



شاروالی کابل
معینیت ساختمانی
ریاست زیربناهای شهری
آمریت تحلیل ترافیک و آدرس یابی



(بل احجام پروژه خط اندازی و نصب علائم ترافیکی ، کتاره فلزی ، پایه های تنویر تزئینی ، تجهیزات اشارات ترافیکی و ساخت پیاده رودر سرک اعتبار از چهارراهی میدان هوایی الی چهارراهی صحت عامه)

د افغانستان اسلامي جمهوریت

Project Name	Road marking, installation of traffic signs, railing, decorative street lights, traffic signals at the Kabul Airport intersection and construction of side walks from Kabul Airport intersection to Sehat-e-Ama intersection	Abbreviation For: No: Number M: Meter Cu-m: Cubic meter Sq-m: Square meter Kg: Kilogram	Lit: Liter L.S: Lump Sum Afn: Afghani currency Spec: Technical Specification
نام پروژه	خط اندازی و نصب علائم ترافیکی ، کتاره فلزی ، پایه های تنویر تزئینی ، تجهیزات اشارات ترافیکی و ساخت پیاده رودر سرک اعتبار از چهارراهی میدان هوایی الی چهارراهی صحت عامه		
project type	Road Marking, Railing & Side Walk		
نوع پروژه			

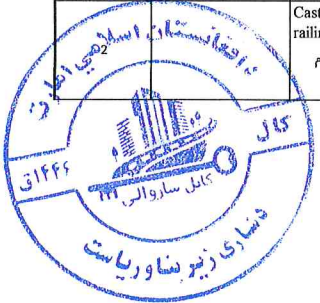
No	Ref to Spec	ITEM- DIScription	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE IN FIGURE (AFN)	TOTAL AMOUNT (AFN)
شماره	رجوع به مشخصات	تشریح اقلام	واحد	مقدار	نرخ به ارقام	قیمت مجموعی به افغانی

خط اندازی و نصب علائم ترافیکی جاده میدان هوایی کابل اعتبار از چهار راهی میدان هوایی الی چهار راهی صحت عامه

1	104	Mobilization as per technical specification آماده سازی ساحه مطابق به مشخصات تخنیکي	L.S	1.0		
2	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specification علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	504.0		
3	312	Continuous white line as per drawing and technical specification علامت گذاری خط متمادی سفید مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	695.0		
4	312	Continuous yellow line as per drawing and technical specification علامت گذاری خط متمادی زرد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	2755.0		
5	312	Lane separation line (broken white) as per drawing and technical specification علامت گذاری جداکننده مسیر (سفید شکسته) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	345.0		
6	312	Extention line marking as per drawing and technical specification علامت گذاری خطوط ممتد (ادامه دهنده مسیر) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	32.0		
7	312	Stop line as per drawing and technical specification علامت گذاری توقف مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	8.0		
8	312	Yield marking as per drawing and technical specification علامت گذاری اولویت دهی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Sq-m	40.0		
9	312	Traffic symboles as per drawing and technical specification سمبول های ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	104.0		
10	313	Prepare and installation of trash Cans as per drawing and technical specification تهیه و نصب سطل ذباله دانی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	43.0		
11	313	installation of concrete bolards as per drawing and technical specification نصب بولارد ها (موانع حرکت وسایط روی پیاده رو) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	254.0		
12	313	Supply and installation of traffic sign including foundation, poles and all components as per drawing and technical specification تهیه و نصب علائم ترافیکی بشمول تهداب، پایه و تمام ضروریات مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	No	76.0		

نصب کتاره فلزی در جاده میدان هوایی کابل اعتبار از چهار راهی میدان الی صحت عامه

1	203	Excavation and compaction of foundations for railing piles and Transfer of spare material to selected distance.with all related activities as per drawing and technical specification کندن کاری و تیک کاری تهداب ها برای نصب پایه های کتاره و انتقال مواد اضافی تا فاصله معین از ساحه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي و تمام امورات ایجابی آن.	No	2310.0		
		Cast in place of 19mm crushed aggregate with 50mm thickness bellow PCC in the foundation of railing as per drawing and standards with all related activities انداختن کرش 19میلی تحت کانکریت به ضخامت 50 میلی متر در تهداب های کتاره نظر به نقشه و معیارات همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	11.0		

