

Infrastructure Projects in Biran and Karezy Saeed Villages in Sulaymaniyah Governorate

Project Name: Construction of Irrigation Channel , Sheep Washing Pool and Livestock Drinking Trough

ناوی پروژه: دروستکردنی جوگه‌ی ئاودێری و حه‌وزی مه‌ر شتن و ئاو خواردنه‌وه‌ی ئاژهل

Location: Biran and Karezy Saeed villages, Piramagroon sub-distriect, Dukan district, Sulaymaniyah governorate

شوینی پروژه: گوندی بیران و کاریزی سعید له ناحیه‌ی پیره‌مه‌گروون، قه‌زای دوکان، پارێزگای سلیمانی

General Notes for Contractors		تێبینی و مه‌رجه گشتیه‌کان بۆ به‌ئێنده‌ره‌کان			
1. All the work items should be according to Iraq General Technical Specifications (IGTS- Arabic edition 1975), Iraqi Standard Specifications for Roads and Bridges, specifications mentioned in Article parts 1 and instructions of the site engineer.		۱. هه‌موو بره‌گه‌کانی پروژه که پێویسته به‌گوێهری مه‌رجه گشتیه‌کانی به‌ئێنده‌رایه‌تی له عێراق بن و پاشان رێنمایی ئەندازیاری سه‌ره‌پرشتیار جێبه‌جێ بکریته.			
2. All material must be from best type approved by site engineer.		۲. هه‌موو ئەو موادانه‌ی که له پروژه که به‌کار دێن پێویسته له باشترین جوړین و له‌لایه‌ن ئەندازیاری سه‌ره‌پرشتیاره‌وه په‌سه‌ند بکریته.			
3. Construction materials should be tested according to construction work specification or required by supervisor engineer, and their costs will be undertaken by the contractor.		۳. هه‌موو ئەو موادانه‌ی که له پروژه که به‌کار دێن پێویسته تێستی تاقیگه‌بیان بۆ بکریته (ئه‌گه‌ر پێویست بێت یان داوا بکریته له‌لایه‌ن ئەندازیاری سه‌ره‌پرشتیاره‌وه) وه تێچووی پشکنینه‌کان ده‌که‌وته‌ ئه‌ستۆی به‌ئێنده‌ر.			
4. The price includes providing all materials in the bill with transportation to the required locations in the BOQ.		۴. نرخى بره‌گه‌کان دا‌بین‌کردن و گواستنه‌وه‌ی ماده‌کان بۆ سه‌ر پێگه‌ی پروژه که ده‌گرتنه‌وه.			
5. The price includes providing laborer force and any necessary materials for fixing all damages occurring during this work without any compensation.		۵. نرخى بره‌گه‌کان دا‌بین‌کردنی ده‌ستی کار و هه‌هر مه‌وادێکی پێویست بۆ چاک‌کردنی هه‌ر که‌م و کورێ و زه‌ره‌رو زیانی که له بره‌گه‌کانی پروژه که ده‌گرتنه‌وه.			
6. The contractor must be visit the project's site before filling out the tender and bidding process, otherwise will be consider that he visited the site. 2. Contractors who are interested in filling out the tender have to participate in the scheduled site visit at project site (Karezi Saeed village, Piramagroon sub-district, Sulaymaniyah governorate) on Wednedsay 17/11/2021 at 10:00 AM with the project engineer Sarhang Tahir - 07501543900		۶. له‌سه‌ر به‌ئێنده‌ر پێویسته سه‌ردانی پێگه‌ی پروژه که بکات پێش پرکردنه‌وه‌ی تهنده‌ره‌که، به‌بێچه‌وانه‌وه به‌سه‌ردان‌کراو له‌سه‌ری هه‌ژمار ده‌کریته و هه‌یج مافیکی ره‌خنه‌گرتنی نابیت له‌سه‌ر ئەو بابته. ئەو به‌ئێنده‌رانه‌ی که ئاره‌زووی پرکردنه‌وه‌ی تهنده‌ره‌که‌یان هه‌یه ده‌توانن سه‌ردانی پێگه‌ی پروژه که (گوندی کاریزی سعید، ناحیه‌ی پیره‌مه‌گروون، پارێزگای سلیمانی) بکه‌ن له‌ رۆژی ۴ شه‌ممه، ۱۷/۱۱/۲۰۲۱ کاتژمێر ۱۰ به‌یانی له‌گه‌ڵ ئەندازیاری پروژه سه‌ره‌ه‌نگ طاهر ۰۷۵۰۱۵۴۳۹۰۰.			
BOQ and cost estimate		خشته‌ی ژماره‌و تاییه‌تمه‌ندی بره‌گه‌کانی پروژه که			
Item No.	Item description	Unit	Quantity	Unit price IQD	Total item price IQD

