

الكشف التقديري
لمشروع إعادة تأهيل آبار في الحسكة

بئر قرية قبة زكي مع ملحقاته في ريف القامشلي والبئر رقم 6/ في مشروع النفاشة بمحافظة الحسكة

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	كمية قبة زكي	كمية النفاشة	الكمية الإجمالية	السعر الإفرادي ل.س.	السعر الإجمالي ل.س.	الجاميع الجزئية ل.س.
اولاً	الأعمال المدنية							
1	جمع الأنقاض مهما كان نوعها والأحجار الموجودة حول البئر وفي مواقع مختلفة بمساحة لا تقل عن 100 م ² مع تنظيف الموقع العام وكذلك المزروعات الباسية وبقايا الكتل البيتونية والبلوك والردميات الموجودة وتنظيف جميع الريفات بأنواعها في المواقع المختلفة مع تسليك خطوطها مع الترحيل مع كل ما يطلبه فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1		1			
2	جمع الأنقاض مهما كان نوعها والأحجار الموجودة حول البئر وفي مواقع مختلفة بمساحة لا تقل عن 100 م ² مع تنظيف الموقع العام وكذلك المزروعات الباسية وبقايا الكتل البيتونية والبلوك والردميات الموجودة وتنظيف جميع الريفات بأنواعها في المواقع المختلفة مع تسليك خطوطها مع الترحيل مع كل ما يطلبه فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	مقطوع		1	1			
3	تعزيب البئر والتسليك مع استخدام التقنيات الحديثة حسب توجيهات فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1		1			
4	أعمال الحفرات من جميع الأنواع (ترابية - صخرية - بيتونية - خندقية واستكشافية وضمن الماء - يدوية - وآلية حتى لو كانت بالنقار) حفر وترجيل أو حفر وإعادة الردم من نفس تربة الموقع مع التسوية وفق المواصفات الفنية	م ³	1,200		1,200			
5	أعمال الحفرات من جميع الأنواع (ترابية - صخرية - بيتونية - خندقية واستكشافية وضمن الماء - يدوية - وآلية حتى لو كانت بالنقار) حفر وترجيل أو حفر وإعادة الردم من نفس تربة الموقع مع التسوية وفق المواصفات الفنية	م ³		20	20			
6	تقديم وفرش الحصى العدسي والردميات المنتقاة وبقايا المقالع مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	م ³	300	15	315			
7	أعمال البيتون من مختلف الأنواع وفق المواصفات الفنية							
7-1	بيتون نظافة عيار 150 كغ/م ³	م ³	20	6	26			
7-2	بيتون عادي عيار 250 كغ/م ³ بال قالب	م ³	3	2	5			
7-3	بيتون عيار 250 كغ/م ³ بال قالب مسلح بشبكة تسليح خفيفة	م ³	5	9	14			
8	تقديم وتركيب الأشغال المعدنية من مختلف الأنواع بما فيه تقديم وتركيب أبواب وحديد حماية وقض شبك معدني مزود بباب شبك مع قفل لعرف رأس البئر ومجموعة التوليد الكهربائية أينما وجدت مع المفصلات والقفل والدهان من أجود الأنواع مع كل ما يلزم للتثبيت وفي جميع الأماكن التي يطلها فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	كغ	3,000		3,000			
9	تقديم وتركيب الأشغال المعدنية من مختلف الأنواع لزوم الدهان الأعمال المعدنية اللازمة لحوامل الطاقة الشمسية وللتدعيم وقضبان الحديد بدل التالف مع لحامها مع الدهان مع الصفايح والقضبان والوصلات واللحام اللازم من أجود الأنواع مع كل ما يلزم للتثبيت وفي جميع الأماكن التي يطلها فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	كغ		2,700	2,700			
10	تقديم وتركيب الواح من الصاج المطعج بمساحة 8 ديزيم مع تأمين تثبيتها وفق المواصفات الفنية	م ²	20		20			
11	استعادة السطوح من كافة الأنواع بما فيه تقديم وتنفيذ بلاط أرضية وأطراف مع الطبقات اللازمة تحتها مع كافة ملحقاتها حسب المخططات وحسب ما يطلبه فريق المراقبة وفق المواصفات الفنية	م ²		30	1,630			