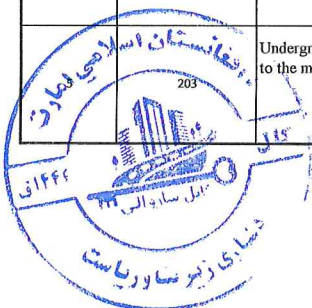


Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

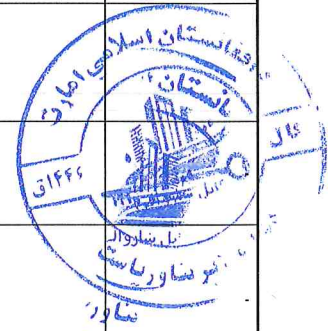
3	401	Casting PCC in foundations of railing with 25Mpa mark as per drawing and technical specification with all related activities. ریختن کانکریت با مارک 25Mpa در تهاداب های کناره طبق نقشه و مشخصات تکنیکی همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	84.0		
4	601	Supply and installation of railing piles with 1.2m height, I beam section web(100mm width , 4mm thickness) , and flunge (5mm thick, 50mm width) , and perforate at three points for crossing fence barrier pipes as per drawing and technical specification with all related activities . تهیه و نصب پایه کناره به ارتفاع 1.2 متر با مقطع I ای بیم قسمت قبرغه (وسطی) آن 9 سانتی به ضخامت 4 ملی متر، و قسمت فلنج (طاقچه) 5 سانتی متر به ضخامت 5 ملی (عرض پایه تولید شده باید 10 سانتی متر باشد) در سه جا به قطر دو و یک و نیم اینچ برای نل کناره سوراخ شده و نصب روی صفحه فلزی با تمام امورات ایجابی آن طبق نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	2310.0		
5	601	Supply and installation of Ø2 inch Dia Steel pipe section with 2 mm thickness . Including Joint screwing and fittings for installation with all related activities as per drawing and technical specification تهیه پایپ فلزی دو اینچ به ضخامت 2 میلی با سامی داخلی پایپ آن غرض اتصال با نصب و تمام امورات ایجابی طبق نقشه و مشخصات تکنیکی	LM	4580.0		
6	601	Supply and installation of Ø1.5 inch Dia Steel pipe section with 2 mm thickness . including Joint screwing and fittings for installation with all related activities as per drawing and technical specification تهیه پایپ فلزی یک و نیم اینچ به ضخامت 2 میلی با سامی داخلی آن غرض اتصال با نصب و تمام امورات ایجابی طبق نقشه و مشخصات تکنیکی	LM	9160.0		
7	601	Supply and installation of Ø1 inch Dia Steel pipe section and 2 mm thickness . including welding with upper and bottom pipes with all related activities as per drawing and technical specification تهیه و نصب پایپ فلزی یک اینچ به ضخامت 2 میلی با ولدینگ روی پایپ پایی و بالای با تمام امورات ایجابی طبق نقشه و مشخصات تکنیکی	LM	15460.0		
8	601	Supply and installation of Steel plate with length ,width and thickness of (150 mm*150 mm*8 mm) with 4 holes for anchor bolts in four points,with all related activities as per drawing and technical specification تهیه و نصب صفحه فلزی به طول و عرض وضخامت 8 *150*150 ملی متر همراه با سوراخ کاری برای انکر بولت در چهار نقطه با تمام امورات ایجابی آن طبق نقشه و مشخصات تکنیکی	No	2310.0		
9	601	Supply and installation of anchor bolts 300 mm length and 14 mm dia with nuts, which should be tight in two place with stirrups 10 mm rebars around the anchor bolts, with all related activities as per drawing and technical specification تهیه و نصب انکر بولت ها به طول 30 سانتی و قطر 14 ملی با نت آن که در دو جا به اطراف انکر بولت ها همراه سیخ رخدار (گژدمک) 10 ملی محکم شود طبق نقشه و مشخصات تکنیکی وبا تمام امورات ایجابی آن	NO	9240.0		
