



ISLAMIC EMIRATE OF AFGHANISTAN  
KABUL MUNICIPALITY  
URBAN INFRASTRUCTURES DIRECTORATE  
DESIGN DEPARTMENT  
COST ESTIMATION SECTION



پل احجام امور ساختمان سرک اعتبار از سرک کارته نو (آبرسانی) الی سرک عمومی قلعه زمان خان  
BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD)  
TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID شماره قرارداد /		Road Type / نوعیت سرک	Spine / سرک اتصالی
Location / موقعیت	8th & 16th Districts / نواحی هشتم و شانزدهم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement فرش ارتجاعی /
Length / طول	3072 M	Date / تاریخ	30/04/1403

SUMMARY OF BILL OF QUANTITY / خلاصه بل احجام

Bill No. / شماره بل	Descriptions / مشخصات	Amount in AFN / قیمت به افغانی
1	General / عمومی	
2	Earth Works / کارهای زمینی	
3	Road Works / کارهای سرک	
4	Bike lane and Link roads works / کارهای مسیر دوچرخه و سرک های ارتباطی	
5	Sidewalk works / کارهای پیاده روها	
6	Drain Works / کارهای آبروها	
7	Culverts works / کارهای پلچک ها	
8	Raining wall and Stairs Works / کارهای دیوار استنادی و زینه ها	
9	Road Marking / علامت گذاری	
10	Street lighting / تنویر جاده	
TOTAL AMOUNT / قیمت مجموعی		

ABBREVIATIONS / اختصارات

No:	Number
Cu-m:	Cubic meter
Sq-m:	Square meter
Lin-m:	Linear meter
Afn:	Afghani currency
Spec:	Technical specification
Ref:	Reference
L.S:	Lump sum



Handwritten signature and date: ۱۳۵۵ هجری قمری / ۱۴۰۳ شمسی



امارت اسلامی افغانستان  
شاروالی کابل  
معینیت ساختمانی  
ریاست زیربناهای شهری

یادداشت

داوطلبان پروژه هذا مکلف است تا موارد ذیل را به دقت مطالعه نموده و حین نرخ دهی آنها را مدنظر گیرند:

1. این سند که منحصراً بل احجام این پروژه ترتیب گردیده است باید در مطابقت به نقشه ها و مشخصات تکنیکی که مکمل همدیگر بوده و هر کدام دارای عین اعتبار میباشند را مورد مطالعه قرار گرفته و نرخ داده شود در صورت مشاهده هر گونه تناقض آنها موضوع را در جلسه قبل از آفرگشایی (Pre bid Meeting) و یا قبل از آن در اسرع وقت به اینریاست اطلاع دهند در غیر آن مسوولیت بعدی به دوش قراردادی می باشد.
2. داوطلبان مکلف به بازدید ساحه پروژه هذا بوده تا هریک از اقلام بل هذا را با درنظرداشت مقدار، موقعیت و پیچیدگی پروژه نرخ دهند.
3. جز موارد که به صورت دقیق در بل احجام ذکر میگردد، فرض بر این است که نرخ مقابل هر قلم در برگیرنده تمامی التزامات تحت قرارداد قراردادی می باشد که شامل موارد ذیل است:
  - a. تامین، نصب در موقعیت، چک و آماده کار ساختن مواد.
  - b. کارگر و تمامی مصارف مرتبط آن.
  - c. تدارک، مراقبت، برداشتن و انتقال تمامی دستگاه های ساختمانی.
  - d. اجرا و دیزاین تمامی کارهای موقتی.
  - e. تمامی کندن کاری ها و انتقال مواد اضافی آن و ضایعات مواد ساختمانی و دفع آن.
  - f. محافظت از کارهای اجرا شده.
  - g. تمام هزینه های اداری، مفاد و سایر مصارفات لازمی.
4. تطبیق کننده باید قبل از شروع هر گونه عملیات ساختمانی که بر تاسیسات موجود تأثیر می گذارد با ادارات ذیربط برای تغییر مسیر آنها و یا سایر امورات که ایجاب میکند هماهنگی لازم را انجام دهند.
5. داوطلبان مسئول هست تا در قسمت نرخ دهی کانال ها، پلچک ها و دیوار استنادی قیمت کندن کاری و پرکاری برای اجراء کار قالب بندی را درنظر بگیرد.
6. تطبیق کننده مسئول سربیزی ساحات سبز پروژه بوده و همچنان برای حفظ، مراقبت و آبیاری آن الی مدت تسلیمی نهایی پروژه مکلف می باشد.
7. بته ها، درختان، چمن کاری و خاک زراعتی مورد نیاز پروژه بعد از تأییدی ریاست سربیزی قابل اعمال می باشد.
8. ترتیب اسناد تکنیکی حمایوی و شاپ دراوینگ ها که در جریان تطبیق پروژه ضرورت می شود مسوولیت قراردادی می باشد.
9. تمامی خطرات، خسارات، تخریبات و نوسان نرخ شامل نرخ داده شده گردد.
10. قراردادی نباید از محاسبات بل احجام برای سفارش و خرید مواد استفاده کند.
11. مقادیر نزدیک به اعداد کامل خود درج گردیده اما مقادیر کمتر از یک، یک در نظر گرفته شده است.
12. سرفصلهای هر یک از اقلام در بل احجام باید جزئی از توضیحات آن محسوب گردد.



