

BILL OF QUANTITIES / بل احجام						
شماره / No	رجوع به مشخصات / Ref to Spec	تشریح اقلام / ITEM- DISCRPTION	واحد / UNIT	مقدار / QUANTITY	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	(AFN) TOTAL AMOUNT قیمت مجموعی (افغانی) /
1.General / عمومی						
1.01	104	Mobilization as per technical specification آماده سازی مطابق به مشخصات تخنیکي	L.S	1		
1.02	104	Demobilization as per technical specification دورکردن وسایل کاری مطابق به مشخصات تخنیکي	L.S	1		
Total for Bill No.1						
2.Earth Works / کارهای زمینی						
2.01	203	Excavation of roadbed, sidewalks, side drains, culverts, and retaining wall as per drawing and technical specification کندن کاری بستر سرک، پیاده روها، آبروهای کناری، پلچک ها و دیوار استنادی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي نوت: - مقدار کندنکاری توسط انجنیر دیزاین از برنامه civil 3D اخذ گردیده است. - قابل یاد آوری میباشد در ستیشن 0+00 الی 0+060 در حدود 25 فیصد آن شامل کندنکاری سخت میباشد. -نظریه راپور جیوتیکنیکل که توسط لابراتوار ارائه گردیده است،مواد اساس موجوده به عمق 20 الی 25 سانتی متر، که مقدار آن بطور اوسط (11858) متر مکعب میباشد، قرار دای مکلف است تحت نظر مدیر پروژه در جریان کندنکاری مواد متذکره را به ریاست کار، حفظ و مراقبت شاروالی کابل انتقال و تسلیم نماید.	Cu-m	54130		
2.02	205	Filling of roadbed, sidewalks, side drains, culverts and retaining wall with selected material from excavation or approved source including compaction to 95% of modified proctor in layers, as per drawing and technical specification پرکاری بستر سرک، پیاده روها، آبروهای کناری، پلچک ها و دیوار استنادی با مواد مناسب از ساحه کندن کاری ویا کدام ساحه منظور شده دیگر با درجه تک کاری 95 فیصد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي نوت: مقدار پرکاری توسط انجنیر دیزاین از برنامه civil 3D اخذ گردیده است	Cu-m	7089		
2.03	901	Agricultural soil in green areas including grassing and planting of trees as per drawings & technical specification خاک زراعتی برای ساحات سبز بشمول سبزه کاری و غرس درختان مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	4890		
Total for Bill No.2						
3.Road works / کارهای سرک						
3.01	206	Subgrade preparation for bed of main roads, link roads and sidewalks as per drawing technical specification آماده سازی بستر سرک های اصلی وارتباطی و پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	71328		
3.02	301	Compacted granular aggregate sub-base course for bed of main roads and link roads& side walks as per drawing technical specification مواد جغلی برای طبقه زیر اساس سرک های اصلی، ارتباطی وپیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	25687		
3.03	302	Compacted granular aggregate base course for roadbed of main roads and link roads as per drawing and technical specification مواد جغلی برای طبقه اساس سرکهای اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	10822		
3.04	303	Prime coat قیرپاشی اولی	Sq-m	51764		
3.05	306	Binder course اسفالت متوسط دانه	Cu-m	3623		
3.06	304	Tack coat قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه	Sq-m	51764		
3.07	306	Wearing coarse اسفالت میده دانه	Cu-m	2588		
3.08	401	PCC 20 Mpa for link roads including formwork and all components as per drawing and technical specification کانکریت بدون سیخ با مقاومت 20 میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	235		
3.09	309	Spreading of sand layer for sidewalks as per drawing and technical specification هموارکاری ریگ میده دانه برای پیاده رو ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	495		
3.10	309	Supply and installation of interlock for sidewalks with 50mm thickness for normal and 60mm thickness for door entrance of sidewalks as per drawing and technical specification تهیه و نصب انترلاک به ضخامت 50 ملی متر برای نارمل و 60 ملی متر برای ورودی دروازه مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	16505		
3.11	310	Supply and installation of Hydraulic pressure PCC precast curb stone with 32 Mpa including foundation block, mortar & all components as per drawing and technical specification تهیه و نصب کرب ستون تهیه شده از کانکریت بدون سیخ با فشار هایدرولیکی 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه ، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	10505		
3.12	311	Supply and installation of Hydraulic pressure PCC precast Guide stone with 32 Mpa including foundation block, mortar & all components as per drawing and technical specification تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت بدون سیخ با فشار هایدرولیکی 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	4985		