10	601	Preparing the surface of railing for painting including anit-rust, primer coat, and two coats of oil paint with 70 milli micron thickness and all related activities as per drawing and technical specification آماده سازی سطح کناره برای رنگمالی به شمول ضد زنگ آستر و دو لایه رنگ به ضخامت 70 میلی میکرون همراه با تمام امورات ایجابی مشخصات تکنیکی آن	LM	4580.0		
نصب پایه های تنویر تزئینی (دیکوریتیف) در کنار جاده عمومی و پیاده روهای دوطرف سرک میدان هوای الی چهارراهی صحت عامه						
1	801	Cutting and transferring the Existing Street light pools on the Kabul International Airport road and handing over its to the Directorate of work, Maintenance & Care with all necessary activities. قطع کردن و انتقال پایه های تنویر جاده موجود در سرک میدان هوایی بین المللی کابل و تسلیمی اجناس آن به ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت با تمام امورات ایجابی آن.	No	110		
2	801	Preparation and installation of dual-arm galvanized steel street lights with 11 meters' height including arms and adornment of the hidden light with the lowest side decorated according to drawing and the tope side backlight is written by the word Allah Akbar with all necessary activates. Note: It should be noted that the foundations of the road street lights are installed on the existing foundations, the work of underground foundations and cables is not included, is already available. تهیه و نصب پایه های فولادی گالوانیزه دوبازویی برای تنویر جاده با ارتفاع 11 متر بشمول بازوها و تزئینی قسمت پایی که نور مخفی داشته یا قسمت که داخل آن یک لایت و کلمه الله اکبر نوشته شده ، نصب چراغ ها، لین کشی برای چراغ های تنویر و تمام امورات ایجابی نوت: قابل ذکر است که پایه های تنویر جاده روی تهاداب های موجود نصب میگردد کار تهاداب ها و کابل های زیرزمینی شامل نبوده بلکه از قبل موجود است اند.	No	110		
3	801	Supply and installation of electric light (fixing with a post including fitting fixture and erection of wattage)154.0 watt Lumin 23271Im or approved equivalent 154.0W Extra Wide Street (EWS)Street Light street light as per drawing and technical specification. تهیه و نصب چراغ های تنویر 154 وات و ظرفیت 2327 لومین و یا معادل آن چراغ های روشنایی جاده شامل نصب و بسته بندی تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	110		
4	702	Construction of RCC manhole 25 Mpa with (1000*1000*1350)mm including excavation, formwork, reinforcement, cast iron cover, ladder, backfilling, and all components as per drawing and technical specification. اعمار منهول (Manhole) آهنکانکریتی با مارک 25 میکا پاسکال با مقطع (1000*1000*1350) ملی متر به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخ بندی، پوشش چدنی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	18		
		Underground excavation in the form of boreholes to prevent the excavation of road layers connected to the main road. کندن کاری زیر زمینی بشکل بورهول غرض جلوگیری از کندن طبقات سرک اتصالی به سرک میدان هوای	LM	150		



