

REACH Organization HIA-Qudra2 Project-2021

Project name: Construction of Irrigation Channel

ناوی پروژە: دروستکردنی جوگەى ناوڤىرى

Location: Qaikand village- PiraMagroon sub-district- Dukan district- Sulaimanyah governorate

شوڤى پروژە: گوندى قاىكەند- ناحىهى پىرەمە گروون- قەزای دووکان- پارىزگای سلیمانی

BOQ and Cost estimate (for tendering):

خشتهى ژماره و تايبه تمه ندى برڭه كانى پروژە كه

Item No (ژمارهى برڭه)	Item Description	روونکردنه وهى برڭه	Unit (په كه)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخى په كه به دینار)	Total price IQD (به نرخى برڭه به) (دینار)
1	Site preparation	ئاماده كردنى شوڤى كار كردن				
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, Providing and fixing sign board (1.5x2.0m) with (1/2") square galvanized frame cover plate 0.8mm thick and flex sticker, columns pipes 4"x4", 3mm thick and 2.5m height, according to the Supervisor Engineer instructions.	روپڤو كردنى جوگه كه وئاستى زهويه به راوه كان ، دروست كردنى پروفايلى نوئ و به راورد كردنى له گه ل پروفايل و نه خشه كاندا و تيببى كردنى هه ر گورانكارى كه له پربونه وه يان جو مال كردنى جوگه كه روى دابيت، دابيت كردن و دانانى بوڤدى ناو نيشانى پروژە كه به پئوانهى (2*1.5) م دروست بکړئ له چوارچيويه گه لښه نايى 1/2 ئينچ و پليتى 0.8 ملم له گه ل فلتيكسى له رڭه، قاچى هه بېت به بوڤى چوارگوشه 4*4 ئينچ و 3 ملم هه روه ها به رزى 2.5 م.	L.S كو	1		
1.2	Checking marked (B.M) and installing new (B.M), according to the Supervisor Engineer instructions.	چيڭكردنه وهى (B.M) و دانانى (B.M) نوئ به پي رښماي ئه ندا زيارى سه رپه رشتيار.				
1.3	Facilitating to provide water to all the planted plots and farms in need of water in the period of project implementation.	ئاسانكارى بو گه ياندى ئاو بو ئه و باخ و كشتوكالانهى كه پتويستيان به ئاو هه يه له كاتى جيبه چيڭ كردنى پروژە كه دا.				

Item No (نمبره ی بره)	Item Description	روونکردنه وهی بره	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخه یه که به دینار)	Total price IQD (به که بره دینار)
2	Construction of water Offtake at the start point of the channel according to the Supervisor Engineer instructions.	دروستکردنی وه رگری ئاو (Offtake) له سه ره تاي جوگه که به یی نه خشه و رینمایي نه اندازیاری سه ره رشتیاری				
2.1	Excavation: 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 thickness under the concrete base, according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	هه لکه نندن :- هه لکه نندن له هه ر جو ره هه لکه نندنیک (گل یان به رد) نرخه ئه م بره که به لابردي هه ر جو ره گلیکی نه ویستراو و قورولیتیه یه که ده گرتیه وه له گه ل پرکردنه وه به گلی گونجاو به چیی 20سم ته ستور به باشترین کوتانه وه و پاککردنه وه و ریکخستنی به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایي نه اندازیاری سه ره رشتیاری .	L.S کو	1		
2.2	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) for the base of Offtake on the laying thick sheet nylon and 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) between joints in the base and wall, using good wood shuttering to get smooth surface, according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی که ره سه ته ی پیویست و تیکردنی کو نکرتی شیشبه ند به هیزی (21) میگا پاسکال بو بناغهی وه رگری ئاو له سه ر نایلونیکی ته ستوری جو ری باش وه دروست کردنی جوینت هه ر (4 م. د) و پرکردنه وه ی به موونه ی (3:1) ی لم و چیمه نتو و دانانی (ئاو بر (water stopper) له جو ری پلیتی گه لئه نایز گچی 18 به پانی 18 سم به به کارهینانی قالبی باش بو پیدانی روویه کی ساف به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایي نه اندازیاری سه ره رشتیاری .	M ³ م ³	23		
2.3	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) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18) according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی که ره سه ته ی پیویست و تیکردنی کو نکرتی شیشبه ند بو دیواری وه رگری ئاو به هیزی (21) میگا پاسکال به به کارهینانی قالبی باش فیر فه یس بو پیدانی روویه کی ساف وه دروست کردنی جوینت هه موو (4 م. د) و پرکردنه وه ی به موونه ی (3:1) ی لم و چیمه نتو وه دانانی (ئاو بر (water stopper) له جو ری پلیتی گه لئه نایز گچی 18 به پانی 18 سم به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایي نه اندازیاری سه ره رشتیاری .	M ³ م ³	9		