Total for Bill No.3						

4.Culverts Works / کار های پلیجک ها						
4.01	702	Construction of 3 pcs RCC culvert with (800x800) 25 Mpa including catch basins, excavation, backfilling, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار 3 عدد پلیجک آهنکازرتی به ابعاد (800x800) ملی متر با مقاومت 25 میگاپاسکال به شمول حوضچه ها، کنندنکاری ته‌داینها، پرکاری عقب دیوار ها، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	58		
4.02	702	Construction of 1pcs RCC culvert with (700x700) 25 Mpa including catch basins, excavation, backfilling, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار 1 عدد پلیجک آهنکازرتی به ابعاد (700x700) ملی متر با مقاومت 25 میگاپاسکال به شمول حوضچه ها، کنندنکاری ته‌داینها، پرکاری عقب دیوار ها، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	14		
4.03	206	Subgrade preparation for bed of culverts as per drawing technical specification آماده سازی بستر پلیجکا مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Sq-m	103		
4.04	302	Satisfactory material for the bed of culverts as per drawing and technical specification مواد مناسب برای قسمت تحتانی پلیجک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Cu-m	15		
4.05	401	Lean concrete for bed of culverts as per drawing and technical specification کانکریٹ بدون سیخ برای قسمت تحتانی پلیجک ها نظریه نقشه و مشخصات تخنیکی	Cu-m	8		
4.06		Repairing of RCC existing culvert if need it as per drawing and technical specification ترمیم پلیجک موجوده آهنکازرتی در صورت ضرورت مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	60		
Total for Bill No.4						
5.Ditches Works / کار های آبروها						
5.01	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa with (400x400mm) dimensions including precast slab, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو کناری آهنکازرتی با مارک 25 میگا پاسکال با ابعاد (400*400) ملی متر به شمول پوشش پیش ساخته شده، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	3284		
5.02	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa with (900x500mm) dimensions including precast slab, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو کناری آهنکازرتی با مارک 25 میگا پاسکال با ابعاد (900*500) ملی متر به شمول پوشش پیش ساخته شده، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	1920		
5.03	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa with (500x500mm) dimensions including precast slab, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو کناری آهنکازرتی با مارک 25 میگا پاسکال با ابعاد (500*500) ملی متر به شمول پوشش پیش ساخته شده، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	1215		
5.04	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa with (w=500mm&h=500 to 1000mm) dimensions including precast slab, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو کناری آهنکازرتی با مارک 25 میگا پاسکال با ابعاد (عرض 500 و ارتفاع 500 الی 1000) ملی متر به شمول پوشش پیش ساخته شده، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	137		
5.05	702	Construction of RCC side ditch 20 Mpa for link roads which H should be not less than 50cm and B should not be less than 40cm including formwork, rebars, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو کناری آهنکازرتی برای سرک های ارتباطی با مارک 20 میگا پاسکال در صورتیکه H نباید کمتر 50 سانتی و B نباید کمتر 40 سانتی متر باشد به شمول قالب بندی، سیخ بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Lin-m	40		
5.06	702	Construction of RCC catch basin 25 Mpa with (800x800mm) dimensions including precast slab, rebars, formwork, and all components as per drawing and technical specification اعمار (Catch basin) آهنکازرتی با مارک 25 میگا پاسکال با ابعاد (800*800) ملی متر به شمول پوشش پیش ساخته شده، سیخ بندی، قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	No	11		
5.07	206	Subgrade preparation for the bed of side drains of the main road, link roads and catch basins as per drawing technical specification آماده سازی بستر آبروهای کناری سرک های اصلی، فرعی و (catch basins) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Sq-m	6281		
5.08	302	Satisfactory material for the bed of side drains & catch basins as per drawing and technical specification مواد مناسب برای قسمت تحتانی آبروهای کناری سرک و (catch basin) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Cu-m	623		