BOQ-SUMMARY

Handwritten signature in blue ink.

اعمار پیاده رو بشمول گلدان های دوطرف و سرک های فرعی اتصالی سرک میدان هوای الی چهارراهی صحت عامه						
1	203	Excavation of the existing sidewalk surface, concrete on top of the side drain of slow line road, existing U-turn that have been converted to median, including the excavation of the existing pavement of the road and its side ditches, and transferring the excavated material a specified distance as per Drawing and technical specification. کندن کاری فرش موجود پیاده رو، کانکریت قسمت بالای چوبچه کنارسرک فرعی، دورخورد های موجود که به گلدان تبدیل شده اند، بشمول کندن کاری فرش موجود سرک فرعی و چوبچه های کناری آن وانتقال مواد اضافی آن تا به فاصله معین مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	9960		
2	205	Complete filling with selected excavated material of site or approved source including compaction to 95% of modified proctor in each layer as per drawing and technical specification with all related activities پرکاری مکمل با مواد مناسب کنده شده از ساحه ویا ساحه منظور شده دیگر با درجه تپک کاری ۹۵٪ فیصد هر طبقه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	70.0		
3	206	Leveling and compaction (95%) of Subgrade layer of sidewalks, linking roads and below of RCC canals as per drawing and technical specification with all related activities هموار کاری ساحه و تراکم کاری زمین طبیعی پیاده روها، سرک های اتصالی فرعی و بستر کانال های کانکریتی و آهنکانکریتی الی ۹۵٪ فیصد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Sq-m	21050.0		
4	302	Base Course Materials with 15cm thickness layer (98% compaction) at linking roads with its side drains and RCC canals beds with all related activities as per drawing and technical specification مواد مناسب (بیس کورس) با ضخامت 15 سانتی متر و تراکم بیش از ۹۸٪ در سرک های فرعی اتصالی همراهی چوبچه های کناری و بستر کانال های آهنکانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	205.0		
5	301	Sub base Materials with 10cm thickness layer (98% compaction) in sidewalks with all related activities as per drawing and technical specification مواد مناسب (سب بیس) با ضخامت 10 سانتی متر و تراکم بیش از ۹۸٪ در پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	1975.0		
6	309	Laying 30mm sand for installation of side walk interlock stone with all related activities as per design and technical specification هموار کاری سرمه ریگ به ضخامت 30 ملی متر برای نصب سنگ انترلاک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	592.0		
7	309	Supply and installation of 60mm interlock with 35mpa mark for side walk, with all related activities as per drawing and technical specification نصب سنگ نوع انترلاک با ضخامت 60 ملی متر با مقاومت فشاری 35mpa مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Sq-m	19735.0		
8	401	Casting 100mm PCC Capping on top of side walk edge stone masonry wall, linking road with 150mm thick PCC, between double curb areas with 100mm thickniss and also main road double curbs which are changed to cross walks with 25Mpa mark and all related activities as per drawing and technical specification ریخت کانکریت بدون سیخ با مارک 25Mpa بالای سنگ کاری جوی کنار جاده سرک های ارتباطی، سرک های اتصالی فرعی، قسمت وسطی دبل کرب ها و وهمچنان ساحات دبل کرب ها که به دهلیز پیاده رو تبدیل شده اند مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	625.0		
9	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb stone type-A with 32 Mpa including foundation block, PCC mortar,Painting all components at side walk medians and two side of double curb stones as per drawing and technical specification تهیه و نصب کرب ستون نوع-A تهیه شده از کانکریت با فشار 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهداب رنگ آمیزی در اطراف گلدان پیاده روها و دو طرف دبل کرب ستون ها وتمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	9565.0		
10	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb stone type-A with 32 Mpa including foundation block, PCC mortar,Painting all components,excavation and removing of existing curb stone of medians only slow line side as per drawing and technical specification تهیه و نصب کرب ستون نوع-A تهیه شده از کانکریت با فشار 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهداب رنگ آمیزی وتمام اجزای مورد ضرورت آن، کندنکاری و انتقال کرب ستون های موجود یک طرف گلدان به امتداد سلولاین مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	4950.0		
11	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb stone type-A with 32 Mpa including, PCC mortar,Painting all components,with 0.35m gap between curbs on top of slow line side stone masonry wall of side drain as per drawing and technical specification تهیه و نصب کرب ستون نوع-A تهیه شده از کانکریت با فشار 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی،رنگ آمیزی وتمام اجزای مورد ضرورت آن، با گذاشتن فاصله 0.35 متر بین کرب ها بالای دیوار طرف سلولاین جوی سنگکاری شده موجود مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	4240.0		
12	601	Supply and installation of steel angle 50x50x3 mm for 80cm width side drains with anti rust and two coats of oil paint according as per drawing and technical specification. تهیه و نصب انگلارن فولادی با سایز 3*50*50 ملی برای جوی های عرض 80 سانتی متر با ضد زنگ و دوپلم رنگ روغنی مطابق به نقشه و تمام امورات ایجابی آن	LM	69.4		
13	601	Supply and installation of steel angle 50x50x3 mm for 50cm width side drains with anti rust and two coats of oil paint according as per drawing and technical specification. تهیه و نصب انگلارن فولادی با سایز 3*50*50 ملی برای جوی های عرض 50 سانتی متر با ضد زنگ و دوپلم رنگ روغنی مطابق به نقشه و تمام امورات ایجابی آن	LM	69.4		
14	901	Granular and Organic Soil backfill material for new proposed median at side walks and existing U turns which are converted to medians ,as per Drawing and technical specification with all related activities خاک زراعتی برای گلدان جدید که قرار است در ساحه پیاده رو موجود اعمار شود و ساحات دور خورد که به گلدان تبدیل میشود طبق نقشه و مشخصات تخنیکي همراه با تمام امورات ایجابی آن	Cu-m	3775.0		



BOO-SUMMARY

Handwritten signature in blue ink.

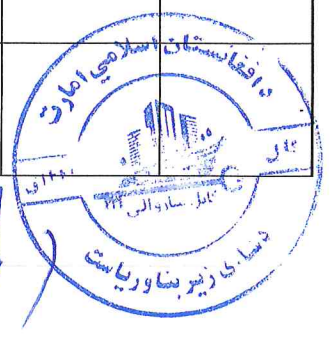
Handwritten signature in blue ink.