12	تقديم ونقل وتركيب قساطل بولي اتيلين عالي الكثافة مع القطع الخاصة من أقطار مختلفة ضغط 10 بار مهما تكن نوعية الوصلات وكافة الأكسسوارات اللازمة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية							
12-1	قطر 32 مم فما دون	م.ط	10		10			
12-2	قطر 63	م.ط	10		10			
12-3	من قطر 75 حتى 90 مم	م.ط	200		200			
12-4	قطر 110 مم	م.ط	1,500		1,500			
13	تقديم ونقل وتركيب سكورة بأنواعها جارور وغسيل وعدم رجوع ووصلات فك وتركيب من مختلف الأقطار بما فيه تقديم وتركيب والاكسسوارات من الفونت المرن مع الملحقات مع الراعي والعرقات والجوانات وتأمين توصيله مع التجهيزات القديمة مع كافة ملحقاته بضغط 10/16 بار في جميع الأماكن التي يطلها فريق المراقبة وفقاً للمواصفات الفنية							

13-1	تقديم وتركيب سكورة بأنواعها جارور أو عدم رجوع بضغط 10/16 بار					
13-1-1	من قطر 50 إلى 65 مم	عدد	1	1		
13-1-2	من قطر 80 إلى 100 مم	عدد	1	1		
13-1-3	من قطر 125 إلى 150 مم	عدد	1	1		
13-2	تقديم وتركيب وصلة فك وتركيب في جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة بضغط 10/16 بار					
13-2-1	من قطر 50 إلى 65 مم	عدد	1	1		
13-2-2	من قطر 80 إلى 100 مم	عدد	1	1		
13-2-3	من قطر 125 إلى 150 مم	عدد	1	1		
14	إصلاح خط مياه وخطوط متعارضة من جميع الأنواع مهما يكن قطر ومادة القسطل وتنوعية الوصل بطول 2 م على الأكثر وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2		
15	وصل خط قائم وخط جديد مهما يكن قطر ومادة القسطل وتنوعية الوصل بطول 2 م على الأقل وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2		
16	تقديم ونقل وتركيب قساطل upvc قطر 4 انش من فئة 6 بار لزوم الأعمال الكهربائية والصحية وفق المواصفات الفنية	م.ط	75	30	105	
17	تقديم وتركيب أغشية بلاستيكية مقواه باللياف زجاجية (الفير غلاس) بإبعاد لا تقل عن 75*75 سم لموقع قبة زكي و 80*80 سم لموقع النفاضة مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2	4	
18	تقديم وتركيب أغشية نموذج خاص للتحكم مسبق الصنع (بيتون مسلح + صاج) لزوم ريكارات الكهرباء وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة وفق المواصفات الفنية	عدد	3	3		
19	تقديم وتركيب خزان مياه بلاستيكي للمياه الخاصة أبيض سعة 200 لتر لزوم أجهزة التعقيم مع القطع والتجهيزات اللازمة مع كافة ملحقاته وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
20	تقديم وتركيب أجهزة تعقيم بضغط 7 بار لزوم تعقيم المياه مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
21	تقديم وتركيب خزانات مياه معدنية لتجميع المياه بسعات مختلفة مع القطع والتجهيزات اللازمة مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية					
21-1	تقديم وتركيب خزان مياه معدني لتجميع المياه مع شبكة مناهل سعة 15000 لتر مع القطع والتجهيزات اللازمة مع كافة ملحقاته وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
21-2	تقديم وتركيب خزان مياه معدني لتجميع المياه سعة 5000 لتر على سطح المدرسة في نهاية خط الضح مع القطع والتجهيزات اللازمة مع كافة ملحقاته وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