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

بیل احجام امور سلفستان سرک اعتبار از سرک کافرتو نو (برسلی) الی سرک صومی قلعه زمان خان/BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD) TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD/

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)
<b>1. General / عمومی</b>						
1.01	104	Mobilization as per technical specifications. آماده سازی مطابق به مشخصات تخنیکي.	L.S	1		
1.02	104	Demobilization as per technical specifications. دور کردن وسایل کاری مطابق به مشخصات تخنیکي.	L.S	1		
<b>Total for Bill No.1</b>						
<b>2. Earth Works / کارهای زمینی</b>						
2.01	203	Excavation completed including dismantling and removal of existing road layers, culverts, drains and all existing structures and obstructs from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل بشمول تخریب فرش موجوده، پلچک ها، آبروها و تمام ستر کچر ها و همچنان موانع موجوده در ساحه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: مقدار کندنکاری سرک توسط انجنیر دیزاینر از پروگرام Civil ۲D اخذ گردیده است. در مسیر پروژه متذکره به تعداد (۱۷) تست پیت مد نظر گرفته شده که صرف در (۲) تست پیت در عمق یک متری و دو متری مواد سخت گزارش گردیده و در متبای تست پیت ها مواد نرم گزارش گردیده است. از اینکه در مسیر پروژه تپه موجود بوده و عمق کندنکاری نیز بیشتر از عمق تست پیت ها میباشد که ممکن در بعضی قسمت ها مواد سخت نیز موجود باشد که حجم آن در مجموع قلم کندنکاری مد نظر گرفته شده و طبق قلم متذکره برای قراردادی قابل مجرای میباشد.	Cu-m	106098		
2.02	205	Filling complete with selected material from excavation or approved source including compaction to 95% of modified proctor in layers, as per drawing and technical specifications. پرکاری مکمل با مواد مناسب از ساحه کندن کاری و یا کدام ساحه منظور شده دیگر یا درجه تپک کاری ۹۵ فیصد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: مقدار پرکاری سرک توسط انجنیر دیزاینر از پروگرام Civil ۲D اخذ گردیده	Cu-m	32643		
2.03	901	Agricultural soil suitable for trees and plants including soil without stone fragment larger than 37mm as per drawings & technical specifications. خاک زراعتی که مناسب برای کشت درختان و نباتات باشد بشمول دورنمودن سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت:- مشخصات، نوعیت و فاصله بین درختان و سایر نباتات در هماهنگی با ریلست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز تعین و در ساحه تطبیق گردد.	Cu-m	4893		
2.04	202	Dismantling and removal of existing buildings up to the NSL including filling and leveling as per drawings, Acquisition plan & technical specifications. تخریب ساختمان های موجوده و انتقال مواد آن الی سطح سرک طبیعی توپوگرافی شده بشمول پرکاری و لیول کاری مطابق به نقشه، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	45517		
2.05	202	Dismantling and removal of existing boudary walls as per drawings & technical specification تخریب وانتقال دیوارهای موجوده مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	300		
<b>Total for Bill No.2</b>						
<b>3. Road works / کارهای سرک</b>						
3.01	206	well-compacted subgrade preparation for the bed of road and drainage opening areas as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damp, and organic materials. آماده سازی بستر سرک و قسمت های باز برای آب کشی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	50118		
3.02	205	Embankment Satisfactory material of road bed as per drawing and technical specifications. پرکاری با مواد مناسب برای بستر سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	10021		
3.03	301	Granular aggregate sub-base course for the bed road and drainage opening areas as per drawing and technical specification. مواد چنلی دانه دار (سب بیس) برای طبقه زیر اساس سرک و قسمت های باز برای آب کشی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	15289		
3.04	302	Granular aggregate base course for the bed of road as per drawing and technical specifications. مواد چنلی دانه دار (بیس) برای طبقه اساس سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	10042		
3.05	303	Prime coat for the road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی اولی برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	49345		
3.06	306	Binder course for the road as per drawing and technical specifications. اسفالت متوسط دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2961		
3.07	304	Tack coat for the road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	49345		
3.08	306	Wearing course for the road as per drawing and technical specifications. اسفالت میده دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2467		
<b>Total for Bill No.3</b>						