1	Site preparation	ئامادە كىردى شۇيىنى كار كىردىن				
1.1	Surveying channel and the farming plots, design new profile and comparing with the existing profile and the drawings, making notes on the filling and cleaning work changes.	روپىئو كىردى جۇگە كە وئاسىتى زەويە بەراۋە كان ، دروست كىردى پىروفائىلى نوئى و بەراۋە كىردى لە گەل پىروفائىل و نەخشە كاندا و تىببىنى كىردى ھەر گۇرانكارىيەك لە پىرونەوہ يان جۇمائل كىردى جۇگە كە پوى دابىت.	L.S كۆ	1		
1.2	Checking marked (B.M) and installing new (B.M), according to the Supervisor Engineer instructions.	چىكىكىردنەوہى (B.M) و دانانى (B.M) نى نوئى بە پىي رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار.				
1.3	Facilitating to provide water to all the planted plots and farms in need of water in the period of project implementation.	ئاسانكارى بۇگە ياندنى ئاو بۇ ئەو باخ و كشتوكالانەي كە پىئويستيان بە ئاو ھەيە لە كاتى جىبەجىكىردى پىرۇزە كەدا.				
2	Construction and Fixing sign board	دروست كىردى و دانانى بۇردى ناونىشان				
2.1	Providing and fixing sign board (1.5x3.0m) with (1/2") square galvanized frame cover plate 0.8mm thick and flex sticker, columns pipes 4"x4", 3mm thick and 2.2m height, according to the Supervisor Engineer instructions. The price including putting coloumns in concrete base 50*50*50 cm excavating the soil and removing.	بۇردى ناونىشان: دابىنكىردى و دانانى بۇردى ناونىشانى پىرۇزە كە بە پىئوانەي 3*1.5 مەتر، دروست بىكىرىت لە چوارچىئەي گە ئىشە نايىزى 1/2 ئىنج و پلىتى 0.8 ملىم لە گەل فلىكىسى لەزگە، قاجى ھەبىت بە بۇرى چوارگوشەي 4*4 ئىنج و 3 ملىم ھەرۋەھا بەرزى 2.2 مەتر، بە گوتىرەي داواكارى نەخشە لەلايەن ئەندازىياري سەرپەرشتىيار، نىرخى بىرگە كە دانانى قاج لەناو بىنكەي كۆنكىرتى بە پىئوانەي 50*50*50 سم ھەلكەندى گە كە و لابىردى.	no. دانە	1		
3	Construction of water Offtake at the start point of the channel according to the Supervisor Engineer instructions.	دروست كىردى وەرگى ئاو (Offtake) لە سەرە تاي جۇگە كە بە پىي نەخشە و رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار				