22	تقديم وتركيب قساطل مزينة Galvanized Steel GS مع القطع الخاصة وأكسسواراتها لوصول الخزانات بما فيه تقديم وتركيب جميع الأكر والاكسسوارات من الحديد المطروقي في جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة وفقاً للمواصفات الفنية	م.ط	100	100		
23	تقديم ونقل وتركيب ستاند منضخ القساطل المزينة والقطع الخاصة الفولاذية المزينة (منهل كامل) مع الحفريات عدد 8 قطر 1/2 انش مع كل مايلزم من اكسسوارات وغيرها للتسليم جاهز للاستثمار مع كافة ملحقاتها وفقاً للمواصفات الفنية	عدد	1	1		
	مجموع الأعمال المدنية					
ثانياً	تجهيز أعمال الطاقة الكهربائية والأعمال الميكانيكية:					
	أ- تجهيز أعمال التغذية بالطاقة الكهربائية:					
1	نقل وتركيب وتوصيل وتشغيل لوحات تغذية كهربائية رئيسية وثانوية جدارية بعمل المضخات العاطسة والأفقية وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2		
2	نقل وتركيب وتوصيل لوحات تغذية كهربائية رئيسية جدارية (مخرج مشترك) شبكة - مجموعة " - كهروضوئية) وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
3	نقل وتهديد وتسحب وتوصيل كابلات التغذية الرئيسية (شبكة-مجموعة) أو (مخرج مشترك) شبكة - مجموعة" - كهروضوئية) لزوم تغذية لوحات التغذية الكهربائية الرئيسية بمقاطعها المختلفة وفق المواصفات الفنية	م.ط	50	25	75	
4	نقل وتهديد وتسحب وتوصيل كابلات التغذية الرئيسية لزوم المضخة الأفقية بمقاطعها المختلفة وفق المواصفات الفنية	م.ط	10	10		
5	نقل وتهديد وتسحب وتوصيل كابلات التغذية الرئيسية وكابلات مانع الدوران على الناشف لزوم المضخة العاطسة بمقاطعها المختلفة وفق المواصفات الفنية	م.ط	226	226		
6	تقديم وتركيب حساس ضغط مع الكابلات اللازمة لزوم التحكم بعمل المضخة الأفقية مع الإكسسوارات اللازمة وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2		
	ب- تجهيز الأعمال الميكانيكية:					
1	نقل وتركيب وتجريب المضخة العاطسة مع محركها الكهربائي لزوم البئر وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		

2	نقل وتركيب قساطل فولاذية مزينة مسحوقة بقطر (2.5") ضمن البئر وفق المواصفات الفنية	م.ط	226	226	
3	تقديم وتركيب أنبوب مرور جهاز قياس المنسوب (بيزوميتر) بقطر (1.25 - 1.5 إنش) من البولي اتيلين وفق المواصفات الفنية	م.ط	226	226	
4	تقديم وتركيب كركر وغطاء كركر رأس بئر وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
5	تقديم وتركيب أعمال فولاذية ملحومة للزمامة لعروة رأس البئر وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة مع القطع الخاصة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	كع	115	115	
6	تقديم وتركيب فلنجات من الفولاذ الأسود لعروة رأس البئر وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة وملحقاته وفق المواصفات الفنية	كع	39	39	
7	نقل وتركيب وتجريب التجهيزات الخاصة برأس البئر وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة وفق المواصفات الفنية:				
7-1	نقل و تركيب وتجريب التجهيزات الخاصة لرأس البئر بقطر (2.5") ضغط 10/16 bar (عداد تدفق - سكورة جارور و سكر عدم رجوع - مضافة- وصلة متحركة) مع البراغي والعزقات والجوانات مع كل ما يلزم وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة وفق المواصفات الفنية	عدد	6	6	
7-2	نقل وتركيب (سكر نفيس هواء من أطوار مختلفة مع سكر العزل) لعروة رأس البئر وفي جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