Item No (ژماره ی برگه)	Item Description	روونکردنه وه ی برگه	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخ ی به که به دینار)	Total price IQD (به نرخ ی برگه به دینار)
2.4	Rip-rap for Offtake structure using local stone (weight=50 kg) the work includes casting plain concrete 10cm thick, after that covering the layer with cement sand mortar (1:3), according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردن و دانانی به ردی گه وره که کیشی له (50 کگم) که متر نه بیت له سهر چینیک کونکریتی ناسپی به ته ستوری ۱۰ سم به و شپوهیه ی له نه خشه کاندا هاتوه به به ردی ناوچه که و روو پۆشکردنی به مونه ی لم (۱:۳)، به یی رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار.	M ² م ²	5		
2.5	Providing and fixing (Steel Screen) at the start point of structure having dimensions of (0.6*0.8)m by using angle iron (3*3*1/4)",(1/4*2*2)" with 1" steel bar, the price includes painting two layers of anti-rust and three layers of oil paint, according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردن و جیگیر کردنی (Steel Screen) له سه رتهای دامه زراوه که دا به ته اندازی (0.6 * 0.8) م به به کارهینانی گۆشه ناسنی (2.5*2.5*1/4)", (3*3*1/4)" (angle iron) له گهل شیشی تیره (1)", نرخ ته م برگه به دوو چین بویاخی دژه ژهنگ و سی چین بویاخی روئی ده گرتته وه به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار.	no. دانه	1		
2.6	Providing and fixing steel slide having dimensions of (0.6*0.8)m for plate and (1.0*0.8)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.	دابین کردن و جیگیر کردنی ده رگای ناسنی سلاید به یی نه خشه و رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار به ته اندازی (0.6*0.8) م بو پلایت و (1.0 * 0.8) بو چوارچنوه، نرخ ته م برگه به بویاخی کردن به دوو چین بویاخی دژه ژهنگ و سی چین بویه ی روئی ده گرتته خو به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار.	no. دانه	2		
2.7	Providing and fixing steel slide having dimensions of (0.6*0.4)m for plate and (1.0*0.4)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.	دابین کردن و جیگیر کردنی ده رگای ناسنی سلاید به یی نه خشه و رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار به ته اندازی (0.6*0.4) م بو پلایت و (1.0 * 0.4) بو چوارچنوه، نرخ ته م برگه به بویاخی کردن به دوو چین بویاخی دژه ژهنگ و سی چین بویه ی روئی ده گرتته خو به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای ته اندازیاری سه رپه رشتیار.	no. دانه	1		