3.1	Excavation and filling : excavating any type of excavation in (soil or rock) for the Offtake according to the design profile,the price includes removing all the non used materials and residuals, it also includes laying suitable soil with good compaction in layers (20)cm thicknessfor foundation and the walls of channel ,according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	هه لکه نندن و پرکردنه وه : له ههر جوړه هه لکه نندنیک (گل یان بهرد) نرخي نه م برکيه لاهردنی هه رجوړه گلنیکي نه و یستراوو قورو لیتیه ک ده گرتنه وه له گه ل پرکردنه وه به چینی (20) سم نه ستوری به باشرین کوتانه وه بو بناغهی جوگه و دیواریه کانی جوگه که و پاککردنه وه ریکخستنه وهی شونینه که به یی نه خشه و نه نندازیاری سه رپه رشتیار	L.S کو	30		
3.2	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) for the base of Offtake by using steel bar 10mm @20cm both direction c/c on the laying thick sheet nylon ,Fixing (water stopper) 15 cm width galvanized sheet plate gauge 20) between joints in the base and wall, using good wood shuttering to get smooth surface, according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	داین کردنی که ره سته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی شیشبه ند به هیزی (21) میگا پاسکال به به کارهینانی شیشی 10ملم @ 15 سم به هه ردوو ناراسته بو بناغهی کوکه ره وهی ناو له سه ر نایلونیکي نه ستوری جوړی باش دانانی (تاویر (water stopper) له جوړی پلنیتی گه لفه نایر گچی 20 به بانی 15 سم به به کارهینانی قالبی باش بو پیدانی روویه کی ساف به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای نه نندازیاری سه رپه رشتیار.	M ³ م ³	10		
3.3	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) for the wall of Offtake by using good wood shuttering to get smooth surface (fire face) and making joint every (4) m.l and filling it with cement-sand mortar (1:3), Fixing (water stopper) 15 cm width galvanized sheet plate gauge 20) according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	داین کردنی که ره سته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی شیشبه ند بو دیواری وه رگری ناو به هیزی (21) میگا پاسکال به به کارهینانی قالبی باش فیر فیس بو پیدانی روویه کی ساف وه دروست کردنی جوینت هه موو (4 م.د) و پرکردنه وهی به موونه ی (3:1) ی لم و چیمه نتو وه دانانی (تاویر (water stopper) له جوړی پلنیتی گه لفه نایر گچی 20 به بانی 15 سم به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای نه نندازیاری سه رپه رشتیار .	M ³ م ³	10		

3.6	Providing and fixing steel slide door having dimensions of (0.35*0.4)m for plate and (0.4*0.95)m for frame,the price includes painting two layers of anti-rust and three layers of oil paint, according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	ددابین کردن و جیگر کردنی ده‌رگای ناسنی سلاید به پیتی نه‌خشه و رینمای پیتا نه‌ندازیاری سه‌رپه‌رشتیار به نه‌ندازه‌ی (0.4*0.35) م بۆ بلیت و (0.95*0.4) بۆ چوارچیتوه، نرخی ئەم برگیه‌یه بۆیاخ کردن به دوو چین بۆیاخی دژه ژه‌نگ و سی چین بۆیه‌ی رۆنی ده‌گریتته خو به پیتی نه‌خشه‌ی هاویپچ و رینمای نه‌ندازیاری سه‌رپه‌رشتیار.	no. دانه	2		
4	Lining concrete from station (0+00) to (1320) and constructing field outlets according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	ناویۆشکردنی جوگه‌که له‌ویستگه‌ی (1320+0.00) له‌گه‌ن دروست کردن شله‌له‌گه به‌پیتی نه‌خشه و رینمای نه‌ندازیاری سه‌رپه‌رشتیار.				
4.1	Excavation and Filling: excavating any type of excavation in (soil or rock) for the channel,the price including removing all the non used materials and residuals. it also includes laying suitable soil with good compaction in layers (20)cm thickness and construction of (Berm) ,according to the Supervisor Engineer instructions.	هه‌لکه‌ندن (هه‌موو چۆره هه‌لکه‌ندنیک له‌گه‌ن یان به‌رد) بۆ جوگه‌که، نرخی ئەم برگیه‌یه‌لابردنی هه‌ر چۆره‌گلیکی نه‌ویستراو و قورولیتیه‌یه‌که ده‌گریتته‌وه له‌گه‌ن پرکردنه‌وه به‌گه‌ن گونجاو و به‌چینی 20سم نه‌ستور وه دروست کردن (Berm) له‌م لاو لای جوگه‌که له‌گه‌ن باشترین کوتانه‌وه و پاککردنه‌وه و رینکخستی به‌شی کوتای شله‌له‌گه‌کان به‌پیتی نه‌خشه و رینمای نه‌ندازیاری سه‌رپه‌رشتیار.	m.l م.د	1,320		

