

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
الباطون والحديد					
1	Supply and install a full latrine with Concrete Slab (inside and in front) + tap+ paint electrical connections + threshold + arabic seat + foam + hanger + according to drawing تزويد وتركيب حمام من الزينكو + البلاطة الاسمنتية (داخل و خارج الحمام) + حنفيه + التمديدات الكهربائي+ كرسي عربي+ برطاش + فوم + تعليقة +حسب الخرايط المطلوبة	NB			
2	Reinstallation of latrine+concrete slab (in & out)+install zink sheet paint + tap+(lamp+switch) +threshold+perforated steel+ 3mm+foam اعادة تركيب حمام + بلاطة الاسمنتية (داخله و خارجه)+تركيب الواح زينكو +دهان الهيكل+حديد مخرم 3 مم+ (كابل 10 م +كبسة و لمبة)+فوم+حنفيه + برطاش	NB			
3	+ Supply and install a steel stand 1.70x1.5x1.5 m + epoxy paint concrete slab 1.8x1.8x0.2 m تزويد وتركيب قاعدة للخزان 1.5x1.5x1.7 م + دهان ابوكسي + بلاطة اسمنتية 0.2x1.8x1.8 م	NB			
4	Supply and install a steel stand 1.70x1.2x1.2 m + epoxy paint + concrete slab 1.5x1.5x0.15 m + according to drawing تزويد وتركيب قاعدة حديدية للخزان 1.2x1.2x1.7 م + دهان + بلاطة اسمنتية 0.15x1.5x1.50 م +حسب الخرايط المطلوبة	NB			
5	Supply and Install of steel rope for water tank from two sides تزويد تثبيت حبل فولاذ لتثبيت الخزان من الجهتين	NB			
6	Supply and install zinc " 5 doz" door reinforced with hollow steel tube 5x2.5 cm تزويد وتركيب باب زينكو 5 دوزيم مقوى بالحديد الفارغ 5x2.5 سم .	NB			
7	Supply and install a zinc sheet 85x250 cm تزويد وتركيب لوح زينكو 250x85 سم	NB			
8	Dismantle of the latrine, by removing the concrete slab and move it away from the site.Keep the latrine in the site ازالة الحمام ,عن طريق ازالة البلاطة الاسمنتية ونقل الباطون خارج الموقع . يجب ترك الحمام في الارض	NB			
9	Construction of reinforced manhole 40x40x40 cm / concrete cover 60x60 cm All thickness 10 cm انشاء ريغار من الباطون المسلح بقياس 40x40x40 سم مع غطاء اسمنتي بقياس 60x60 سم . سماكة الباطون 10 سم	NB			
10	Construction of reinforced Manhole 60x60x60 cm / concrete cover 80x80 cm All thickness 10 cm انشاء ريغار من الباطون المسلح بقياس 60x60x60 سم مع غطاء اسمنتي بقياس 80x80 سم . سماكة الحيطان و الارضية 10 سم	NB			
11	Construction of reinforced Manhole 80x80x80 cm / concrete cover 100x100 cm . All thickness 10 cm انشاء ريغار من الباطون المسلح بقياس 80x80x80 سم مع غطاء اسمنتي بقياس 100x100 سم . سماكة الحيطان و الارضية 10 سم	NB			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
12	Construction of plastic manhole 40x40x40 cm / with cover انشاء ريغار من بلاستيك بقياس 40x40x40 سم مع غطاء	NB			
13	Construction of plastic manhole 60x60x60 cm / with cover انشاء ريغار من بلاستيك بقياس 60x60x60 سم مع غطاء	NB			
14	Construction of plastic manhole 80x80x80 cm / with cover انشاء ريغار من بلاستيك بقياس 80x80x80 سم مع غطاء	NB			
15	supply and spread gravel in 23 m3 truck تزويد و فرش بحص كميون 23 م3	m3			
16	Supply and spread 1m3 of agricultural sand تزويد وفرش 1 متر مكعب رمل زراعي	m3			
17	Grease Trap 80x80x80 cm : Construction of a grease trap with size .80x80x80 cm انشاء مصيدة التخممة 80x80x80 سم .	NB			
18	Soak-away 80x80x80 cm : Construction of soakaway with size 80x80x80 .cm انشاء حفرة الفلتر 80x80x80 سم .	NB			
19,Make welding for hinges, Steel sheet تلحيم المفاصل, صفائح الحديد	NB			
20	. Supply and install a door tongue which prevent the sway of the door تزويد وتركيب لسان لباب الحمام الذي يمنعه من التارجح	NB			