Item No (ژماره ی برګه)	Item Description	روونکردنه وه ی برګه	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخ ی به که به دینار)	Total price IQD (به که نرخ ی برګه به دینار)
3	Lining concrete for the (Psht Qala) channel in station (0+00) to (0+235) for (Hanjira) channel in station (0+100) to (0+685) for (Golban) channel in station (0+00) to (0+620) for (Ashaka) channel in station (0+120) to (0+700) and constructing field outlets according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	ناوېو شکر دنی جوګه ی (پشت قه لآ) له وېستګه ی (0+000) بۆ (235+0) و جوګه ی (هه نجیره) له وېستګه ی (0+100) بۆ (685+0) و جوګه ی (ګولبن) له وېستګه ی (0+000) بۆ (620+0) و جوګه ی (ئاشه که) له وېستګه ی (0+120) بۆ (700+0) له گه ل دروست کردنی شه له گه به یې نه خشه و رېنمایې ئەندازیاری سهرپه رشتیار.				
3.1	Excavation: excavating any type of excavation in (soil or rock) for the channel, the price includes 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.	هه لکه نندن (هه موو جوړه هه لکه نندنیک له گل یان بهرد) بۆ جوګه که، نرخي ئەم برګه به لابر دنی هه ر جوړه گلنیکي نه ویستراو و قورولیته یه یه ک ده گرنیته وه له گه ل پرکردنه وه به گل گونجاو و به چینی 20 سم ئەستور وه دروست کردنی (Berm) له م لاو لای جوګه که له گه ل باشتین کوتانه وه و پاکر دنه وه و ریکخستنی به شی کو تاپی شه له گه کان به یې نه خشه و رېنمایې ئەندازیاری سهرپه رشتیار.	m.l د.م	2,090		
3.2	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) with BRC 6mm @15*15 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 Supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی که ره سته ی پئویست و تیکردنی کونکریتی شیش به ند به شیشی (BRC) به پئوانه ی (15 * 15) سم و تیره ی (6ملم) بۆ بناغه ی جوګه که به هیژی (21) میگا پاسکال له سه ر نایلونیکي ئەستوری زور باش به به کارهینانی قالبی باش بۆ نه وه ی رویه کی ساف وهریگریت، (نرخي ئەم برګه به دروستکردنی کشانه جوینت له هه موو (4 م.د) دا و پرکردنه وه ی به موونه ی (3:1) ی لم و چیمه نتۆ و دانانی (ئاو بر) (water stopper) له جوړی پلیتی گه ل فنه نایز گچی 18 به پانی 18 سم زور باش به یی نه خشه و رېنمایې ئەندازیاری سهرپه رشتیار.	M ³ م ³	415		

Item No (ژماره ی برگه)	Item Description	روونکردنه وهی برگه	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخه یه که به دینار)	Total price IQD (به نرخه یه که به دینار)
3.3	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) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18 cm according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی که ره سته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی ناسایی بهو شتویه یه ی که له نه خشه کانداهاتووه به هیزی 21 مینگا پاسکال بو دیواری جوگه که به به کارهینانی قالبی باش بو تهوهی رویه کی ساف و ریگریت (نرخه یه که برگه یه دروستکردنی کشانه جوینت له هه موو (4 م.د) دا و پرکردنه وهی به موونه ی (3:1) ی لم و چیمه نتو و دانانی (ئاویر) (water stopper) له جوړی پلیتی گه لئه نایز گچی 18 به پانی 18 سم زور باش به پیتی نه خشه و رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار.	M ³ م ³	335		
3.4	Supplying and Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18) for between base and walls, according to the supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی وه ته ره ستوپه ری پلیتی گه لئه نایز گچی 18 به پانی 18 سم (Water Stopper) بو نیوان بناغه و دیواری جوگه که به پیتی نه خشه و رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار.	m.l د.م	4,220		
3.5	Providing and fixing steel slide gates by dimension (0.4*0.3)m. for the plate and (0.6*0.3)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.	دابین کردن و جیگیر کردنی ده رگای ناسایی سلاید به پیتی نه خشه و رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار به نه اندازه ی (0.4*0.3) م بو پلایت و (0.6 * 0.3) بو چوارچنوه ، نرخه یه که برگه یه بو یاخ کردن به دوو چین بو یاخی دژه ژه ننگ و سی چین بو یه ی روئی ده گرتته خو به پیتی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار .	no. دانه	32		
3.6	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.	دابین کردنی که ره سته ی پیویست و دروست کردنی (Rip-Rap) به به رد و مونه ی چیمه نتو / لم (3:1) له سه ر چینی ک کونکریتی ناسایی 4:2:1 به نه ستوری (5) سم له له به رده م شه له گه کانداهه پیتی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار.	M ² م ²	30		
3.7	Cleaning the concrete canal and removing mud, soil and residuals using manpower and all the debris should be removed according to the supervisor engineer instructions.	پاککردنه وهی جوگه کونکریتی که له قورو خو ل و بیسی به کریکار و نابیت هیچ بیسیه کی تیدا بمینیت به پیتی رینمایی نه اندازیاری سه ره رشتیار	m.l د.م	80		