15	702	Replacement of the existing damaged or unsuitable RCC slabs on top of drain, with new RCC slabs 25 Mpa with all related activities as per drawing, site requirement and technical specifications. All unusable existing RCC slabs should be removed and transferred to a selected area. تعمیر و تعویض سربویش ها (سلب ها) موجود روی چوبچه که قسماً تخریب شکسته و مناسب نباشد و انتقال سلب های تخریب شده به ساحه معین، با ریخت و نصب سلب های جدید آهن کاتریتی با مارک 25MPa مطابق نقشه ضرورت ساحه و مشخصات تخنیکي با تمام امورات ایجابي آن	No	560.0		
16	311	Supply and installation of hydraulic pressure concrete PCC precast Guide stone with 32 Mpa including foundation block, PCC mortar and all components, as per drawing and technical specification تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت با فشار 32 میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهدهاب و تمام اجزای مورد ضرورت آن، مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	4835.0		
17	702	Construction of RCC side drain 25 Mpa size (1200x600)mm including formworks, reinforcement, slabs (cast in place & pre cast), steel angle for backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو های کناری آهنکانکریتی با ابعاد داخلی (1200x600) ملی متر و مارک 25 میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخت)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته تمام مواد مورد ضرورت آن	LM	8.5		
18	702	Construction of RCC side drain 25 Mpa size (800x600)mm including formworks, reinforcement, slabs (cast in place & pre cast), steel angle for backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو های کناری آهنکانکریتی با ابعاد داخلی (800x600) ملی متر و مارک 25 میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخت)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته تمام مواد مورد ضرورت آن	LM	9.0		
19	702	Construction of RCC side drain 25 Mpa size (500x500)mm including formworks, reinforcement, slabs (cast in place & pre cast), steel angle for backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو های کناری آهنکانکریتی با ابعاد داخلی (500x500) ملی متر و مارک 25 میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخت)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته تمام مواد مورد ضرورت آن	LM	17.0		
20	401	Construction of PCC trapezoid ditch for wide (larger than 2m) linking roads 25 Mpa including formworks, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو های کناری کانکریتی ذوذنقه با مارک 25 میگا پاسکال به شمول قالب بندی، در سرک های فرعی ارتباطی که عرض آن بیشتر از 2 متر باشد با تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	170.0		
21	401	Construction of PCC trapezoid ditch for wide (less than 2m) linking roads 25 Mpa including formworks, and all components as per drawing and technical specification اعمار آبرو های کناری کانکریتی ذوذنقه با مارک 25 میگا پاسکال به شمول قالب بندی، در سرک های فرعی ارتباطی که عرض آن کمتر از 2 متر باشد با تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	19.0		
نصب تجهیزات اشارات ترافیکی در چهاراهی میدان هوایی						
1	801	Supply and installation of 6m height galvanized single 4m arms steel traffic lighting poles including arms, foundation, wiring for traffic signal, conduits (PVC pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for U-turn and storage lane parts) & cabling for all routes of the traffic poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایه های فولادی گلونایز شده یک بازو ای برای چراغ های ترافیکی با ارتفاع 6 متر بشمول بازو چهار متره، همراه با تهدهاب، لین کشی برای چراغ های تنویر ترافیکی، پایپ پی وی سی (سکیچول 40 برای مسیر نورمال و سکیچول 80 برای قسمت های دور خور و لین ذخیری) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های ترافیکی جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: قابل ذکر است که منبع وصل برق در جریان تطبیق پروژه توسط مدیر پروژه در هماهنگی با ریاست برشنا کابل از نزدیک ترین و مناسب ترین منبع ممکن مشخص خواهد شد.	No	4.0		
2	801	Supply and installation of 4m height galvanized steel For pedestrian traffic lighting poles including , foundation, wiring for traffic signal, conduits (PVC pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for U-turn and storage lane parts) & cabling for all routes of the traffic poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایه های فولادی گلونایز شده یک با ارتفاع چهار متر برای پیاده رو، همراه با تهدهاب، لین کشی برای چراغ های تنویر ترافیکی، پایپ پی وی سی (سکیچول 40 برای مسیر نورمال و سکیچول 80 برای قسمت های دور خور و لین ذخیری) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های ترافیکی جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: قابل ذکر است که منبع وصل برق در جریان تطبیق پروژه توسط مدیر پروژه در هماهنگی با ریاست برشنا کابل از نزدیک ترین و مناسب ترین منبع ممکن مشخص خواهد شد.	No	4.0		
3	801	installation of traffic signals with three indicators lights, with all related activetes acoording to drawing and technical specification. نصب اشارات ترافیکی دارای سه چراغه موتور رو که دارای تایمر در خود اشاره می باشد با تمام امورات ایجابي آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	12.0		
4	801	installation of traffic signals with tow signal indicators lights for pedestrian poles with all related activetes acoording to drawing and technical specification. نصب اشارات ترافیکی دارای دو چراغ ر رو که دار پیاده رو با تمام امورات ایجابي آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	8.0		
5	801	installation of traffic sign control box high-quality brand, including all with all related activetes acoording to drawing and technical specification. نصب کنترولر اشارات ترافیکی با تمام امورات ایجابي از برند عالی با تمام امورات ایجابي آن مطابق به مشخصات تخنیکي	No	1.0		
6	702	Construction of RCC manhole 25 Mpa with (1000*1000*1350)mm including excavation, formwork, reinforcement, cast iron cover, ladder, backfilling, and all components as per drawing and technical specification. اعمار منهول (Manhole) آهنکانکریتی با مارک 25 میگا پاسکال با مقطع (1000*1000*1350) ملی متر به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخبندی، پوشش چینی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	1		