21	Construction of wire mesh 3 mm fence reinforced with hollow steel tube 5 cm (every 2m), Height of hollow steel tube=2.5m+ excavate and screed concrete 0.5x0.5x0.5 m3 for each hollow steel tube تزويد وتركيب شبك 3مم ومقوى بالحديد الفارغ المبروم 5 سم (كل مترين) . ارتفاع الحديد الفارغ المبروم 2.5 م + حفر و صب باطون مسلح بقياس 0.5*0.5*0.5 م ³ لكل واحد من الحديد المبروم	m			
22	Screed a reinforced concrete slab using steel rebars 10 mm with .volume 1 m3 صب بلاطة اسمنتية مسلحة بحديد 10 مم و بحجم 1 م3 .	m3			
23	Supply and screed 1m3 of concrete without reinforcement (7 bags of cement for each تزويد و صب 1م3 من الباطون الغير مسلح (7 اكياس من الاسمنت لكل متر)	m3			
24	Paint the steel structure, the flat plate using Epoxy paint by air compressor. The color of the epoxy must be gray دهان الهيكل والصاجه باستخدام مادة الاوكسي عن طريق فرد الرش . يجب ان يكون الدهان لون رمادي	kilo			
25	+ Supply and install a reinforced GR pipes 50 cm (inner diameter) transportation + fixation تزويد وتركيب قسطل باطون مسلح 50 سم (ضو) + مواصلات + تثبيت	l.m			
26	+ Supply and install a reinforced GR pipes 70 cm (inner diameter) transportation + fixation تزويد وتركيب قسطل باطون مسلح 70 سم (ضو) + مواصلات + تثبيت	l.m			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
27	Supply and install a chinese Hat plastic or aluminum 4" diameter تزويد و تركيب القبة الصينية بلاستيك او الالمنيوم 4 انش	NB			
28	Supply and install a steel cover for the U-grill 80x40 cm reinforced with hollow steel tube 2.5x2.5 cm, perforated sheet 3mm + paint epoxy تزويد و تركيب غطاء حديدي للشوايات 40x80 سم مقوى بالحديد الفارغ 2.5x2.5 سم و مع حديد مخرم 3 مم + دهان ابوكسي	NB			
29	Supply and install 2.5x2.5 cm with thickness 2mm تزويد و تثبيت حديد فارغ 2.5*2.5 سم , سماكه 2مم	l.m			
30	Supply and install 5x2.5 cm with thickness 2mm تزويد و تثبيت حديد فارغ 2.5*5 سم , سماكه 2مم	l.m			
31	Door hinges مفصلات باب	NB			
32	Supply and install a steel cover 180x180 cm with thickness 1.95 mm & reinforced with steel 2.5x2.5 cm with an opening 20x20 cm . for dislodging تزويد و تركيب غطاء حديدي 180x180 سم سماكة 1.95 مم مقوى بالحديد 2.5x2.5 سم مع فتحة بالغطاء قياس 20x20 سم للشفط ا	NB			
33	Supply and install a steel cover for the manhole 100x100 cm M25 تزويد و تركيب غطاء حديدي للريغار قياس 100x100 سم M25	PC			
اعمال الصحية					
34	Supply and install a HDPE 1/2 inch and connect to latrine/washbasin/water tank/tent- from water source تزويد و تركيب نربيج زراعي 1/2 انش و توصيله الى الحمام/المغسلة/الخان/الخيم- من مصدر المياه	l.m			
35	Supply and install a HDPE 3/4 inch and connect to latrine/washbasin/water tank/tent- from water source تزويد و تركيب نربيج زراعي 3/4 انش و توصيله الى الحمام/المغسلة/الخان/الخيم- من مصدر المياه	l.m			
36	Supply and install a HDPE 1 inch and connect to latrine/washbasin/water tank/tent- from water source تزويد و تركيب نربيج زراعي 1 انش و توصيله الى الحمام/المغسلة/الخان/الخيم- من مصدر المياه	l.m			
37	Supply and install a HDPE 1 1/2 inch and connect to latrine/washbasin/water tank/tent- from water source تزويد و تركيب نربيج زراعي 1 1/2 انش و توصيله الى الحمام/المغسلة/الخان/الخيم- من مصدر المياه	l.m			
38	Supply and install a mechanical float + steel rope + 3/4 valve "italy" brand تزويد و تركيب فواشة ميكانيكية + حبل فولاذ + سكر 3/4 نوع ايطالي	NB			
39	Supply and install a Cover for water tank تزويد و تركيب غطاء خزان	NB			