5.09	401	PCC 20Mpa for side drains as per drawing and technical specification کانکریٹ بدون سیخ با مقاومت 20 میگاپاسکال برای قسمت تحتانی آبروهای کناری مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی	Cu-m	315		
Total for Bill No.5						

6. Retaining wall works / کارهای دیوار استنادی						
6.01	502	Construction of stone masonry retaining wall including PCC and pointing as per drawing and technical specification و مشخصات تخنیکي اعمار دیوار استنادی سنگ کاری معه مصالح ساختمانی و هنگلف کاری آن مطابق به نقشه	Cu-m	371		
6.02	401	PCC 20 MPa for bed and top of retaining wall as per drawing and technical specification و مشخصات تخنیکي کانکریټ با مقاومت 20 میگاپاسکال برای قسمت تحتانی و بالایی دیوار استنادی مطابق نقشه	Cu-m	29		
Total for Bill No.6						
7.Road Marking / علامت گذاری						
7.01	312	Continuous white line as per drawing and technical specification علامت گذاری خط ممتادی سفید مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	1414		
7.02	312	Chevron marking as per drawing and technical specification چپورن مارکنگ مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	47		
7.03	312	Yield marking as per drawing and technical specification پلد مارکنگ مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	22		
7.04	312	Traffic symbols as per drawing and technical specification علامات ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	30		
7.05	312	Lane separation line marking (broken white) as per drawing and technical specification علامت گذاری خط جداکننده مسیر (سفید شکسته) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	162		
7.06	312	Dot line marking as per drawing and technical specification علامت گذاری خط جداکننده مسیر نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	65		
7.07	313	Supply and installation of traffic sign including foundation, poles and all components as per drawing and technical specification تهیه و نصب علامات ترافیکی بشمول تهادب، پایه ها و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	No	45		
7.08	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specification علامت گذاری دهلیز پیاده رومطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	84		
7.09	312	Supply and installation of bollard including foundation poles and all components as per drawing and technical specification تهیه ونصب بولارد بشمول تهادب ها و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه ومشخصات تخنیکي	No	40		
7.10	801	Supply and installation of double arm road lighting including pole, foundation, wiring, and all necessary components complete as per drawing and technical specification تهیه و نصب چراغ های تنویرجاده دویازو بشمول پایه، تهادب، سیم کشی، کاندویت و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	68		
7.11	801	Supply and installation of single-arm road lighting including pole, foundation, wiring and all necessary components complete as per drawing and technical specification تهیه و نصب چراغ های تنویرجاده یک بازو بشمول پایه، تهادب، سیم کشی، کاندویت و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	48		
Total for Bill No.7						
BILL OF QUANTITIES FOR IRRIGATION SYSTEM / بل احجام برای سیستم آبیاری						
No شماره	Ref to Spec / رجوع به / مشخصات	ITEM- DIScription / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
1. Earth Works / کارهای زمینی						
1.01	203	Excavation for water reservoirs, pump rooms, manholes, hand holes, fence's columns foundation, solar frames' foundation, and main pipe as per drawing and technical specification. کنن کاری برای ذخیره های آب، اطاق های پمپ، منهول ها، هند هول ها، تهادب پایه های فنس، تهادب چوکات سولر پنل ها و پایپ اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	954		
1.02	205	Filling of main pipe route (with riddled soil) as per drawing and technical specification. پرکاری مسیر پایپ اصلی با (خاک میده دانه) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	410		
1.03	205	Filling around water reservoirs, pump rooms, manholes, hand holes, columns foundation, and main pipe route with selected materials from excavation or approved sources including compaction to 95% of modified proctor in layers, as per drawing and technical specification. پرکاری اطراف ذخیره های آب، اطاق های پمپ، منهول ها، هند هول ها، تهادب پایه ها و مسیر پایپ اصلی با مواد مناسب از ساحه کنن کاری ویا کدام ساحه منظور شده دیگر با درجه ټپک کاری 95 فیصد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	355		
