



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



پل احجام ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

BoQ of The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID / شماره قرارداد		Road Type / نوعیت سرک	Spain Road / سرک شریان اتصالی
Location / موقعیت	13th District / ناحیه سیزدهم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement / فرش ارتجاعي
Length / طول	2946M	Date / تاریخ	1446/6/2

SUMMARY OF BILL OF QUANTITY / خلاصه پل احجام

Bill No. / شماره پل	Descriptions / مشخصات	Amount in AFN / قیمت به افغانی
1	General / عمومی	
2	Earth Works / کارهای زمینی	
3	Road works / کارهای سرک	
4	Sidewalks and pedestrian areas Works / کارهای پیاده روها	
5	Bikeways Works / کارهای مسیرهای دوچرخه	
6	6. Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جدول های/ کناری سرک و پیاده رو	
7	7. Drains, stone masonry walls, and RCC culvert Works / کارهای جویچه ها، دیوارهای سنگی و پلچک ها	
8	Road Marking / علامت گذاری	
9	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

تعداد سطله ۱۴۰۱ صنف ۱۴۴۶/۲/۱۶ قید تشریف راجع زیر بنای چوک گردید.



## امارت اسلامی افغانستان ښاروالۍ کابل معینیت ساختمانی ریاست زیربناهای شهری

### یادداشت

داوطلبان پروژه هدا 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 تخنیکي که مکمل همديگر بوده و هرکدام دارای عین اعتبار میباشند را مورد مطالعه قرار گرفته و نرخ داده شود در صورت مشاهده هر گونه تناقص 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 هدا بوده تا هریک از اقلام بل هدا 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 ادرات ذیربط برای تغییر مسیر آنها و یا سایر امورات که ایجاب میکند هماهنگی لازم را انجام دهند.
5. داوطلبان مسئول است تا در قسمت نرخ دهی کانال ها، پلچک ها و دیوار استنادی قیمت کندن کاری و پرکاری برای اجراء کار قالب بندی را در نظر بگیرد.
6. تطبیق کننده مسول سرسبزی 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 تاییدی ریاست سرسبزی قابل اعمال میباشد.
8. ترتیب اسناد تخنیکي حمایتی و شاپ دراوینگ ها که در جریان تطبیق پروژه ضرورت می شود مسوولیت قراردادی میباشد.
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.

# **BILL OF QUANTITIES / بل احجام**

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
<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 asphalt and concrete layers(RCC and PCC), all existing structures (drains, culverts, etc...), from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل بشمول تخریب و انتقال فرش سرکهای موجوده (آسفالته، کانکریتی، آهنکاکریتی در مسیر پروژه)، تمام ستر کچرها (آبروها، پلچک ها و غیره) مطابق به شرایط ساحه و نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	61575		
2.02	205	Filling complete with selected material with approved source including compaction to 95% of modified proctor in layers and use warning tapes in the network path, as per drawing and technical specifications. پرکاری مکمل با مواد مناسب کنده شده از ساحه و یا از ساحه منظور شده دیگر با درجه تپک کاری ۹۵ فیصد هر طبقه، استفاده از نوار خطر در مسیر شبکات مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	15035		
2.03	202	Dismantling and removal of existing residential houses including filling and leveling up to the level of natural surface (NGL) as per drawings, acquisition plan & technical specifications. تخریب خانه های مسکونی موجوده و انتقال مواد آن بشمول پرکاری و لیول کاری الی سطح زمین طبیعی توپوگرافی شده مطابق به نقشه ، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	64490		
2.04	901	Agricultural soil for green areas including grassing and planting of trees, and natural soil without stone fragments larger than 37mm as per drawings & technical specifications. خاک زراعتی برای ساحات سبز بشمول سبزه کاری و غرس درختان با در نظر داشت (دورنمودن سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر از خاک زراعتی و طبقه خاک طبیعی) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت:- مشخصات، نوعیت و فاصله بین درختان و سایر نباتات در هماهنگی با ریاست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز تعیین و در ساحه تطبیق گردد، هم چنان در صورت موجودیت درختان در مسیر سرک با هماهنگی ریاست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز به شکل معیاری و تخنیکي آن تغییر موقعیت گردد.	Cu-m	8330		
<b>Total for Bill No.2</b>						
<b>3. Road works / کارهای سرک</b>						
3.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of the main and link roads as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی (قلبه نمودن و دوباره متراکم ساختن) بستر سرک های اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرک باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	55460		

بررسی کننده:  
مهندس  
"محمد علی"



بررسی کننده:  
مهندس  
"محمد علی"

ترکیب کننده:  
احمد رضا "احمدی"

# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
3.02	205	Satisfactory materials are provided from the excavated area or intended area with an approved source as per drawing and technical specifications. مواد مناسب تهیه شده از ساحه کندن کاری شده و یا ساحه منظور شده دیگر برای سرک اصلی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	17490		
3.03	301	Compacted granular aggregate sub-base course for the main roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) متراکم شده برای زیر اساس سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	17494		
3.04	302	Compacted granular aggregate base course for the main and link roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس سرکهای اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	10510		
3.05	303	Prime coat for the main road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی اولی برای سرک اصلی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	47682		
3.06	306	Binder course for the main road as per drawing and technical specifications. اسفالت متوسط دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2861		
3.07	304	Tack coat for the main road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	47682		
3.08	306	Wearing coarse for the main road as per drawing and technical specifications. اسفالت میده دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2384		
3.09	401	PCC 25 Mpa for link roads including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریٹ بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	823		
Total for Bill No.3						

## 4. Sidewalks Works / کارهای پیاده رواها

4.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of sidewalks, pedestrian crossing in the green area, and car entrance as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی بستر پیاده رواها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پیاده رواها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	16861		
------	-----	--	------	-------	--	--

بررسی کننده:  
صاحب الله  
"عالمی"

بررسی کننده:  
صاحب الله "عالمی"

ترتیب کننده:  
احمد رضا "محمدی"





## BILL OF QUANTITIES / بل احجام

ساختمان ادامه سرک نخلس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
4.02	302	Compacted granular aggregate base course for the sidewalks, pedestrian crossing in the green area, and car entrance as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس پیاده روها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	1686		
4.03	309	Spreading of fine sand layer for sidewalks, pedestrian crossing in the green area, and car entrances as per drawing and technical specifications. هموارکاری ریگ میده دانه برای پیاده روها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	506		
4.04	309	Supply and installation of 60mm interlock for sidewalks, pedestrian crossing in the green area, and car entrances as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ ملی متر در قسمت پیاده روها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	16861		
4.05	401	PCC 25 Mpa for tree pit and flower pit in the sidewalks including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای اطراف درختان و گل های تزینی در پیاده رو ها به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	67		

Total for Bill No.4

### 5. Bikeways Works / کارهای مسیرهای دوچرخه

5.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of bikeways as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی بستر مسیر دوچرخه ها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی. نوت : بستر مسیر دوچرخه ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	7583		
5.02	302	Compacted granular aggregate base course for the bed of bikeways as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای بستر مسیر دوچرخه ها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	1206		
5.03	401	PCC 25 Mpa for the bikeways including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای مسیر دوچرخه ها به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	804		

Total for Bill No.5

### 6. Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جنول های کناری سرک و پیاده رو

6.01	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb stones with 32Mpa including foundation block, mortar, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهیدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه ، بلوک تهداب، رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	13433		
------	-----	---	-------	-------	--	--

فر تپ کتنده:  
احمد رضا "محمّدی"

بررسی کننده:  
محب الله "کالوی"

بررسی کننده:  
"شالاری"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
6.02	310	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast double haunch curb stone with 32 Mpa including foundation block, PCC mortar, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون (Double haunch) تهیه شده از کانکریت با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهداب، رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	2347		
6.03	311	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast guide stone with 32 Mpa including foundation block, mortar, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	5935		
6.04	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb cutters with 32 Mpa including foundation block, mortar painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب گتر تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	499		

Total for Bill No.6

## 7. Drains, stone masonry walls, and RCC culvert Works / کارهای جویچه ها، دیوار های سنگی و پلیچک ها

7.01	206	Subgrade preparation for the bed of all types of drains, stone masonry works, and RCC culvert as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی قسمت تحتانی برای تمام انواع جویچه ها، سنگ کاری ها و پلیچک آهن کانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر جویچه ها و پلیچک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	6875		
7.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of all types of drains and RCC culverts as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) برای قسمت تحتانی انواع جویچه ها، و پلیچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	679		

بررسی کننده:  
محبوب الله  
"عالمی"

بررسی کننده:  
محبوب الله "عالمی"

تأیید کننده:  
احمد رضا "محمدي"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
7.03	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type A including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع A به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	2799		
7.04	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type B including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع B به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	2533		
7.05	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type C Including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع C به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	336		
7.06	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type D (width = 60cm and height = various, 60 to 155cm) including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع D (عرض = ۶۰ سانتی متر و ارتفاع متغیر از ۶۰ تا ۱۵۵ سانتی متر) به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	78		
7.07	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type E (width = 80cm and height = various, 80 to 175cm) including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع E (عرض = ۸۰ سانتی متر و ارتفاع متغیر از ۸۰ تا ۱۷۵ سانتی متر) به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	75		
7.08	702	Construction of RCC ditches 25 MPa with dimensions (50 x 45)cm for link roads including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه های آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع داخلی (۴۵ * ۵۰) سانتی متر برای سرک های فرعی به شمول پوشش های آهنکاکریتی (یک ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	772		