بررسی کننده:  
حاجیبه الله سائیزی

بررسی کننده:  
محب الله "عالمی"

ترتیب کننده:  
احمد مومند "فیضی"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

بیل احجام امور ساختن سړک اعتبار از سړک کارته نو (اېرسټی) الی سړک صومی قلعه زمان خان/ BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD) TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD

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)
<b>4. Bike lane and Link roads works / کارهای مسیر دوچرخه و سړک های ارتباطی</b>						
4.01	206	well-compacted subgrade preparation for the bed of bike lanes and link roads as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials. آماده سازی بستر مسیر دوچرخه و سړک های ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوټ: بستر مسیر دوچرخه و سړک های ارتباطی باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	11861		
4.02	302	Granular aggregate base course for the bed of bike lanes and link roads as per drawing and technical specifications. مواد چغلی دانه دار (بیس) برای طبقه اساس مسیر دوچرخه و سړک های ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1779		
4.03	401	PCC 25 MPa for the bike lane, link roads, and drainage opening areas including formwork, all joints, and components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای مسیر دوچرخه، سړک های ارتباطی و قسمت های باز برای آب کشی بشمول قالب بندی، تمام درزها و مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1393		
<b>Total for Bill No.4</b>						
<b>5. Sidewalks works / کارهای پیاده روها</b>						
5.01	206	well-compacted subgrade preparation for the bed of the sidewalks as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials. آماده سازی بستر پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوټ: بستر پیاده روها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	15381		
5.02	302	Granular aggregate base course for the bed of sidewalks as per drawing and technical specifications. مواد چغلی برای طبقه اساس پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1538		
5.03	309	Spreading of sand layer for sidewalks as per drawing and technical specifications. هموار کاری ریگ میده دانه برای پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	461		
5.04	309	Supply and installation of 60mm interlock for sidewalks as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ میلی متر برای پیاده روها مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	15381		
5.05	310	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb stone with 32 Mpa including foundation block, mortar, painting of curb stone & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون تهیه شده از کانکریت با فشار هایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه ، بلوک تهداب، رنگ آمیزی کرب ستون و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	17274		
5.06	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 specifications. تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت بدون سیخ با فشار هایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	5245		
5.07	401	Construction of cast-in-place block concrete with 25MPa for green areas including forming, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار بلاک کانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال برای ساحات سبز به شمول قالب بندی، و تمام مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	232		
5.08	310	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb gutter with 32 Mpa including foundation block, mortar for bed, and gape between curb gutter and retaining walls & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب گتر تهیه شده از کانکریت با فشار هایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه برای قسمت تحتانی و پهلوهای کرب گتر با دیوار استنادی ، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	560		
<b>Total for Bill No.5</b>						

بررسی کننده:  
حسین الله "شالیری"

بررسی کننده:  
محب الله "عالمی"

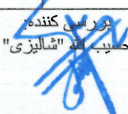
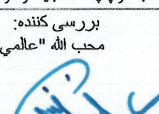
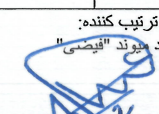
ترتیب کننده:  
احمد میوند "فیضی"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

بیل احجام امور ساختن سرک اعتبار از سرک کارته نو (آبرسانی) الی سرک صومې قلعه زمان خان/BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD) TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD

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)
<b>6. Drain Works / کار های آبروها</b>						
6.01	206	Subgrade preparation for the bed of the drains as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials. آماده سازی بستر آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر آبرو ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	6721		
6.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of drains as per drawing and technical specifications. مواد جنلي برای طبقه زیر اساس آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	672		
6.03	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type-A including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast) steel angle for the backrest of precast slabs and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی نوع-A با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها(پکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1245		
6.04	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type-B including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی نوع-B با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها(پکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1835		
6.05	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type-C including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی نوع-C با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها(پکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1933		
6.06	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type-D including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی نوع-D با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها(پکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1135		
6.07	702	Construction of RCC ditch 25 Mpa for link roads with (500*500)mm dimension including, excavation, formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, backfilling, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه آهنکاکریتی برای سرک های اتصالی بامقطع (۵۰۰*۵۰۰) ملی متر با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها(پکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	347		
6.08	702	Construction of RCC catch basin 25 Mpa with (800*800)mm for link road including excavation, formwork, reinforcement, pre cast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, steel bar mesh, backfilling, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار کچ بسین (Catch basin) آهنکاکریتی با مقطع (۸۰۰*۸۰۰) ملی متر با مارک ۲۵ میگا پاسکال برای سرک اتصالی به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخبندی، پوشش پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، جالی فلزی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	56		
<b>Total for Bill No.6</b>						