40	Supply and instal a surface Pump 1 Hp Brand italy (Rovate, caprarri belardi, Calpeda, Pedrollo) + steel cover 60x60x60 cm painted epoxy تزويد و تركيب مضخة سطحية 1 حصان نوع ايطالي (روفاتي, كبراري, بلاردي, كلبيدا, بيدرولو) + غطاء حديدي 60x60x60 سم مدهون ابوكسي	NB			
41	Supply and install a surface Pump 0.75 Hp Brand italy (Rovate, caprarri belardi, Calpeda, Pedrollo) + steel cover 60x60x60 cm painted epoxy تزويد و تركيب مضخة سطحية 0.75 حصان نوع ايطالي (روفاتي, كبراري, بلاردي, كلبيدا, بيدرولو) + غطاء حديدي 60x60x60 سم مدهون ابوكسي	NB			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
42	,Supply and install a submersible pump 1 Hp Brand italy (Rovate caprarri, belardi,Calpeda,Pedrollo) + electrical panel تزويد و تركيب مضخة غاطسة 1 حصان نوع ايطالي (روفاتي, كبراري, بلاردي, كلبيدا, بيدرولو) مع تابلو حماية	NB			
43	,Supply and install a submersible pump 1.5 Hp Brand italy (Rovate caprarri, belardi,Calpeda,Pedrollo) + electrical panel تزويد و تركيب مضخة غاطسة 1.5 حصان (روفاتي, كبراري, بلاردي, كلبيدا, بيدرولو) نوع ايطالي مع تابلو حماية	NB			
44	,Supply and install a submersible pump 2 Hp Brand italy (Rovate caprarri, belardi,Calpeda,Pedrollo) + electrical panel تزويد و تركيب مضخة غاطسة 2 حصان (روفاتي, كبراري, بلاردي, كلبيدا, بيدرولو) نوع ايطالي مع تابلو حماية	NB			
45	Supply and install an abluision hose with angle valve تزويد و تركيب نربيج شطاف مع سكر زاوية	NB			
46	Supply and install a tap Nuss Brand(made in turkey) or Riz Brand (made in tailand) in the toilet تزويد و تركيب حنفية نوع نص (تركي) او نوع رايز (تايلندي) في الحمام	NB			
47	Supply and install a short- galvanized-pipe mounted with butterfly valve (italy brand) تزويد و تركيب حنفية قصيرة من القسطل المزنيق مع سكر فراشة نوع ايطالي	NB			
48	Supply and install a butterfly valve 1/2 inch تزويد و تركيب سكر فراشة 1/2 انش	NB			
49	Supply and install a full package Washbasin + concrete slab تزويد و تركيب مغسلة كاملة + مع صب البلاطة الاسمنتية	NB			
50	Supply and install a flexible pipe 1.5" + all accessories تزويد و تركيب نربيج راصور 1.5 انش + مع الاكسسوارات	NB			
51	Supply and install a PVC pipe 2 " + excavation 30 cm depth along the quantity required تزويد و تركيب قسطل بي في سي 2 انش مع حفر 30 سم وحسب المتر الطولي	l.m			
52	Supply and install a PVC pipe 3 " + excavation 30 cm depth along the quantity required تزويد و تركيب قسطل بي في سي 3 انش مع حفر 30 سم وحسب المتر الطولي	l.m			
53	Supply and install a PVC pipe 4" + excavation 30 cm depth along the quantity required تزويد و تركيب قسطل بي في سي 4 انش مع حفر 30 سم عمق وحسب المتر الطولي	l.m			
54	Supply and install a PVC pipe 6" + excavation 30 cm depth along the quantity required تزويد و تركيب قسطل بي في سي 6 انش مع حفر 30 سم عمق وحسب المتر الطولي	l.m			
55	Supply and install a PVC pipe 8" + excavation 40 cm depth along the quantity required تزويد و تركيب قسطل بي في سي 8 انش نوع مع حفر 40 سم عمق وحسب المتر الطولي	l.m			
56	+ Supply and install a HDPE N-16 Black (Haykal Plast) 2 inch excavation 30 cm + all accessories تزويد و تركيب نربيج زراعي N-16 اسود (هيكل بلاست) 2 انش + الاكسسوارات+مع الحفر	l.m			
57	Supply and install a HDPE N-16 Black (Haykal Plast) 1.5 inch + excavation cm + all accessories 30 تزويد و تركيب نربيج زراعي N-16 اسود (هيكل بلاست) 1.5 انش + الاكسسوارات+مع الحفر 30 سم	l.m			
58	+ Supply and install a HDPE N-16 Black (Haykal Plast) 1.25 inch excavation 30 cm + all accessories تزويد و تركيب نربيج زراعي N-16 اسود (هيكل بلاست) 1.25 انش + الاكسسوارات+مع الحفر 30 سم	l.m			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