بررسی کننده:  
محمد حبیب الله  
مهندس

بررسی کننده:  
محمد حبیب الله "اعلوي"  
مهندس

ترتیب کننده:  
احمد رضا "محمدي"  
مهندس





# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
7.09	702	Construction of RCC culvert 25 MPa #1 with interior dimensions (300*300 cm) including excavation and backfilling, precast and cast-in-place slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, RCC headwall and cutoff wall, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکریتی نمبر ۱ با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۳۰۰*۳۰۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، پوشش های آهنکاکریتی یک ریخت و پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، هد وال و کات اف وال آهنکاکریتی، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	33		
7.10	702	Construction of RCC culvert 25 MPa #2 with interior dimensions (300*300 cm) including excavation and backfilling, precast and cast-in-place slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, RCC headwall and cutoff wall, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکریتی نمبر ۲ با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۳۰۰*۳۰۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، پوشش های آهنکاکریتی یک ریخت و پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، هد وال و کات اف وال آهنکاکریتی، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	33		
7.11	702	Construction of RCC culvert 25 MPa #3 with interior dimensions (280*350 cm) including excavation and backfilling, precast and cast-in-place slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, RCC headwall and cutoff wall, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکریتی نمبر ۳ با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۲۸۰*۳۵۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، پوشش های آهنکاکریتی یک ریخت و پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، هد وال و کات اف وال آهنکاکریتی، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	33		
7.12		Supply and installation of plastic sheet for the bed of all types of drains and RCC culvert as per drawing and standards. تهیه و نصب پلاستیک برای قسمت تحتانی تمام انواع جویچه ها و پلچک آهن کاکریتی مطابق به نقشه با تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و معیارات.	Sq-m	6925		
7.13	502	Construction of stone masonry retaining walls, stone masonry wing walls, and aprons for all types of culverts including excavation and backfilling, painting, weep holes, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار دیوارهای استنادی محافظوی، وینگ وال ها و اپرون های سنگ کاری شده برای تمامی انواع پلچک ها به شمول کندن کاری و پرکاری، هنگاف، پیپ های زهکشی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Cu-m	196		
7.14	401	PCC 20 Mpa for capping on the top of retaining walls, wing walls of culverts, and bed of retaining walls including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریٹ بدون سیخ با مقاومت ۲۰ میگا پاسکال برای قسمت فوقانی دیوار های محافظوی، وینگ وال های پلچک ها و قسمت تحتانی دیوارهای محافظوی به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Cu-m	6		

پرزسی کنندہ:

محب الله "عالمی"

محمد رضا "محمدی"

پرزسی کنندہ:

محب الله "عالمی"

تکریب کنندہ:

محمد رضا "محمدی"





# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

No شماره	Ref to Spec 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)
7.15	601	Supply and installation of rail grad from GI pipe hot dip galvanized steel for the top of culvers including all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب گارد ریل در قسمت پلچک ها از GI پایپ کالوانیزه شده گرم بشمول تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	Lin-m	24		
7.16	702	Supply and installation of RCC precast slabs with variable dimensions (100 to 60 x50x15)cm 25 Mpa for the top of existing side ditches including formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پوشش پیش ساخته آهنکانتکریتی به ابعاد متغیر (۱۵*۵۰*۱۰۰ الی ۶۰) سانتی متر با مارک ۲۵ میگا پاسکال برای قسمت بالایی جوی موجود به شمول قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	No	195		
7.17	601	Repairing and renovation of the side drain of the existing road for installation of precast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, and all components for adjusting the purpose road to the existing road as per site conditions, drawings, and technical specifications. تعمیر و نوسازی جویچه های کناری سرک موجود جهت نصب پوششهای آهن کانتکریتی پیش ساخته و تمام اجزای آن جهت تنظیم نمودن و اتصال سرک جدید با سرک موجود مطابق شرایط، ساحه، نقشه و مشخصات تخریکی.	Lin-m	97		
Total for Bill No.7						

## 8. Road Marking / علامت گذاری

8.01	312	Solid/Continuous, line parking lines, and stop lines as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط متمادی، خطوط پارکینگ و خط استاپ مطابق به نقشه و مشخصات	Sq-m	1975		
8.02	312	Dot line marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	Sq-m	76		
8.03	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 تخریکی.	Sq-m	230		
8.04	312	Yield marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری یلد (یلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	Sq-m	24		
8.05	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	Sq-m	540		
8.06	312	Traffic symbols as per drawing and technical specifications. علامت گذاری علائم ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	No	47		
8.07	312	Bikeways symbols as per drawing and technical specifications. علامت گذاری علائم مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	No	60		