7-3	تقديم وتركيب تقريفة عينات مع ساعة ضغط وحفنية من أجل قطف العينات وسكر نفيس وكافة اكسسواراتها مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
8	نقل وتركيب وتجريب التجهيزات الخاصة لرأس البئر بقطر (3=80مم) PN10/16bar من (سكر جارور و عداد غزارة و سكر عدم رجوع ومصفاية) مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	4	4	
9	نقل وتركيب وتجريب مضخة أفقية (رفع 35 م . غزارة 20 م/3) مع محركها الكهربائي مع كافة التجهيزات من سكورة ووصلات مع كل ما يلزم من أعمال معدنية وأشغال معدنية وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
10	أعمال الدهان بالإيبوكسي الغذائي أو العادي بسماكة 300 ميكرون بعد الجفاف مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية :				
10-1	أعمال الدهان بالإيبوكسي الغذائي للأجزاء الملامسة للمياه بسماكة 300 ميكرون بعد الجفاف	م2	5	5	
10-2	أعمال الدهان بالإيبوكسي العادي في جميع الأماكن التي يطلبها فريق المراقبة بسماكة 300 ميكرون بعد الجفاف	م2	5	5	
11	أعمال الدهان بالإيبوكسي الغذائي أو العادي بسماكة 300 ميكرون بعد الجفاف مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	م2	5	5	
12	نقل وتركيب وتوصيل وتشغيل مجموعة توليد كهربائية استطاعة (60 ك.ف.أ) من النوع المعلق الصامت والكتيم ضمن عزل مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
13	نقل وتركيب وتوصيل خزان مازوت احتياطي سعة /2000 لتر/ مع كافة ملحقاته وتجهيزاته مع تقديم وتركيب تمديدات أنابيب الوقود ولوازمها بين كل من الخزان الاحتياطي والخزان اليومي للمجموعة والتصريف اللازم وتقديم وتنفيذ ريكار صرف ببني وفق المواصفات الفنية بالمقطوع	عدد	1	1	
14	تقديم وتنفيذ وتوصيل نظام شبكة تأريض مع كل ما يلزم مع تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد وفق المواصفات الفنية والمخططات بالمقطوع	عدد	1	1	
	المجموع لتجهيز أعمال الطاقة الكهربائية والأعمال الميكانيكية				
ثالثاً:	أعمال تقديم وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهروضوئية				
1	أعمال تقديم وتركيب وتوصيل وتشغيل نظام الألواح الشمسية مع كافة ملحقاتها مع كافة الكابلات اللازمة للوصول للمعرج مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	45	45	
2	أعمال تقديم وتركيب وتوصيل وتشغيل المعرج (الإنفيرتر) استطاعة (30KW) وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1	
3	أعمال تقديم وتركيب وتوصيل وشحن وتشغيل المدخرات وفق المواصفات الفنية	عدد	40	40	
4	أعمال تقديم وتركيب وتوصيل الإكسسوارات الملحقة بمنظومة الطاقة الشمسية مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	1	
5	تقديم وتنفيذ وتوصيل نظام شبكة تأريض مع كل ما يلزم مع تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد وفق المواصفات الفنية والمخططات	عدد	1	1	
6	تقديم وتركيب وتوصيل نظام شبكة مانعات صواعق مع تقديم وتركيب أمراس التأريض وكابلات وأوتاد مع كل ما يلزم وفقاً للمواصفات الفنية	مقطوع	1	1	
	مجموع أعمال تقديم وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية لزوم بئر النفاشة				

رابعاً	توريدات تجهيزات الطاقة الكهربائية والتجهيزات الميكانيكية ومجموعة التوليد الكهربائية وفق المواصفات الفنية:						
	آ- توريد تجهيزات الطاقة الكهربائية:						
	تقديم اللوحات الكهربائية (رئيسية وثانوية):						