59	Supply and install a HDPE N-16 Black (Haykal Plast) 1 inch + excavation cm + all accessories 30 تزويد و تركيب نريج زراعي N-16 اسود (هيكل بلاست) 1 انش + الاكسسوارات+مع الحفر 30 سم	l.m			
60	Supply and install a grinder pump 1 hp zeinth italy brand with No-return valve تزويد و تركيب مضخة فرامة نوع سينت 1 حصان مع صباب عدم رجوع	NB			
61	-Supply and install a grinder pump 1.5 hp zeinth italy brand with No return valve تزويد و تركيب مضخة فرامة نوع سينت 1.5 حصان مع صباب عدم رجوع	NB			
62	Supply and install a grinder pump 2 hp zeinth italy brand with No-return valve تزويد و تركيب مضخة فرامة نوع سينت 2 حصان مع صباب عدم رجوع	NB			
63	Supply and install water tank 1000Including all necessary fittings , two layer . تزويد و تركيب خزان مياه لشرب حجم 1 م3 مع كافة مستلزماته عند التوصيل /2 طبقات	NB			
64	Supply and install water tank 2000Including all necessary fittings , two layer تزويد و تركيب خزان مياه لشرب حجم 2 م3 مع كافة مستلزماته عند التوصيل /2 طبقات	NB			
اعمال الكهرباء					
65	Supply and install an electrical Lebanese cable 1.5 mm+ protected tube with all connection and accessories تزويد و تركيب كابل كهربائي 1.5 مم (كابلات لبنان) + نريش عازل على جميع الكبلات مع جميع التوصيلات و الاكسسوارات	l.m			
66	Supply and install an electrical Lebanese cable 3 mm+ protected tube with all connection and accessories تزويد و تركيب كابل كهربائي 3 مم (كابلات لبنان) + نريش عازل على جميع الكبلات مع جميع التوصيلات و الاكسسوارات	l.m			
67	Supply and install an Manual voltage regulator 50 AMP with . contactor and steel stand تزويد و تركيب منظم يدوي كهربائي 50 امبير مع فاصل اتوماتيكي و قاعدة حديدية	PC			
68	Supply and install a lamp 30 W تزويد و تركيب لمبة 30 وات	NB			
69	Supply and install a water proof switch and lamp holder تزويد و تركيب فقسة مطرية مع دويي	Nb			
اعمال الحفر وتمديد الصحية					
70	Construction of 1.9*1*1.1 a complete set of 3*200 L plastic barrels for draining water of kitchen with all connection and . accessories انشاء مجموعة كاملة بقياس 1.9*1*1.1 متالفة من 3*200 لتر برمبل بلاستيك لتصريف مياه المطبخ مع جميع التوصيلات والاكسسوارات	NB			
71	Construction of 1.4*1*1.1 a complete set of 2*200 L plastic barrels for draining water of kitchen with all connection and . accessories انشاء مجموعة كاملة بقياس 1.4*1*1.1 متالفة من 2*200 لتر برمبل بلاستيك لتصريف مياه المطبخ مع جميع التوصيلات والاكسسوارات	NB			
72	Construction of 0.9*1*1.1 a complete set of 1*200 L plastic barrels for draining water of kitchen with all connection and . accessories انشاء مجموعة كاملة بقياس 0.9*1*1.1 متالفة من 1*200 لتر برمبل بلاستيك لتصريف مياه المطبخ مع جميع التوصيلات والاكسسوارات	NB			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
73	. Marble كسر رخام	m3			
74	Supply and place Hollow Block 15 cm as cat walk تزويد و وضع حجر خفان 15 سم	m2			
75	Excavation of the land in m3 اعمال الحفر م3	m3			
76	Extra cost due to type of soil/walls and others كلفه اضافيه بسبب طبيعة الارض, الجدران او غيره Extra cost due to type of soil/walls and others كلفه اضافيه بسبب طبيعة الارض, الجدران او غيره	Tasks			
77	Supply and install a floor drain stainless steel with screw + plastic drain + concrete slab around to fix تزويد و تركيب مصفاة ستانلس مع براغي+ غليون بلاستيك + مع صب باطون لتثبيتها	NB			