بررسی کننده:  
محمد علی محمدی

بررسی کننده:  
محمد علی محمدی

ترتیب کننده:  
محمد رضا محمدی



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

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)
8.08	313	Supply and installation of traffic signs including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب علامات ترافیکی بشمول تهداب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	134		
8.09	312	Supply and installation of bollards including foundation, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب بولارد ها بشمول تهداب، رنگمالي و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	64		
Total for Bill No.8						
9. Street lighting/ تنویر جاده						
9.01	801	Supply and installation of 12m height double arms hot dip galvanized steel street lighting poles including arm, foundation, wiring for LED lights, conduits (PCV pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for the main and links road route) & cabling for all routes of the electrical poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایه های فولادی گالوانیزه شده (گرم) دو بازویی برای تنویر جاده با ارتفاع ۱۲ متر بشمول بازو، تهداب، لین کشی برای چراغ های تنویر جاده، پایپ پی وی سی (سکيجول ۴۰ برای مسیر نورمال و سکيجول ۸۰ برای قسمت های زیر سرک اصلی و سرکهای ارتباطی) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های تنویر 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	85		
9.02	801	Supply and installation of street lights 126-watt (fixing with a post including fitting fixture and erection) as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب چراغ های تنویر جاده ۱۲۶ وات بشمول تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	170		
9.03	801	Supply and installation of control boxes including galvanized steel poles, foundation, conduits (PVC pipe), cable, wiring, copper grounding rod system, digital M-meter, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کنترلر باکس ها بشمول پایه های فولادی گالوانیزه شده، تهداب، کیبل، لین کشی، پایپ پی وی سی، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی)، متر دیجیتالی و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	3		
9.04	313	Supply and installation of photocell including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کانترولر فوتوسل بشمول تهداب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	3		

بررسی کننده:  
محمد رضا "محمدی"

بررسی کننده:  
محمد رضا "محمدی"

ترتیب کننده:  
احمد رضا "محمدی"



# بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

ساختمان ادامه سرک نخاس و اتصال آن به چوک شهرک امید سبز

The road from Nakhas Road Connecting to Omid-e-Sabz Township Square

No شماره	Ref to 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)
9.05	702	Construction of RCC manhole 25MPa with dimensions (100*100*135) cm including excavation, backfilling, formwork, reinforcement, cast iron cover, copper grounding rod system, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار منهول (Manhole) آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۰۰*۱۰۰*۱۳۵) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری دوباره، قالب بندی، سیخبندی، پوشش چدنی، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	6		
9.06	803	Supply and installation underground steel pipe having 2 inch diameter with conductors for the passing of electrical cable to the street lighting poles complete as per drawing and standards. تهیه و نصب پایپ فولادی به قطر ۲ اینچ با هادی (کندکتور) زیر طبقات سرک برای عبور کیبل برق پایه های تنویر جاده بطور مکمل مطابق به نقشه و استندردها.	Lin-m	84		
9.07	309	Sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specifications. پرکاری مسیر کیبل های برق از ریگ میدۀ دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	281		
Total for Bill No.9						
مجموعه بیل عمومی به افغانی / Total abstract cost in Afs						

نوت:

- امضاء مقام محترم شاروالی در صفحه اخیر منظوری تمام بیل احجام میباشد.

- بیل احجام کاری هذا بیل ابتدایی بوده، صرف برای طی مراحل تدارکاتی و اجرای کار در ساحه میباشد و سند قطعی شمرده نمیشود، مجرای برای قراردادی بعد از برآورد ثانی داده میشود.  
طبق الزامات و مشخصات تخنیکي این اداره تمام مواد مفیده به دست آمده از ساحه ملکیت دولت است. تمام مواد قابل استفاده که در ساحه پروژه قرارداد باید توسط قراردادی تحت نظر مدیر پروژه به ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت یا یکی از پروژه های تحت کار این ریاست و یا در محل مناسب که ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت انتخاب می نماید انتقال داده شود. سایر مواد اضافی غیر قابل استفاده باید با در نظر داشت الزامات و مشخصات تخنیکي از ساحه کار توسط قراردادی به محل مناسب انتقال داده شود.

منظور است:  
مقام شاروالی  
کابل

تایید کننده:  
فایق احمد "تسل"

بررسی کننده:  
مستطیب الله "شالیزی"

بررسی کننده:  
محب الله "عالمی"

ترقیب کننده:  
احمد رضا "محمدي"