4.2	<p>Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) with BRC 6mm @15*15 cmm c/c for the base of channel, on the laying thick sheet nylon by using good wood shuttering to have a fair face, the price includes making joint every (4) m.l and filling it with cement-sand mortar (1:3), Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18), according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.</p>	<p>دايبن كردنى كهرهستهى پټويست و تيكردنى كوئكرټى شيش بهند به شيشى (BRC) به پټوانهى (15) * 15 سم و تيرهى (6ملم) بو بناغهى جوگه كه به هيژى (21) ميگا پاسكال له سهر نايلونىكي نهستورى زور باش به به كارهيئنانى قالبى باش بو نهوهى روبه كى ساف وهريگرټ ، (نرخى نه م برگه به دروستكردنى كشانه جوينت له هه موو (4 م.د) دا و پركردنه وهى به موونهى (3:1) ى لم و چيمه نټو و دانانى (ئاوير) (water stopper) له جوړى پليټى گه لئه نايږ گيچى 15 به پانى 20 سم زور باش به پيى نه خشه و رټنمايى نه نذازيارى سهر به رشتيار.</p>	M ³ _م	270		
4.3	<p>Supplying material and casting concrete (21MPa) for wall of the canal and field outlet structures, by using good wood shuttering to get smooth and straight surface, price includes making joint each (4)m.l and filling it with cement-sand mortar (3:1), Fixing (water stopper) 15 cm width galvanized sheet plate gauge 18 cm) according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.</p>	<p>دايبن كردنى كهرهستهى پټويست و تيكردنى كوئكرټى ئاسايى بهو شيوه يهى كه له نه خشه كاندا هاتوو به هيژى 21 ميگا پاسكال بو ديوارى جوگه كه به به كارهيئنانى قالبى باش بو نهوهى روبه كى ساف وهريگرټ (نرخى نه م برگه به دروستكردنى كشانه جوينت له هه موو (4 م.د) دا و پركردنه وهى به موونهى (3:1) ى لم و چيمه نټو و دانانى (ئاوير) (water stopper) له جوړى پليټى گه لئه نايږ گيچى 20 به پانى 15 سم زور باش به پيى نه خشه و رټنمايى نه نذازيارى سهر به رشتيار.</p>	M ³ _م	212		
4.4	<p>Supplying and Fixing (water stopper) 15 cm width galvanized sheet plate gauge 20) to the base and walls, according to the supervisor Engineer instructions.</p>	<p>دايبن كردنى وهتر ستوپهري پليټى گه لئه نايږ گيچى 20 به پانى 15 سم (Water Stopper) بو نيوان بناغه و ديوارى جوگه كه به پيى نه خشه و رټنمايى نه نذازيارى سهر به رشتيار.</p>	m.l د.م	2,662		

4.5	Providing and fixing steel gates by dimension (0.35*0.5)m. for the plate and (0.4*1.05)m. for the frame, the price includes painting two layers anti-rust and three layers oil paint, according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دایین کردن و جیگیر کردنی دەرگای ناسن بهیپی نهخشه و رینمایی ئەندازیاری سەرپەرشتیار به ئەندازە (0.35*0.5)م بۆ پلنیت و (0.4 * 1.05) بۆ چوارچۆیە ، نرخی ئەم برێگە یە بۆیاخ کردن به دوو چین بۆیاخی دزە ژەنگ و سئ چین بۆیە ی رۆنی دەگرێتە خۆ بهیپی نهخشە ی هاوپیچ و رینمایی ئەندازیاری سەرپەرشتیار .	no. دانه	11		
4.6	Providing necessary materials to construct (Rip-Rap) using stones and covering the layer with cement sand mortar (1:3) above a layer of plain concrete (1:2:4) 5cm thick at the end of field outlets according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دایین کردنی کەرەستە ی پتیویست و دروست کردنی (Rip-Rap) به بەرد و مونه ی چیمەنتۆ / لم (3:1) له سەر چینیك كۆنكریتی ئاسای 4:2:1 به ئەستوری (5) سم له له بەردەم شەلەگە کاندای بهیپی نهخشە ی هاوپیچ و رینمایی ئەندازیاری سەرپەرشتیار.	M ² م ²	11		
5	Construction of (4) vehicle passages over the irrigation channel in different stations	دروستکردنی (4) پردی پەڕینهوێی ئۆتۆمبیل بەسەر جۆگە کەدا له وێستەگە جیا جیاکان.				
5.1	Providing all the required materilas and casting reinforced concrete (strength=21 Mpa) for 28 days for the base and the pipe surroundings , above a nylon sheet layer using good wood shuttering to have a fair face according to the Supervisor Engineer instructions.	دایینکردنی کەرەستە ی پتیویست و وتیکردنی کۆنکریتی شیشبەند بە هیزی (21Mpa) بۆ تەمەنی (28 رۆژی) بۆ بناغە و دەورویەری بۆریە کە له سەرچینیك نایلۆن بەکارهینانی قالبی باش بۆ ئەوێ رویەکی ساف وەرێگریت بەیپی نهخشە ی هاوپیچ و رینمایی ئەندازیاری سەرپەرشتیار	M ³ م ³	20		