Total for Bill No.1						

2. Reservoirs and Hand Holes Works / کارهای ذخیره های آب و هند هول ها						
2.01	206	Subgrade preparation for the bed of water reservoirs, pump rooms, manholes and hand holes as per drawing and technical specification. آماده سازی بستر ذخیره های آب، اطاق های پمپ، منهول ها و هند هول ها مطابق به نقشه و مشخصات تchnیکی.	Sq-m	137		
2.02	401	PCC 20 Mpa for the bed of water reservoirs, pump rooms, manholes, hand holes, and foundation of fences and solar panels columns including formwork and all components as per drawing and technical specification. کانکریت بدون سیخ با مقاومت 20 میگا پاسکال برای بستر ذخیره های آب، اطاق های پمپ، منهول ها و هند هول ها، تهداب پایه های فنس و تهداب چوکات سولر پنل ها به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تchnیکی.	Cu-m	16		
2.03	301	Satisfactory materials for the bed of manholes and hand holes as per drawing and technical specification. مواد مناسب برای بستر منهول ها و هندهول ها مطابق به نقشه و مشخصات تchnیکی.	Cu-m	7		
2.04		Boulder for the bed of water reservoirs and pump rooms as per drawing and Standards. مواد سنگ بولدر برای بستر ذخیره های آب و اطاق های پمپ مطابق نقشه و استانداردها.	Cu-m	21		
2.05	702	RCC 25 Mpa with the mix of isomate for water reservoirs and pump rooms including reinforcement, formwork, and all components complete as per drawing and technical specification. آهن کانکریت همراه با مخلوط ایزومات با مقاومت 25 میگا پاسکال برای ذخیره های آب و اطاق ها پمپ بشمول قالب بندی، سیخ بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تchnیکی.	Cu-m	56		
2.06	702	RCC 25 Mpa for manholes and hand holes including reinforcement, formwork, 4 inches U-PVC pipe for covering PE pipe and all components complete as per drawing and technical specification. آهن کانکریت با مقاومت 25 میگا پاسکال برای منهول ها و هند هول ها به شمول قالب بندی، سیخ بندی، پاپ پی وی سی 4 اینچ برای پوشاندن پاپ پی وی ایتیلین و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تchnیکی.	Cu-m	21		
2.07		Plastic sheet for bed of water reservoirs and pump rooms as per drawing and Standards. پلاستیک برای بستر ذخیره های آب و اطاق های پمپ مطابق نقشه و استانداردها.	Sq-m	71		
2.08	501	Plaster with moisture isolation materials for walls and ceiling of water reservoirs as per drawing and technical specification. پلستر همراه با مواد عایق رطوبت برای دیوارهای ذخیره آب مطابق نقشه و مشخصات تchnیکی.	Sq-m	93		
2.09	601	Supply and installation of the metal gate on top of the pump rooms with a size of (0.95x1.15) meters and thickness of 5 mm and its frame with a size of (50x50) mm and thickness of 6 mm, including painting, anti-rust, lock and all components complete as per drawing and technical specifications. (the metal gate should be welded to the anchor). تهیه و نصب دروازه فلزی بالای اتاق های پمپ به اندازه 0.95X1.15 متر به ضخامت 5 میلی متر و چوکات 50X50 میلی متر به ضخامت 6 میلی متر بشمول رنگ و زد زنگ، قفل و تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات تchnیکی. (دروازه فلزی باید به انکر از قبل تعبیه شده در کانکریت ویلدینگ شود).	No	2		
2.10	601	Supply and installation of the metal gate on top of the water reservoirs with a size of (0.75x0.95) meters and thickness of 5 mm and its frame with a size of (50x50) mm frame and thickness of 6 mm, including painting, anti-rust, lock and all components complete as per drawing and technical specifications. (the metal gate must be welded to the anchor). تهیه و نصب دروازه فلزی بالای ذخیره های آب به اندازه 0.75X0.95 متر به ضخامت 5 میلی متر و چوکات 50X50 میلی متر به ضخامت 6 میلی متر بشمول رنگ و زد زنگ، قفل و تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات تchnیکی. (دروازه فلزی باید به انکر از قبل تعبیه شده در کانکریت ویلدینگ شود).	No	2		
2.11	601	Supply and installation of the metal gate on top of the manholes with a size of (0.92x0.92) meters and thickness of 5 mm and its frame with a size of (50x50) mm frame and thickness of 5 mm, including painting, anti-rust, lock, and all components complete as per drawing and technical specifications. (the metal gate must be welded to the anchor). تهیه و نصب دروازه فلزی بالای منهول ها به اندازه 0.92X0.92 متر به ضخامت 5 میلی متر و چوکات 50X50 میلی متر به ضخامت 5 میلی متر بشمول رنگ و زد زنگ، قفل و تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات تchnیکی. (دروازه فلزی باید به انکر از قبل تعبیه شده در کانکریت ویلدینگ شود).	No	6		