BOQ-SUMMARY

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



7	702	Construction of RCC handhole 25 Mpa with (600*600*800)mm including excavation, formwork, reinforcement, cast iron cover, ladder, backfilling, and all components as per drawing and technical specification. انعمار هند هول آهنکانکریټی با مارک 25 میگا پاسکال با مقطع (600*600*800) ملی متر به شمول کنندن کاری، قالب بندی، سیخپندی، پوشش چدنی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	3		
9	203	Underground excavation in the form of boreholes to prevent the excavation on road pavement and laying of power cables. کنندن کاری زیر زمینی بشکل بورهول غرض جلوگیری از کنندن طبقات سرک و انداختن لین های چراغ ها	LM	180		
10	801	supply and installation of high quality battery with capacity of 12V and 200 watts, and weight of 56KG as per drawing and technical specification. تهیه و نصب بطری ها با کیفیت عالی با ظرفیت 12 ولت 200 امپیر با وزن 56 کیلوگرام با تمام امورات ایجابی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	No	4.0		
11	801	supply and installation of high quality solar panel model (TOPCON GRAD A) with capacity of 550 watts as per drawing and technical specification. تهیه و نصب تخته های سولر مدل grad A TOPCON به ظرفیت 550 وات با تمام امورات ایجابی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	6.0		
12	801	supply and installation of high quality inverter with 5kw capacity as per drawing and technical specification. تهیه و نصب انورتر با کیفیت عالی و ظرفیت 5 کیلو وات با تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي آن	No	1.0		
13	801	supply and installation of metal box with size of 1500x1030x700mm with 2mm thicnec door along with tow tray for batteries and suport of inverter as per drawing and technical specification. تهیه و نصب باکس با سایز 1500x1030x700 سانتی متر با ضخامت فلز 2 ملی همراه با جعبه دومنزه که در آن بطری ها و انورتر جایجا می شود در عقب آن پکه برای سرد نمودن نصب می شود، با تمام امورات ایجابی مطابق به و مشخصات تخنیکي	No	1.0		
14	601	Supply and installation of fence barrier for power house with galvanized metal posts with 2.4M high with foundation and door for protection as per drawing and technical specification. نصب جالی برای حفاظت بطری ها و پتل بکس (پاور هاوس) با پایه های فلزی گالوانیزه دو انچ دو ملی همراه با تهداب به ارتفاع 2.4 با دروازه از جنس جالی با تمام امورات ایجابی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	LM	11.0		
15	601	supply and installation of metal stand for holding of solar panels as per drawing and technical specification. تهیه و نصب ستند برای تخته های سولر همراه با تهداب تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي درج آن	No	1.0		
16	104	Demobilization as per technical specification دور کردن وسایل کاری مطابق به مشخصات تخنیکي	L.S	1.0		

Total abstract cost in Af\$ / مجموعه بل عمومی به افغانی

نوټ:

۱- بل احجام کاری هذا بل ابتدائی بوده، صرف برای طی مراحل تدارکاتی و اجرای کار در ساحه می باشد و سند قطعی شمرده نمی شود، مجرائی برای قراردادی بعد از برآورد ثانی داده می شود.

منظور است مقام شارهالی کابل	تائید کننده فایق احمد «تسل»	مرور کننده نیک محمد «نوری»	بررسی کننده شمس الله «نجفی»	بررسی کننده محمد الله «عالی»	تهیه کننده شفیع الله «صومالی»
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