5.2	Providing and Laying corrugated double wall polyethylene pipe (Corrugated HDPE pipe size 600mm diameter, 32.5KN/m2) the price includes providing all the fitting accessories according to the Supervisor Engineer instructions.	ئامادە كىردىن و راكېشنى بۇرى پۇلى ئەسلىيى كۆرىگەيتى دەبل لەيەر (corrugated HDPE Pipe size 600mm diameter(32.5 (نرخى ئەم بىرگە يە داين كىردىن ھەموو باشكۆكان بۇ بەستى بۇرىەكان دەگىتتە خۇ لەو شۇئىنەنى كە پىويستە بەيتى نەخشەى و رېنمايى ئەندازىارى سەرىپەرىشتىيار.	m.l م.د	30		
5.3	Backfilling both sides of the vehicle passages with clean and good sub base in layers (20) cm with good compaction and leveling according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	پىركىردنەوھى ھەردوولاي پردەكان بە تىكەلەيەكى پاك دوور لە خاشاك و پىسى بە چىنى 20سم ئەستور بە باشترىن كوتانەوھ و پاكىردنەوھ و رېكخستى بەيتى نەخشە و رېنمايى ئەندازىارى سەرىپەرىشتىيار.	no. دانە	4		
6	Constructing sheep pool	دروستكىردنى ھەوزى مەر شتتەوھ				
6.1	Excavation: excavating any type of excavation in (soil or rock) according to the design profile,the price includes filling and good compacting under the stairs and round the walls ,according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	ھەلكەندىن: (ھەلكەندىن لەھەرجۆرىك بېت گل يان بەرد) بۇ شۇئىنى دامەزراوھ كە بەگوتىرەى نەخشەى ھاوپىنچ، نرخى بىرگە كە پىركىردنەوھو كووتانەوھى باشى گلەكە دەگىتتەوھ بۇ ژىر قادرمە و چوار دەورى دىوارەكان. ھەموو كارەكان دەبېت بەيتى نەخشە و رېنمايى ئەندازىارى سەرىپەرىشتىيار.	L.S كو	1		
6.2	Supplying material and casting concrete (21MPa) for foundation and wall to the pool structures, by using good wood shuttering to get smooth and straight surface, ,Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18 cm) according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	داين كىردىن كەرەستەى پىويست و تىكىردىن كۆنكرېتى شىشەبەند بۇ بناغە و دىوارى ھەوزى مەر شتتەوھ كە بە ھىزى (21) مىگا پاسكال بە بەكارھىنانى قالى باش فېر فەيس بۇپىدانى روويەكى ساف وھ دانانى (ئاوبىر) water stopper) لەجۆرى پلىتى گەلفەنايز گىنچى 18 بە پانى 18 سم بە يىنى نەخشەى ھاوپىنچ و رېنمايى ئەندازىارى سەرىپەرىشتىيار.	M ³ م ³	10		