2.12	601	Supply and installation of the metal gate on top of the hand holes type-A with a size of (0.70x0.90) meters and thickness of 5 mm and its frame with a size of (50x50) mm frame and thickness of 5 mm, including painting, anti-rust, lock, and all components complete as per drawing and technical specifications. (the metal gate must be welded to the anchor). تهیه و نصب دروازه فلزی بالای هند هول تایپ A- به اندازه 0.92X0.92 متر به ضخامت 5 میلی متر و چوکات 50X50 میلی متر به ضخامت 5 میلی متر بشمول رنگ و زد زنگ، قفل و تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات تchnیکی. (دروازه فلزی باید به انکر از قبل تعبیه شده در کانکریت ویلدینگ شود).	No	19		

2.13	601	Supply and installation of the metal gate on top of the hand holes type-B with a size of (0.60x0.70) meters and thickness of 5 mm and its frame with a size of (50x50) mm frame and thickness of 5 mm, including painting, anti-rust, lock, and all components complete as per drawing and technical specifications. (the metal gate must be welded to the anchor). تهیه و نصب دروازه فلزی بالای هند هول ها تایپ B- به اندازه 0.60X0.70 متر به ضخامت 5 میلی متر و چوکات 50X50 میلی متر به ضخامت 5 میلی متر بشمول رنگ و زد زنگ، قفل و تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی. (دروازه فلزی باید به انکر از قبل تعبیه شده در کانکریت ویلینگ شود).	No	79		
2.14		Supply and installation of water stopper with 20 cm width for water reservoirs as per the drawing and Standards. تهیه و نصب واتر استاپر با عرض 20 سانتی متر برای ذخیره های آب مطابق به نقشه و استانداردها.	Lin-m	30		
2.15	601	Supply and installation of the stair with galvanized pipe having a diameter of 50 mm and a thickness of 4 mm for water reservoirs and pump rooms as per the drawing and technical specifications. تهیه و نصب زینه از پایپ گالوانیزه شده با قطر 50 میلی متر و ضخامت 4 میلی متر برای ذخیره های آب و اتاق های پمپ مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	4		
2.16	601	Supply and installation of the galvanized vent pipe having a diameter of 75mm and a thickness of 4 mm for water reservoirs as per the drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایپ تهویه گالوانیزه شده با قطر 75 میلی متر و ضخامت 4 میلی متر برای ذخیره های آب مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	2		
Total for Bill No.2						
3. Irrigation Piping System and Fence works/ کارهای پایپ های سیستم آبیاری و چال سیمی						
3.01		Supply and installation of Polyethylene pipe with high quality, 2 inches diameter 16 bar with related connector, warning tap and all components as per the drawing and Standards. تهیه و نصب پایپ پلی اتیلن با مقاومت عالی و قطر 2 انچ 16 بار بشمول رابط، نوار خطر و تمام امورات ضروری آن مطابق نقشه و استانداردها.	Lin-m	7750		
3.02	601	Supply and installation of the GI pipe with a diameter of 4 inches and a thickness of 5 mm for under link roads and U-turns as per the drawing and technical specification. تهیه و نصب پایپ GI با قطر 4 انچ و ضخامت 5 میلی متر برای قسمت های زیر سرک های اتصالی و دور خورده گی ها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	430		
3.03		Supply and installation of the PVC pipe having 2 inch diameter for the underground passing of solar cable to the pump room complete as per drawing and standards. تهیه و نصب پایپ پی وی سی به قطر 2 انچ برای عبور کیبل سولر تا اتاق پمپ در زیر خاک بطور مکمل مطابق نقشه و استانداردها.	Lin-m	22		
3.04		Supply and installation of two inches polyethylene Elbow with high quality including all related components as per standards. تهیه و نصب زانو خم 2 انچ پولی اتیلنی با کیفیت عالی بشمول تمام امورات ضروری آن مطابق استانداردها	No	84		
3.05		Supply and installation of Tee 2 inches with high quality including all related components as per standards. تهیه و نصب سه دهن 2 انچ با کیفیت عالی بشمول تمام امورات ضروری مطابق استانداردها	No	6		
3.06		Supply and installation of the valve Polyethylene 2 inches 16 bar for hand hole types A and B with high quality including saddle, male coupling, nozzle, and all components as per the drawing and Standards. تهیه و نصب وال پولی اتیلنی دو انچ 16 بار برای هند هول های تایپ A و B با کیفیت عالی بشمول کمربند، سامی، نیزل، اشنت جستی و تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و استانداردها.	No	25		
