

ANNEX 9 Scope of Work – Lot 1

SCOPE OF WORK FOR REPLACEMENT AL KASRA WATER NETWORK / MANBIJ

نطاق العمل شبكة مياه الكسرة / منبج

LOCATION: Al Kasra- Manbij - Aleppo		الموقع: شبكة مياه الكسرة/ منبج / حلب
COORDINATES		36.258343°, 38.092967°
		الاحداثيات:
<ul style="list-style-type: none"> ➤ This project will be done in cooperation between Concern and water department of Manbij and Abu Qalqal ➤ Works include extension of HDPE pipe, 90mm and 110 mm, PN12.5 with all accessories and works like excavations, sand spreading and valves ➤ Purpose of the project: help 5000 people to access safe drinkable water by the end of this project. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ يتم تنفيذ المشروع بالتعاون بين منظمة CONCERN قسم مياه منبج وأبو قلقل ➤ يتضمن العمل تمديد شبكة مياه قطر 90 و 110 مم ضغط 12.5 بار مع كل الأكسسوارات والأعمال المرفقة من حفريات ورمل ولوالب ➤ الهدف من المشروع: هو مساعدة 5000 نسمة على الوصول إلى مياه نظيفة وأمنة بحلول نهاية مدة المشروع 	
SCOPE OF WORKS Works will include: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavation works for trenches of water line in addition to excavation for valves rooms according to drawings attached. ➤ Spreading sand under and above pipes with thickness 10 cm under and 15 cm above ➤ Extension of PE pipes, 110m, 90mm, PN12.5 with all needs like welding and testing after finishing 	وصف العمل: المشروع سيتضمن الأعمال التالية: <ul style="list-style-type: none"> ➤ حفريات خندقية لمسار شبكة المياه بالإضافة إلى حفريات لمواقع غرف اللوالب حسب المخططات المرفقة ➤ فرش رمل تحت وفوق أنابيب البولي إيثيلين بسماكة 10 سم تحت و 15 سم فوق الأنابيب ➤ تمديد أنابيب بولي إيثيلين, قطر 110 مم و قطر 90 مم ضغط 12.5 بار مع كل ما يلزم من لحام واختبار بعد التمديد ➤ تركيب سكورة على الخط حسب النقاط والمواقع المحددة من قبل المهندس المشرف 	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation of gate valves and ventilation in locations identifies by supervisor engineer ➤ Casting rooms for valves and vents in locations identified by supervisor engineer ➤ Spreading gravel on the path of the trench, thickness 20cm 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ صب وتجهيز غرف للسكورة والنفاس حسب المواقع المحددة من قبل المهندس المشرف ➤ فرش بقايا على طول الخط بسماكة 20 سم
<p>The contractor will be expected to own or lease the following equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportable power source to insure works continuity with no stops • Excavations machinery and tools like excavator and asphalt cutting machinery • PE welding machine • Specialist technical team in water network extension with all tools and equipment. 	<p>الحد الأدنى من المعدات والآلات:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مصدر طاقة متنقل للمحافظة على استمرارية الأعمال • أدوات حفر كهربائية ويدوية مثل الباكر بالإضافة إلى أداة قص الزفت • آلية لحام أنابيب بولي إيثيلين • كادر عمل فني مختص في مجال العمل في شبكات المياه مع جميع العدة والأدوات