Item No (نومبرى بىرگە)	Item Description	روونكردنهوهى بىرگە	Unit (بەكە)	Quantity (بىر)	Unit Price IQD (نرخى يەكە بە دىنار)	Total price IQD (بە نرخى بىرگە بە) (دىنار)
4	Providing and fixing (Corrugated HDPE pipe size 600 mm diameter 32.5 KN/m ²) on the start of Hanjira and Ashaka channels in station (0+80) to (0+120), constructing and cleaning manhole.	دابين كردن و دانانى بۆرى (Corrugated HDPE pipe size 600 mm diameter 32.5 KN/m ²) بۆ سەرھتاي جۆگەي ھەنجىرە و ئاشەكە لە وىستگەي (0+80 بۆ 0+120) لەگەلا دروستكردنى مەنھۆلى پاككردنەوھ				
4.1	Excavation: excavating any type of excavation in (soil or rock) for the pipes and manholes,the price includes removing all the non used materials and residuals. it also includes laying suitable soil with good compaction in layers (20)cm thickness ,according to the Supervisor Engineer instructions.	ھەلکەندىن (ھەموو جۆرە ھەلکەندىنك لە گل يان بەرد) بۆ بۆرى و مەنھۆلەكان، نرخى ئەم بىرگەيەلابردنى ھەر جۆرە گلىكى نەويستراو و قورولمىتەيەك دەگرىتەوھ لەگەل پىكردەوھ بە گلى گونجاو وبە چىنى 20سم ئەستور ، بە پىي نەخشە و رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار.	m.l د.م	140		
4.2	Laying corrugated double wall polyethylene pipe (Corrugated HDPE pipe size 600mm diameter, 32.5KN/m ²) the price includes providing all the fitting accessories (elbow, tee shape, etc) according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	پاكتىشاني بۆرى پۆلى ئەسلىيى كۆرىگەيتى دەبل لەيەر (corrugated HDPE Pipe size 600mm diameter 32.5 KN/m ²)) (نرخى ئەم بىرگەيە دابين كردنى ھەموو پاشكۆكان بۆ بەستنى بۆرىەكان دەگرىتە خو (عكس، تقسيم، ھتد) لەو شوئىتانەي كە پىويستە بە پىي نەخشەي و رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار.	m.l د.م	140		
4.3	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) for the base of manholes on the laying thick sheet nylon by using good wood shuttering to get smooth surface,according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	دابينكردنى كەرەستەي پىويست بۆ تىكردنى كۆنكرىتى شىشەبەند (21 Mpa) بۆ بناغەي مەنھۆلەكان و راخستنى چىننىك نايلىونى ئەستور لە ئىرەوھ و بە كارھىناني قالى تەختەي باش بۆ ئەوھي رويەكي سافي ھەبىت بە پىي نەخشە و رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار.	M ³ م ³	3.5		
4.4	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) (28 days) for the base and surroundings of the pipe (100m length for Hanjiraka branch only) on the laying thick sheet nylon by using good wood shuttering to get smooth surface,according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	دابينكردنى كەرەستەي پىويست و تىكردنى كۆنكرىتى شىشەبەند بە ھىزى (21Mpa) بۆ تەمەنى (28 رۆزى) بۆ بناغە و دەوروبەرى بۆرىەكە (تەنھا بۆ جۆكەي ھەنجىرە بە درىزى 100 م) لەسەرچىننىك نايلىون بە كارھىناني قالى باش بۆ ئەوھي رويەكي ساف و ھىزى بە پىي نەخشەي ھاوپىچ و رىنمايى ئەندازىياري سەرپەرشتىيار .	M ³ م ³	78		