<b>7. Culverts works / کارهای پلچک ها</b>						
7.01	206	Subgrade preparation for the bed of culverts as per drawing & technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials. آماده سازی بستر پلچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پلچک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	6		
<div> <div>  <p>مهندس کننده: حمید الله "شالیزی"</p> </div> <div>  <p>بررسی کننده: محب الله "عالمی"</p> </div> <div>  <p>ترتیب کننده: احمد میوند "فیضی"</p> </div> </div>						





# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD) TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD/بیل احجام امور ساختن سړک اعتبار از سړک کارته نو (آبرسانی) الی سړک صومې قلعه زمان خان

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
7.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of culverts and canal as per drawing and technical specifications. مواد جنلی برای طبقه زیر اساس پلیچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1		
7.03	702	Construction of RCC culvert 25 MPa with (500*500)mm dimensions including excavation, backfilling, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلیچک آهنکاکریتی به ابعاد (۵۰۰*۵۰۰) ملی متر با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول کندن کاری، پرکاری، پوشش ها(بکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخ بندی، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	8		

## Total for Bill No.7

## 8. Raining wall and Stairs Works / کارهای دیوار استنادی و زینه ها

8.01	206	Subgrade preparation for the bed of the retaining walls as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials. آماده سازی قسمت تحتانی دیوار های استنادی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر دیوار های استنادی باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کفالت پاک گردد.	Sq-m	3672		
8.02		Boulder for bed of retaining walls as per drawing and technical specification بولدر برای قسمت تحتانی دیوار های استنادی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	734		
8.03	401	PCC 20 MPa for the top and bed of the retaining walls and also for the top of the parapet wall and steps of stairs as per drawing and technical specification کفکریک با مقاومت 20 میگاپاسکال برای قسمت تحتانی و فوقانی دیوار استنادی هم چنان برای قسمت فوقانی پراپیت وال و پته های زینه ها مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	396		
8.04	502	Construction of stone masonry retaining wall and stairs including mortar, and pointing as per drawing and technical specification اعمار دیوار استنادی سنگ کاری و زینه ها به شمول مصالح ساختمانی و هنگاف کاری آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	19451		
8.05	309	Fine sand layer for granular inverted filtration of retaining walls as per drawing and technical specification ریگ میده دانه جهت رد آب از عقب دیوار های استنادی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Cu-m	58		
8.06		Gravel layer for granular inverted filtration of water for the back side of retaining walls as per drawing and standards. جغل اندازی جهت رد آب از عقب دیوار های استنادی مطابق نقشه و معیارات	Cu-m	58		
8.07	706	PVC pipe with 10cm diameter for inverted filtration of water for the back side of retaining walls as per drawing and technical specification پایپ (پی وی سی) به قطر 10 سانتی متر جهت رد آب از عقب دیوار های استنادی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	1869		
8.08	601	Supply and installation of GI railing for the top of ratining walls as per drawing and technical specification تهیه ونصب کناره GI پایپ برای قسمت فوقانی دیوار های استنادی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	930		

## Total for Bill No.8

## 9. Road Marking / علامت گذاری

9.01	312	Solid/Continuous white and yellow line as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط متمادی با رنگ سفید و زرد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	1794		
9.02	312	Stop line marking as per the drawing and technical specification. علامت گذاری خط توقف مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	6		
9.03	312	Yield marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری یدل (یلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	8		
9.04	312	Lane separation line marking (broken white) as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط جداکننده مسیر (سفید شکسته) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	230		
9.05	312	Dot line marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	97		
9.06	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	239		
9.07	312	Bikelines symboles as per drawing and technical specifications. علامات دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	68		

بررسی کننده: محب الله "عالمی"  
 ترتیب کننده: احمد مولند "فیضی"  
 حساب داری: حسیب الله "شالیزی"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

BoQ, CONSTRUCTION OF ROAD FROM KART-E- NAW (ABRASANI ROAD) TO QALA-E- ZAMAN KHAN ROAD/بیل احجام امور ساختن مدرک اعتبار از مدرک کارته نو (آبرسانی) الی مدرک صوملی قلعه زمان خان