3.07		Supply and installation of the valve Polyethylene (2 x 1) inch 16 bar for hand hole types A and B with high quality including saddle, male coupling, nozzle, and all components as per the drawing and Standards. تهیه و نصب وال پولی اتیلنی (2x1) انچ 16 بار برای هند هول های تایپ A و B با کیفیت عالی بشمول کمربند، سامی، نیزل، اشنت جستی و تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و استانداردها.	No	98		
3.08		Supply and installation of Aerator for pipe aeration with high quality including all related components as per the Standards. تهیه و نصب هواکش جهت هوا کشی پیپ با کیفیت عالی بشمول تمام امورات ضروری آن مطابق استانداردها.	No	7		
3.09		Supply and installation of Teflon tape including all related components as per the Standards تهیه و نصب نوار تفلون بسته کلان با تمام امورات ضروری آن مطابق استانداردها	No	104		
3.10	601	Supply and installation of the fence with 50mm x 50mm holes, 2.5mm thick and 2.5m high, including all components (GI pipes, Concetra barbed wire, barbed wire 4mm, three plugs to secure the barbed wire, fence gates, its locks, hinge, handle and all components.) complete as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب فنس با خانه های 50mmx50mm، ضخامت 2.5 میلی متر و با ارتفاع 2.5 متر بشمول تمام امورات ایجابی آن (پایپ های جستی، سیم خاردار حلقوی، سیم خاردار جستی 4 میلی، سه شاخه آهنی جهت محکم کاری سیم خاردار، دروازه های فنس بشمول قفل، چیراس، دست گیر و تمام امورات ضروری آن) مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	76		
Total for Bill No.3						

4. Irrigation System Electricity works/ کارهای برق سیستم آبیاری						
4.01	801	Supply, installation, and activation of the solar mono crystal 5 lines 250 watts with all components as per the drawing, technical specification and Standards. تهیه، نصب و فعال سازی سولر مونو کریستال 5 خطه 250 وات با تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها.	No	24		
4.02	601	Supply and installation of the frame for solar panels with all components complete as per drawing and technical specifications (including anti-rust and painting). تهیه و نصب چوکات برای سولر پنل ها با تمام امورات ایجابی آن مطابق نقشه و مشخصات فنی (معه زد زنگ و رنگ آمیزی)	No	6		
4.03	801	Supply, installation, and activation of 10KW inverter with solar controller, electrical box for reservoirs and all components as per the drawing, technical specification and Standards. تهیه، نصب و فعال سازی انورتر 10KW بشمول سولر کنترولر، باکس برق برای ذخیره های آب و تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها.	No	2		
4.04	801	Supply, installation, and activation of the electrical boxes for the booster pump with all components as per the drawing, technical specifications, and Standards. تهیه، نصب و فعال سازی باکس های برقی برای پمپ بوستر بشمول تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها.	No	2		
4.05	801	Supply, installation of 2 x 6 mm Cable for solar system as per the drawing, technical specification and Standards تهیه و نصب کابل 2*6 ملی متر برای سیستم سولر مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها.	Lin-m	100		
4.06	801	Supply, installation of Cable for wiring Booster pump 4 x 6 mm as per the drawing, technical specification and Standards تهیه و نصب کابل برای وایرینگ بوستر پمپ 4*6 ملی متر مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها	Lin-m	60		
4.07	801	Supply, installation, and activation of the 2.2 kW two-inch Booster pump with high quality, with a flow rate of 6 cubic meters per hour and a head of 44 meters, including a pressure tank of 300 liters, base plate, manometer, saddle flange, knee bends, valves, GI pipe with 2" diameter, check valve, and all needed components as per the drawing, technical specification, and Standards. تهیه، نصب و فعال سازی بوستر پمپ 2.2 کیلو وات دو اینچ با مقاومت عالی با مقدار جریان 6 متر مکعب فی ساعت و هد 44 متر بشمول تانک فشار با ظرفیت 300 لیتر، پلیت تختانی، فشار سنج، سنل فلنج، زانو خم ها، وال ها، پاپ جستی دو اینچ، چک وال و تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها.		2		
4.08	801	Supply, installation, and activation of the automatic system of turning off and on the pumps (liquid level control switch with all components) as per the drawing, technical specification and Standards. تهیه، نصب و فعال سازی سیستم اتومات خاموش و روشن پمپ ها (سویچ کنترول سطح مایعات معه تمام امورات ایجابی آن) مطابق به نقشه، مشخصات فنی و استانداردها	No	2		
Total for Bill No.4						
مجموعه بل عمومی به افغانی / Total abstract cost in Afs						