Item No (ژماره ی برگه)	Item Description	روونکردنه وهی برگه	Unit (یه کهه)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخ یه که به دینار)	Total price IQD (کۆی نرخی برگه به دینار)
4.5	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) for the wall of manholes on the laying thick sheet nylon by using good wood shuttering to get smooth surface, according to the design profile and Supervisor Engineer instructions.	دابینکردنی که رهسته ی پیویست و تیکردنی کۆنکریتی شیشدار به هیزه (21Mpa) بۆ دیواری مه نهۆله کان به به کارهینانی قالی باش بۆ ئه وهی روویه کی ساف وهریگریت به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمای نه اندازیاری سه ره پهرشتیار.	M ³ م ³	7.5		
4.6	Supplying and Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18) for between base and walls of manhole, according to the drawings and supervisor Engineer instructions.	دابین کردنی ئاو پهری پلیتی گه ئه نایز گیچی 18 به بانی 18 سم (Water Stopper) بۆ نیوان بناغه و دیواری مه نهۆله که به یی نه خشه و رینمای نه اندازیاری سه ره پهرشتیار.	m.l د.م	30.0		
4.7	Providing and fixing steel cover manhole by dimension (1.0*1.0)m. the price includes painting two layers anti-rust and three layers oil paint, according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردن و جیگیرکردنی سه ره مه نهۆلی ئاسن به یی نه خشه و رینمای نه اندازیاری سه ره پهرشتیار به نه اندازی (1.0*1.0) م ، نرخی ئه م برگه یه بۆیاخ کردن به دوو چین بۆیاخی دژه ژهنگ و سی چین بۆیه ی روئی ده گرته خو .	no. دانه	6		

Item No (بەرگه نومبره)	Item Description	روونکردنهوهی برگه	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخه یه که به دینار)	Total price IQD (به نرخه برگه به) (دینار)
4.8	Providing and fixing (Steel Screen) at the start point of structure having dimensions of (1.0*1.0)m by using angle iron (3*3*1/4)",(1/4*2.5*2.5)" with 1" steel bar, the price includes painting two layers of anti-rust and three layers of oil paint, according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	دابین کردن و جیگیر کردنی (Steel Screen) له سه ره تایی دامه زراوه که دا به نه اندازهی (1.0 * 1.0) م به به کارهیتانی 'گوشه ناسنی' (2.5*2.5*1/4)", (3*3*1/4)" (angle iron) له گه ل شیشی تیره (1)", نرخه نه م برگه یه دوو چین بویاخی دژه ژهنگ و سئ چین بویاخی روونی ده گرتته وه به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایی نه اندازه یاری سه ره رشتیاری .	no. دانه	2		
4.9	Providing and fixing steel slide gates by dimension (1.0*1.0)m. for the plate and (1.0*1.5)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.	دابین کردن و جیگیر کردنی ده رگای ناسن به یی نه خشه و رینمایی نه اندازه یاری سه ره رشتیاری به نه اندازه ی (1.0*1.0) م بۆ پلنیت و (1.0 * 1.5) بۆ چوارچیه ، نرخه نه م برگه یه بویاخی کردن به دوو چین بویاخی دژه ژهنگ و سئ چین بویه ی روونی ده گرتته خو به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایی نه اندازه یاری سه ره رشتیاری .	no. دانه	2		
5	Construction of (3) flood passages over the irrigation channel in different stations	دروستکردنی (3) پردی په رینه وه ی لافاو به سه ر جوگه که دا له ونیسته گه جیا جیاکان.				
5.1	Excavation and backfilling): excavating any type of excavation in (soil or rock),the price includes removing all the non used materials and residuals. It also includes laying suitable soil with good compaction and leveling to lay the pipe,according to the Supervisor Engineer instructions.	هه لکه نندن :- هه لکه نندن له هه ر جوړه هه لکه نندنیک (گل یان به رد) نرخه نه م برگه یه لابر دنی هه ر جوړه گنیک نه و بیستراو و قورولیتیه یه ک ده گرتته وه له گه ل پرکردنه وه به گلی گونجاو به چینی 20 سم نه ستور به باشتیرین کوتانه وه و پاککردنه وه و ریکخستنی به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایی نه اندازه یاری سه ره رشتیاری	no. دانه	3		