1	لوحة كهربائية رئيسية جدارية (شبكة - مجموعة) مزودة بقواطع روتري رباعي الأقطاب يدوي تياره الاسمي (125 أمبير) مزودة بمخرجين عبارة عن قواطع حرارية مغناطيسية تياراتها الاسمية (63 أمبير عدد 1/ عياري حرارياً ومغناطيسياً بشدة قطع 25 كيلو أمبير و 16 أمبير عدد 1/ ثابت حرارياً ومغناطيسياً بشدة قطع 16 كيلو أمبير) ومزودة بقواطع خدمة من نمط C (قاطع ثلاثي بتيار اسمي 16 أمبير عدد 1/ و 25 أمبير عدد 1/ و (قاطع أحادي بتيار اسمي 16 أمبير عدد 1/ و 25 أمبير عدد 1/ و محلل شبكة ولبات إشارة الخ وفق المواصفات دفتر الشروط الفنية لزوم تغذية اللوحة الثانوية الخاصة بمضخة البئر والمضخة الأفقية	عدد	1	1			
2	تقديم لوحة تغذية كهربائية رئيسية جدارية (مخرج مشترك" شبكة - مجموعة" - كهروضوئية) مزودة بقواطع تبادلية حرارية مغناطيسية عيارية التيار الاسمي لها (60 أمبير) وذلك عن طريق كونتاكتورات تبديل يدوي / آل (ATS) مزودة بمخرج عبارة عن قاطع حراري مغناطيسي عياري بتيار اسمي (50 أمبير عدد 1/ وبشدة قطع (18 ك.ك.) ومزودة بقواطع خدمة ومحلل شبكة ولبات إشارة ... الخ وفق المواصفات الفنية لزوم تغذية اللوحة الثانوية الخاصة بالبئر رقم /6/	عدد	1	1			
3	لوحة كهربائية ثانوية (تشغيل وحماية وتحكم) جدارية لزوم التشغيل والحماية والتحكم بعمل محركي مضخة غاطسة إقلاع (أوتوترانس) (استطاعة 22 ك.ك. و) عدد/1/ لزوم البئر و مضخة أفقية إقلاع (ستار - دنلا) (استطاعة 4 ك.ك. و) وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1			
	تقديم كابلات التغذية والتحكم:						
1	تقديم كبل تغذية ميسط كاوتشوك BSH بمقطع (3x25 مم) لزوم المضخة الغاطسة داخل البئر وفق المواصفات الفنية	م.ط	226	226			
2	تقديم كبل تغذية رباعي مرور NYY شعري بمقطع (4x25 مم) لزوم التغذية الرئيسية للمضخة الغاطسة خارج البئر والتغذية من المخرج الخاص بها والتغذية الرئيسية من مركز التحويل وفق المواصفات الفنية	م.ط	30	30			
3	تقديم كبل تغذية رباعي مرور NYY شعري بمقطع (4x2.5 مم) لزوم التغذية من المخرج الخاص ضمن اللوحة الرئيسية وحتى اللوحة الثانوية الخاصة بالمضخة الأفقية وفق المواصفات الفنية	م.ط	15	15			
4	تقديم كبل تغذية رباعي مرور NYY شعري بمقطع (4x16 مم) لزوم تأمين التغذية الكهربائية للوحة الرئيسية (مخرج مشترك" شبكة - مجموعة" - كهروضوئية) وفق المواصفات الفنية	م.ط	30	30			
5	تقديم كبل تغذية رباعي مرور NYY شعري بمقطع (3x2.5 مم) لزوم التغذية من علبة البواط محرك المضخة الأفقية وحتى اللوحة الثانوية الخاصة بالمضخة الأفقية وفق المواصفات الفنية	م.ط	20	20			
6	تقديم كبل تغذية رباعي مرور NYY شعري بمقطع (4x35 مم) لزوم التغذية الرئيسية من مجموعة التوليد الكهربائية حتى اللوحة الرئيسية وفق المواصفات الفنية	م.ط	5	5			
7	تقديم كبل تحكم مرور NYY شعري بمقطع (3x2.5 مم) لزوم التحكم بعمل المضخة (مانع الدوران على الناشف) مع الحساسات اللازمة المشروع المذكور وفق المواصفات الفنية	م.ط	226	226			
	ب-توريد التجهيزات الميكانيكية:						
1	تقديم مضخة غاطسة (رفع 230 م ، غزارة 20 م3/سا) مع محركها الكهربائي وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1			
2	تقديم مضخة أفقية (رفع 35 م ، غزارة 20 م3/سا) مع محركها الكهربائي وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1			
3	تقديم قساطل فولاذية مسحوية مزينة سن خشن من الطرفين قطر (2.5") بطول اسمي (6 م) للفسطل مع إكزرة لكل قسطل لتنزيل المضخات مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية	م.ط	220	220			