78	Construction of 2x2x2 m Hollow Block pit 15 cm thickness + concrete cover .iron 14 and all thickness 20 cm انشاء حفرة من الخفان 15 سم بقياس 2x2x2م +غطاء من الباطون استخدام حديد 14 مم وسماكة السقف 20 سم	NB			
79	+ Construction of 2.5x2.5x2 m Hollow Block pit 15 cm thickness concrete cover .iron 14 and all thickness 20 cm انشاء حفرة من الخفان 15 سم بقياس 2.5x2.5x2م +غطاء من الباطون استخدام حديد 14 مم وسماكة السقف 20 سم	NB			
80	Construction of 2.5x3x2m Hollow Block pit 15 cm thickness + concrete cover .iron 14 and all thickness 20 cm انشاء حفرة من الخفان 15 سم بقياس 2.5x3x2م +غطاء من الباطون استخدام حديد 14 مم وسماكة السقف 20 سم	NB			
81	+ Construction of 3.5x4x2.2 m Hollow Block pit 15 cm thickness concrete cover .iron 14 and all thickness 20 cm انشاء حفرة من الخفان 15 سم بقياس 3.5x4x2.2م +غطاء من الباطون استخدام حديد 14 مم وسماكة السقف 20 سم	NB			
82	Construction of 4x3x2 m Hollow Block pit 15 cm thickness + concrete cover .iron 14 and all thickness 20 cm انشاء حفرة من الخفان 15 سم بقياس 4x3x2م +غطاء من الباطون استخدام حديد 14 مم وسماكة السقف 20 سم	NB			
83	Supply and install an arabic seat with vent elbow + concrete around to fix the seat تزويد و تركيب كرسى عربى مع كوع ريحة + باطون لتثبيت الكرسى	NB			
84	Supply and install western seat with all accessories + fixation on the concrete تزويد و تركيب كرسى فرنجى + مع كل الاكسسوارات و التثبيت بالباطون	NB			
85	Supply and install valve Italy Brand 3/4 inch تزويد و تركيب سكر للمياه نوع ايطالى 3/4 انش	NB			
86	Construction of (High flood) full package Pits+ 3x1000 L Drainage .tanks+Soak-away انشاء (طوفان عالي) مجموعة من الحفر صحية كاملة + 1000x3 ليتر خزان للصرف الصحي+حفرة فلتر.	NB			
87	Construction (High flood) of full package Pits+ 3x2000 L Drainage .tanks +Soak-away انشاء مجموعة (طوفان عالي) من الحفر صحية كاملة + 2000x3 ليتر خزان للصرف الصحي+حفرة فلتر.	NB			
88	Construction (High flood) of full package Pits+ 3x3000 L Drainage .tanks+Soak-away انشاء (طوفان عالي) مجموعة من الحفر صحية كاملة + 3000x3 ليتر خزان للصرف الصحي+حفرة فلتر.	NB			

Item	Description	Unit	Unit Price	Assessment Quantity	Assessment Price
89	Construction of (High flood) full package Pits+ 1x1000 L Drainage .tanks انشاء (طوفان عالي) مجموعة من الحفر صحية كاملة + 1000x1 لتر خزان للصرف الصحي	NB			
90	Construction of (High flood) full package Pits+2x1000 L Drainage .tanks انشاء (طوفان عالي) مجموعة من الحفر صحية كاملة + 1000x2 لتر خزان للصرف الصحي	NB			
91	Construction of (High flood) full package Pits+3x1000 L Drainage .tanks انشاء (طوفان عالي) مجموعة من الحفر صحية كاملة + 1000x3 لتر خزان للصرف الصحي	NB			
92	Dewatering, dislodging, and water trucking for the pit تفريغ مياه, شفط جور صحية, ونقل مياه	NB			
93	Remove the old tank or pit and transfer it outside the site ازالة الخزانات او الحفر القديمة و نقلها خارج الموقع	NB			
المواصلات					
94	Transporting the water tank from LRC store to the IS and fixing it .on it's steel stand نقل الخزان من مستودع ل ار سي الى المخيم وتثبيتته على قاعدته الحديدية.	NB			
95	Lock قفل	NB			
Extra					
96	Extra over for mobilization and site access to sites area and to ,cover all extra expenses for transport of pipes and material excavation, pipe, laying, bedding, surrounds, backfilling, testing كلفة إضافية تتضمن نقل الأنابيب والمواد, ترحيل الردم, الحفر...	L.S			
97	Returning all conditions to its base as it was before implementation إعادة الوضع كما كان قبل تنفيذ الأعمال	L.S			