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)
9.08	312	Traffic symbol (arrows) as per drawing and technical specifications.	No	48		
9.09	313	Supply and installation of traffic signs including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications.	No	81		
9.10	313	Supply and installation of bollard including foundation, and all components as per drawing and technical specifications.	No	34		
9.11	312	Supply and installation of delineator including all components as per drawing and technical specification	No	504		

Total for Bill No.9

## 10. Street lighting/تتویر چاده

10.01	801	Supply and installation of 12m height decorative galvanized double arms steel street lighting poles including arms, foundation, wiring for LED lights, conduits (PVC pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for U-turn and storage lane parts) & cabling for all routes of the electrical poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications.	No	54		
10.01	801	تهیه و نصب پایه های تزئینی فولادی گلونايزشده دوبازونی برای تتویر چاده با ارتفاع ۱۲ متر بشمول بازوها، تهدياب، لين كشي برای چراغ های تتویر چاده، پايپ پی وی سی (سکيجول ۴۰ برای مسير نورمال و سکيجول ۸۰ برای قسمت های دور خور و لين ذخيروی) و کيبل كشي برای تمام مسير پایه های تتویر چاده، سيستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای ديگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.	No	108		
10.01	801	Supply and installation of electric light (fixing with a post including fitting fixture and erection of 126W street light as per drawing and technical specification.	No	76		
10.03	801	تهیه و نصب پایه های تزئینی فولادی گلونايزشده یک بازونی برای تتویر چاده با ارتفاع ۱۱ متر بشمول بازوها، تهدياب، لين كشي برای چراغ های تتویر چاده، پايپ پی وی سی (سکيجول ۴۰ برای مسير نورمال و سکيجول ۸۰ برای قسمت های ديگر) و کيبل كشي برای تمام مسير پایه های تتویر چاده، سيستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای ديگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.	No	76		
10.03	801	Supply and installation of electric light (fixing with a post including fitting fixture and erection of 101W street light as per drawing and technical specification.	No	4		
10.03	801	تهیه و نصب چراغ های تتویر ۱۰۱ وات چاده شامل نصب و بسته بندی تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.	No	150		
10.04	801	Supply and installation of control boxes including foundation, conduits, cable, wiring, PVC pipe, photocell, earthing system, and all other components as per drawing and technical specification.	No	7		
10.04	801	تهیه و نصب کنترلر باکس ها بشمول تهدياب، لوله، کيبل، لين كشي، پايپ پی وی سی، فتوسيل، سيستم ارتينگ و تمام اجزای ديگران مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.	Lin-m	430		
10.05	801	Supply and installation underground of the steel pipe having a 2-inch diameter with conductors for the passing of electrical cable to the street lighting poles complete as per drawing and standards.	No			
10.05	801	تهیه و نصب پايپ فولادی به قطر ۲ انچ با هادی (کندکتور) زیر طبقات سرک برای عبور کيبل برق برای پایه های تتویر چاده بطور مکمل مطابق به نقشه و استندردها.	No			
10.06	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.	Cu-m			
10.06	702	اعمار (Manhole) آهنکالکتریکی با مارک 25 ميگا پيسکال با مقطع (1000*1000*1350) ملی متر به شمول کندن کاری، قالب بندی، سيخبندي، پوشش چدنی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.				
10.07	309	Sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specification.				
10.07	309	پرکاری مسير کيبل ها برق از ريگ ميده دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخنيکی.				

Total for Bill No.10

نوت:

- امضاء مقام محترم شاروالی در صفحه اخير منظوری تمام بل احجام ميباشد.

- بل احجام کاری هذا بل ابتدایی بوده، صرف برای طی مراحل تدارکاتی و اجرای کار در ساحه ميباشد و سند قطعی شمرده نمیشود، مجرای برای قراردادی بعد از برآورد ثانی داده میشود.

- طبق الزامات مشخصات تخنيکی این اداره تمام مواد مفیده به دست آمده از ساحه ملکیت دولت ميباشد. تمام مواد قابل استفاده که در ساحه پروژه قرار دارد باید توسط قراردادی به شکل فنی تحت نظر مدير پروژه به رياست محترم کار، حفظ و مراقبت يا یکی از پروژه های تحت کار این رياست و بنادر محل مناسب که رياست محترم کار، حفظ و مراقبت انتخاب نماید انتقال داده شود و ساير مواد اضافی غير قابل استفاده باید از ساحه کار توسط قراردادی دور شده و طبق الزامات مشخصات تخنيکی در محل مناسب انتقال يابيد.

بررسی کننده:  
محب الله "علمی"

پرسشی کننده:  
حسین الله "شالووی"

تأیید کننده:  
فايز احمد "کسل"

منظور است:  
مقام شام والی