4	تقديم إكز إضافي قطر (2.5") وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2			
5	تقديم التجهيزات الخاصة لعرفة رأس البئر والمضخة الأفقية (سكورة جازور- سكورة عدم رجوع- سكورة تنقيس - مصافي -عدادات توربينية -وصلة فك وتركيب وغيرها) مع كافة ملحقاتها ضغط PN 10/16 bar وفق المواصفات الفنية						
1-5	تقديم سكر الجازور (من النوع القصير) (short body non rising stem) مع البراغي والعزقات والجوانات اللازمة وفقاً للمواصفات الفنية						
	قطر (2.5") لزوم رأس البئر	عدد	2	2			
	قطر (4") لزوم المضخة الأفقية	عدد	5	5			

2-5	تقديم سكر عدم رجوع مع البراغي والعزقات والجوانات اللازمة وفق المواصفات الفنية					
	قطر (2.5) لزوم رأس البئر	عدد	2	2		
	قطر (4) لزوم المضخة الأفقية	عدد	2	2		
3-5	تقديم مصفاية قطر (2.5) لزوم رأس البئر مع البراغي والعزقات والجوانات اللازمة مع فلتر اصنافي وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
4-5	تقديم عداد توريثي قطر (2.5) لزوم رأس البئر مع البراغي والعزقات والجوانات اللازمة وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
5-5	تقديم وصلة فك وتركيب قطر (2.5) لزوم رأس البئر مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	2	2		
6-5	تقديم سكر تنفيس الهواء (من 1 " إلى 1.5 ") مع سكر العزل لزوم رأس البئر مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
6	تقديم التجهيزات الخاصة لرأس البئر بقطر (3=80م) PN10/16bar مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم وفق المواصفات الفنية					
1-6	سكر جارور بقطر (3=80م) PN10/16bar مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم	عدد	1	1		
2-6	عداد غرارة بقطر (3=80م) PN10/16bar مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم	عدد	1	1		
3-6	سكر عدم رجوع بقطر (3=80م) PN10/16bar مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم	عدد	1	1		
4-6	تقديم مصفاية بقطر (3=80م) PN10/16bar مع البراغي والعزقات والجوانات وكل ما يلزم	عدد	1	1		
7	تقديم مجموعة توليد كهربائية استطاعة (60 ك.ف.أ.) عند حالة العمل المستمر (PRP) Prime power من النوع الصامت والكثيم ضمن كين معزول مع لوحة التحكم والشغيل والمراقبة مع كافة ملحقاتها وفق المواصفات الفنية (ارتفاع موقع العمل 450 م)	عدد	1	1		
8	تقديم القطع التبديلية (المصافي) لمجموعة التوليد الكهربائية					
1-8	طقم مصافي الوقود	عدد	5	5		
2-8	طقم مصافي الزيت	عدد	5	5		
3-8	طقم مصافي الهواء	عدد	1	1		
9	تقديم خزان مازوت احتياطي سعة /2000 لتر/ لمجموعة التوليد الكهربائية وفق المواصفات الفنية	عدد	1	1		
10	تقديم ملحقات لمجموعة التوليد الكهربائية وفق المواصفات الفنية					
1-10	صندوق عدّة أدوات الفحص والصيانة	عدد	1	1		
2-10	جهاز إطفاء حريق بقدرة سعة 12كغ/ تركيب جداري مع قاعدة	عدد	2	2		
	المجموع لأعمال توريدات تجهيزات الطاقة الكهربائية والتجهيزات الميكانيكية ومجموعة التوليد الكهربائية					
خامساً	التشغيل التجريبي للمشروع					
1	التشغيل التجريبي لتجهيزات البئر مع المضخة الأفقية وكافة ملحقاتها مع مجموعة توليد كهربائية لمدة 12 ساعة عمل متواصلة وفق المواصفات الفنية	يوم	1	1		
2	التشغيل التجريبي وفق المواصفات الفنية لزوم	يوم	3	3		
	مجموع التشغيل التجريبي					
	المجموع الإجمالي للأعمال والتوريدات ل.س.					