Item No (نومبر)	Item Description	روونکردنهوهی برگه	Unit (به که)	Quantity (بر)	Unit Price IQD (نرخه یه که به دینار)	Total price IQD (به نرخه برگه به دینار)
5.2	Supplying material and Casting reinforced concrete (fc=21MPa) the base of canal and field outlet structures, end escape, by using good wood shuttering to have a fair face, the price includes Fixing (water stopper) 18 cm width galvanized sheet plate gauge 18) between joints in the base, according to the drawings and Supervisor Engineer instructions.	دایبن کردنی که رهسته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی شیش بهند به هیژی (21Mpa) به به کارهینانی قالبی باش بؤ بناغه (نرخه هم برگه به دانانی ئاو بر (ؤتهر ستؤبه ر) له جؤری پلیتی گه لقه نایز گیچی 18 به پانی 18 سم وبه یی نه خشه و رینمایي ئه اندازیاری سه ره رشتیاری.	M ³ _م	13		
5.3	Providing necessary materials to cast and pour reinforced concrete (strength= 21 Mpa) using good shuttering for the wall of the passage to have a fair face according to the Drawings and Supervisor Engineer instructions.	دایبن کردنی که رهسته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی شیش بهند به هیژی (21Mpa) بؤ دیواری پرده کان به هیژی 21 میگا پاسکال بؤ کونکریت به به کارهینانی قالبی باش بؤ به ده سته یینانی روویه کی سافی ریک ، به یی نه خشه و رینمایي ئه اندازیاری سه ره رشتیاری.	M ³ _م	4		
5.4	Rip-rap for upstream and downstream of the structure using local stone (weight=50 kg) the work includes casting plain concrete 5cm thick, after that covering the layer with cement sand mortar (1:3), according to the design drawings and Supervisor Engineer instructions.	به رد ریژ کردنی به شی سه ره تاو کوتایي دامه زراوه که له سه ر چینیک کونکریتی ئاسایی به ئه ستوری 5 سم به و شیوه یی له نه خشه کانداهاتووه به به ردی ناوچه که که کیشی له (50 کگم) که متر نه بیت ، پرکردنهوه ی نیوانیان به موونه ی چیمه نتؤ و لم ، به یی رینمایي ئه اندازیاری سه ره رشتیاری.	M ³ _م	35		
6	Construction of (6) vehicle passages over the irrigation channel in different stations	دروستکردنی (6) پردی په رینه وه ی ئؤتؤمبیل به سه ر جؤگه که دا له وئسته گه جیا جیاکان.				
6.1	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.	دایبن کردنی که رهسته ی پیویست و تیکردنی کونکریتی شیش بهند به هیژی (21Mpa) بؤ ته مهنی (28 رؤژی) بؤ بناغه و ده ور به ری بؤریه که له سه ر چینیک نایلون به کارهینانی قالبی باش بؤ ئه وه ی روویه کی سافی وه ریگریت به یی نه خشه ی هاوپیچ و رینمایي ئه اندازیاری سه ره رشتیاری.	M ³ _م	24		

Item No (بەرگه ئىمارەتى)	Item Description	روونکردنەۋەى بەرگه	Unit (بەكە)	Quantity (بەر)	Unit Price IQD (نرخى يەكە بە دىنار)	Total price IQD (كۆى نرخی بەرگه بە دىنار)
6.2	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 (elbow, tee shape, etc) according to the Supervisor Engineer instructions.	ئامادە كىردن و پاكىشائى بۆرى پۆلى ئەسىلىنى كۆرىگەيتى دەبلا له يەر (corrugated HDPE Pipe size 600mm diameter) (نرخى ئەم بەرگه يە دابىن كىردنى هەموو پاشكۆكان بۆ بەستنى بۆرىەكان دەگىرتتە خۆ (عكس، تقسىم، هتد) له و شوئىناى كە پىويستە بەيى نەخشەى و رېنمايى ئەندازىارى سەرپەرىشتىار.	m.l د.م	30		
6.3	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.	پىكردنەۋەى هەردوولای پردەكە بە تىكە ئەيەكى پاك دور له خاشاك و پىسى بە چىنى 20سم ئەستور بە باشترىن كوتانەۋە و پاكىردنەۋە و رىكخستنى بەيى نەخشە و رېنمايى ئەندازىارى سەرپەرىشتىار.	no. دانە	6		
Total Cost كۆى گىشتى تىچوو						
Duration of implementation in calendar days ماۋەى جىجەجىكردىنى پىرۇژەكە بە رۆزى تەقوئىمى						

ناوى كۆمپانىا/ بەئىندەر: :

Company or Contractor Name

ناونىشانى ئۆفيس :

Address

ناوى خاۋەن كۆمپانىا/ بەئىندەر:

Executive Manager

ژمارەى مۇبايل:

Phone Number

Email :

بەرۋار:

Date

ۋاژوو و مۆر: