 4 إلى 6 سم، مصممة للتركيب الخارجي في الملاهي الجماعية.</p> <p>تركيب الألواح:</p> <p>الخارج: الجدران مصنوعة من ألواح ساندويتش بسُمك 4 إلى 6 سم. الأبعاد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحجم الكلي للوحدة: عرض 3.5 م إلى 4 م × عمق 2.3 م × ارتفاع 2.2 م. • حجم كشك الاستحمام الفردي: عرض 1.1 م × عمق 1.1 م × ارتفاع 2.2 م. • عرض الممر: 1.1 م، مما يتيح سهولة الوصول إلى جميع الأكشاك. <p>الأرضيات:</p> <p>أرضية مقاومة للانزلاق ومقاومة للماء، إما من PVC، أو خشب معالج، أو خرسانة مغطاة بالبلاط، يتم تركيبها في جميع الأكشاك والممر. يجب الموافقة على نوع الأرضية من قبل المهندس لضمان السلامة والصحة العامة.</p> <p>الأبواب:</p> <p>كل كشك استحمام مزود بباب معزول من ألواح الساندويتش، مزود بمقبض قابل للقفل لضمان الخصوصية والأمان. يتم الوصول إلى كل كشك عبر الممر المشترك.</p> <p>التهوئة:</p> <p>يتم تركيب نوافذ تهوية أو فتحات شبكية في كل كشك استحمام لضمان تدفق الهواء المناسب ومنع تراكم الرطوبة والروائح.</p> <p>السقف:</p>	<p>SP-114</p>	<p>External Sanitation Unit – Sandwich Panel (Set of 3 Showers with Corridor)</p> <p>Structure: Prefabricated sanitation unit comprising 3 individual shower stalls, connected by a shared corridor. The structure is made from sandwich panels with a thickness of 4 to 6 cm. Designed for outdoor installation in collective shelters.</p> <p>Panel Composition: Exterior: Walls made from sandwich panels with a thickness of 4 to 6 cm.</p> <p>Dimensions: Overall Unit Size: 3.5m to 4m width x 2.3m depth x 2.2m height. Individual Toilet Stall: Approx. 1.1m width x 1.1m depth x 2.2m height. Corridor Width: 1.1m, providing easy access to all stalls.</p> <p>Flooring: Anti-slip, waterproof flooring, either PVC, treated plywood, or concrete with tiles, installed throughout the stalls and corridor. The choice of flooring must be approved by the engineer to ensure safety and hygiene.</p> <p>Doors: Each toilet stall is equipped with an insulated sandwich panel door, fitted with lockable handles for privacy and security. Access to each stall is through the shared corridor.</p> <p>Ventilation: Ventilation windows or louvers installed in each toilet stall for proper airflow to prevent odors from accumulating.</p>	<p>set</p>

سقف مائل من ألواح الساندويتش مع عزل مائي، يعطي الهيكل بالتحامل، بما في ذلك الممر، لمنع تسرب المياه وضمان المتانة في جميع الظروف الجوية.
التجهيزات الصحية:
كل كشك يشمل:
• رأس دش مع إمداد بالمياه الساخنة والباردة.
• حامل جداري للصابون والشامبو.
• علاقات للمناشف داخل الكشك.
السياكة:
نظام سياكة أساسي لكل كشك، متصل بشبكة الصرف الصحي أو خزان الصرف. يشمل صندوق تنظيف مع غطاء، وجميع الصمامات اللازمة. يتم تضمين التوصيلات اللازمة لإمدادات المياه.
الممر:
يوفر الممر المركزي وصولاً سهلاً إلى جميع الأكشاك، ويشمل:
• حوض غسل يدي.
• نظام تصريف مناسب.
• إضاءة لضمان الاستخدام الآمن والراحة.

prevent odors from accumulating.

Roof:

Sloped sandwich panel roof with waterproof sealing, covering the entire structure, including the corridor, to prevent water leaks and ensure durability in all weather conditions.

Sanitation Fixtures:

Each stall includes:

Shower Fixtures:

Each stall includes:

Showerhead with both hot and cold water supply.

Wall-mounted soap and shampoo holders.

Towel hooks inside the shower stall.

Plumbing:

Basic plumbing setup for each stall, connected to a sewage system or septic tank. Includes a cleanout with cover, and all necessary valves. Provisions for water supply are also included.

Corridor:

The central corridor provides easy access to all three stalls. It includes a handwashing basin, proper drainage, and lighting for safe use and convenience.