6.3	concrete : providing materials and workers for casting concrete 1:2:4 and 20 cm thick above the layers of crushed stone in the pool , the price including fixind 2 joint and suitable slope , ,according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	کۆنکرېت : داين کردنی مواد و دەستی کار بۆ ئیڤی کۆنکرېتی شیشبەند 1:2:4 بە ئەستوری 20 سم لە سەر تەلانی بەرد لە ناو حەوزە کەدا ، نرخى برگه که 2 جۆینت و سلۆپی شوئینه که ده گرتنه وه ، به پیتی زانیاری نەخشە و سەرپەرشتی کردنی ئەندازیاری سەرپەرشتیار دەبێت.	M ³ ₃	2		
6.4	Supplying material and casting concrete (21MPa) for foundation to the pool ,by using good wood shuttering to get smooth and straight surface, ,Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18 cm) according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	داين کردنی کەرەستەى پىوېست و تىکردنی کۆنکرېتی ئاساي بۆ بناغەى حەوزى مەر شتتەوه که به هيزى (21) ميگا پاسکال به به کارهينانی قالبى باش فتر فەيس بۆپيدانی روويه کی ساف وه دانانی (ئاوېر) (water stopper) له جۆرى پلتي گەلفەنايز گيچى 18 به پانی 18 سم به پیتی نەخشەى هاوپیچ و رينماي ئەندازیاری سەرپەرشتیار .	M ³ ₃	12		
6.5	Supplying material and casting concrete (21MPa) for wall to the pool ,by using good wood shuttering to get smooth and straight surface, ,Fixing (water stopper) 1 cm width galvanized sheet plate gauge 20 cm) according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	داين کردنی کەرەستەى پىوېست و تىکردنی کۆنکرېتی ئاساي بۆ ديوارى حەوزى مەر شتتەوه که به هيزى (21) ميگا پاسکال به به کارهينانی قالبى باش فتر فەيس بۆپيدانی روويه کی ساف وه دانانی (ئاوېر) (water stopper) له جۆرى پلتي گەلفەنايز گيچى 20 به پانی 15 سم به پیتی نەخشەى هاوپیچ و رينماي ئەندازیاری سەرپەرشتیار .	M ³ ₃	5		
6.6	Wash out : Providing materials and workers for placing 4" galvanized pipes 4m long in the washing area, the price of the sheet is to put steel valve 4" in the end of the pipe, according to the drawings and supervised by the supervisor's engineer.	بۆرى شۆردن : داين کردنی مواد و دەستی کار بۆ دانانی بۆرى 4" گەلفەنايز کراو به درئۆى 4م له ناو شونى شۆردن، نرخى برگه که دانانی قوفلى ستیلی 4" له بهشى کۆتایى بۆرى کەدا ، به پیتی زانیاری نەخشە و سەرپەرشتی کردنی ئەندازیاری سەرپەرشتیار دەبێت.	no. دانە	1		

6.7	Providing and fixing steel gates by dimension (1.4*1.3)m. and (1.5*1.5)m. for the frame and 4 mm plate , the price includes fixing valve and any other neccesssry , according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دهرگای ئاسن:دایین کردنی مواد و دهستی کار بو دانانی دهرگای ئاسنی 1.3*1.4 م له گهل چوارچێوهیهکی 1.5*1.5" به پلیتی 4 مم ، نرخى برگه که دانانی قوفل بو دهرگاکه ،وه ههر شتیکی تری پتویست ، به پیتی نهخشه که و سه ره پهرشتی کردنی نه اندازیاری سه ر]پهرشتیار ده بێت .	no. دانه	2		0
7	Constructing stream for drinking animal	دروست کردنی کۆلی ئاو خواردنهوهی ئاژهه ل				
7.1	Earth work(excavating and filling) : providing shovel and worker to cleaning and leveling (cutting and excavating) to the stream 1m width with different depth according to the slope of stream , the base should be good compaction , to be approved by supervisor engineer . laying 10 cm crushed stone , the price including making line bt gypsum ,filling with suitable soil and good compacting , according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	ئیشی زوی (هه لکه نندن و پرکردنه وه): دایینکردنی ئامیژی شۆفل و دهستی کار بو پاککردنه وه و لیفل کردن (بیرین و هه لکه نندن)ی کۆله که به پانی 1م و قووئی جیاواز به پیتی لیژی جوگه که به پیتی نهخشه که، بنکه که پتویسته باش بکو تریته وه تا نه اندازیاری سه ره پهرشتیار ره زامه ندبیت، پاشان راخستنی چینیک ته لاشه به رد به نه ستووری 10سم، نرخى برگه که رهنگ رشتی جوگه که یه به گه چ، و پرکردنه وهی جوگه که به گلی گونجاو و باش کووتانه وهی، به پیتی نهخشه و رینمایی نه اندازیاری سه ره پهرشتیار جیبه جی بکرین.	no. دانه	1		