توريد وتركيب سخان مياه على الطاقة الشمسية بسعة 300 لتر يشمل العمل: •سخان مياه على الطاقة الشمسية بسعة 300 لتر قادر على تحمل الضغط. •جميع الملحقات اللازمة لضمان التشغيل السليم. •توصيلات المياه والكهرباء، بما في ذلك قاطع التيار الكهربائي. •جميع التوصيلات من وإلى السخان. •أي مستلزمات إضافية لضمان الأداء الفعال للسخان	SP-115	Supply and install Solar water heater, of capacity 300 liters than can handle pressure. The work includes all accessories, water and electricity connections circuit breaker , from and to the heaterand all needed accessories for proper functioning .	set
توريد وتركيب سخان مياه على الطاقة الشمسية بسعة 200 لتر يشمل العمل: •سخان مياه على الطاقة الشمسية بسعة 200 لتر قادر على تحمل الضغط. •جميع الملحقات اللازمة لضمان التشغيل السليم. •توصيلات المياه والكهرباء، بما في ذلك قاطع التيار الكهربائي. •جميع التوصيلات من وإلى السخان. •أي مستلزمات إضافية لضمان الأداء الفعال للسخان	SP-116	Supply and install Solar water heater, of capacity 200 liters that can handle pressure. The work includes all accessories, water and electricity connections circuit breaker , from and to the heaterand all needed accessories for proper functioning .	set
توريد وتركيب مضخة تعزيز كهربائية بقدرة 0.5 حصان يشمل العمل: •توريد وتركيب مضخة تعزيز كهربائية بقدرة 0.5 حصان لزيادة ضغط المياه الساخنة والباردة. •التوصيل من الخزان إلى سخان المياه أو الصنبور. •جميع التوصيلات الكهربائية والميكانيكية اللازمة لضمان التشغيل السليم	SP-117	Supply and install 0.5 hp electrical booster pump to increase the pressure of hot and cold water from the tank to the water heater or the tap.	set
توريد وتركيب صمام عائم يدوي ويربطه بالخزان توريد وتركيب أنبوب PEX بقطر 18 مم للمياه الساخنة، مطابق لمواصفات مياه الشرب، شاملاً جميع الوصلات، الأغطية النهائية، الموصلات، والمخفضات.	SP-118	Provide and install manual float valve and connecting it to the to the tank	pcs
	SP-119	Supply and install a 18 mm PEX pipe - for hot water - potable water with all required fittings, connections, end caps, couplers, reducers..	lm
تنظيف ريجار داخلي وإزالة جميع المخلفات لتسهيل تدفق المياه.	SP-120	cleaning of internal housing manhole and removing all the debris to allow the passage of water	LS
تنظيف ريجار خارجي وإزالة جميع المخلفات لتسهيل تدفق المياه.	SP-121	cleaning of external manhole and removing all the debris to all the passage of sewage	LS
أعمال السقف	10	Roof	Unit
عزل سقف باطون فوق الفاصل باستخدام رول من مادة البثيومين. الاعمال تتضمن حف وتنعيم السقف جيدا ومن ثم فتح التفتحات ومعالجتها بمعجونة الكيميكال والشاش ثم دهان اساس للزول وتنويب الروول بواسطة النار. الاعمال تتم حسب ارشادات المهندس المشرف حصرا.	RF-1	Apply a waterproofing coats for roof and building's corners by using water resistant betumine rolls. All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty (AL CHIMICA putty) or all other works maybe needed. All works done as per the engineer supervisor instructions	m2
عزل سقف باطون و زوايا المبنى باستخدام مادة بوليرتان هايبر ديسمو 815 من الكيميكال الاعمال تتضمن حف وتنعيم السقف جيدا ومن ثم فتح التفتحات ومعالجتها بمعجونة الكيميكال والشاش ودهن السقف ثلاثة اوجه الاعمال تتم حسب ارشادات المشرف حصرا. ووضع قاعدة بلاستيك بين السطح المعزول والخزانات.	RF-1	Apply a waterproofing coats for roof and building's corners by using water resistant PU by apply 3 coats (HYPEDESMO -815 from AL CHIMICA). All works have to be executed after scrubbing the existing paint completely, filling holes and cracks by putty (AL CHIMICA putty) or plastering if needed. Using plastic base between the plastic water tank and the isolated roof	m2
شعار	11	Visibility	Unit
توفير وتركيب لافتات إرشادية - لوح بليكسي بسبك 2 ملم يتم رشه بشعار المنظمة الغير حكومية والمانح. حجم اللوح A4 (20x30سم) بتوجيه أفقي.	V-1	Visibility sign boards - plexi plate of thickness 2mm sprayed with NGO and donor logo. Plate size A4 (20x30cm), landscape orientation.	Pcs
توفير وتركيب لوح إرشادي - لوح بليكسي بسبك 2 ملم مع طباعة UV. سيتم توفير التصميم حسب الحاجة. حجم اللوح A3 (30x42سم) بتوجيه أفقي.	V-2	Visibility signboard - Plexi plate of thickness 2mm with UV printing. Design will be provided upon need. Plate size A3 (30x42cm), landscape orientation.	Pcs
خيمة	12	Tent	Unit
تجهيز وتركيب خيمة من الحديد المسقوف بالزيتك باللون الاحمر وذلك باستخدام اعمدة حديد فارغة حديد (5*10سم و2.5*5سم) ارتفاع 3.2 م , حسب الرسم التوضيحي. ويجب ان يكون سقف الخيمة مكون من الواح الزيتك بسماكة 6 مم .	T-1	install perforated and mesh metal sheets tent by using (5*10cm and 2.5*5cm)steel beams with height3.2 m. The thickness of the zinck sheets that will be installed on the top of tent is 6 mm of red color.	m2