7.2	<p>Base concrete: Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) with BRC 6mm @15*15 cmm c/c for the base of stream according the drawing detail, the price including good wood shuttering to have a fair face, constructing joint every (5) m.l ,Fixing (water stopper) 15 cm width galvanized sheet plate gauge 22 for joints , according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.</p>	<p>كۆنكرېتى بىنكە: دابىنكردىنى كەرەستەى پىئويست بۇ تىكردىنى كۆنكرېتى شىشدار (21MPa) بە بەكارھىناتى BRC تېرە 6ملم دوورى نىوانەكانى (15*15)سم بېت بۇ بىنكەى كۆلەكە، بەپىي نەخشەى ھاوپىنچ، نرخی برگەكە دابىنكردىنى قالبى تەختەى باش ئەگەر پىئويست بوو، پىئويستە روويەكى ساف و رىك بېت بەپىي ئەندازىارى سەرپەرىشتىار، درووستكردىنى جۆىنت لەھەموو (م5) درىژى دانانى ئا و بر (ۆتەر ستۆپەر) پلىتى گەلفەنايزى گىچى 20 بە پانى 15 سم بۇ جۆىنتەكانى بناغە، ھەموو كارەكان بەپىي نەخشەو رىنماپى ئەندازىارى سەرپەرىشتىار جىبەجى بكرىن.</p>	M ³ _م	5		
7.3	<p>concrete wall: Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) the wall of stream according drawing detail , the price including good wood shuttering to have a fair face if needed (if not the contractor should be plastering the wall by cement and sand), the price includes constructing joint every 5 m.l Fixing (water stopper) 15 cm width high 30cm galvanized sheet plate gauge 22) between joints in the wall , according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.</p>	<p>كۆنكرېتى ديوار: دابىنكردىنى كەرەستەى پىئويست بۇ تىكردىنى كۆنكرېتى ئاساپى (21MPa) بۇ ديوارى جۆگەكە، بەپىي نەخشەى ھاوپىنچ، نرخی برگەكە دابىنكردىنى قالبى تەختەى باش ئەگەر پىئويست بوو، پىئويستە روويەكى ساف و رىك بېت (ئەگەر وانەبوو لەسەر بەلئىندەر پىئويستە لەبغى ديوار بكات بە چىمەنتو و لم) بەپىي رىنماپى ئەندازىارى سەرپەرىشتىار، ھەرۆھە نرخی برگەكە درووستكردىنى جۆىنت لەھەموو (م5) درىژى و دانانى ئا و بر (ۆتەر ستۆپەر) بە پانى 15 سم و بەرزى 30سم پلىتى گەلفەنايزى گىچى 20 بۇ جۆىنتەكانى ناو ديوارەكان بەپىي نەخشەو رىنماپى ئەندازىارى سەرپەرىشتىار دەگرىتەوھە.</p>	M ³ _م	4		

7.4	Conducting surveying project site, and preparing design, drawing, and the bill of quantities that an engineering office prepared before so that the contractor should pay the mentioned amount after won the bid and started to work in the project.	<p>هه لسان به رویتویکردنی پیگه پرۆزه که و ناماده کردنی دیزاین و نه خشه و خشته ی برکه کان که نوسینگه پیشوخت ناماده کردوو که پیویسته به ئیندهر دوا بردنه وهی تهندهر که و وهرگرتنی پرۆزه که و دهست به کاربوونی بری پاره ی دیاری کراو بدات به نوسینگه.</p>	L.S کو	1	1,500,000	1,500,000
Total cost of the project کۆی گشتی پرۆزه						
Duration of implementation in calendar days ماوه ی جی به جی کردن به رۆژی رۆژ ژمیری						