

**ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀՍԿՈՂՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ
N ՏԿՆ-ԲՄԾՁԲ-2017/5ՏՀ**

ք. Երևան

«21» նոյեմբերի 2017թ.

ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարությունը, ի դեմս նախարարության աշխատակազմի ղեկավար Ս. Ամիրխանյանի, որը գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետև՝ Պատվիրատու), մի կողմից,, և «Հուսալի Կամար» ՍՊԸ-ն, ի դեմս Ընկերության տնօրեն Վ. Առաքելյանի (այսուհետև՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է տեխնիկական հսկողության ծառայությունների մատուցման պարտավորությունը (այսուհետև՝ ծառայություն)՝ համաձայն սույն պայմանագրի (այսուհետև՝ պայմանագիր) անբաժանելի մասը կազմող N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի պահանջների:

1.2 Ծառայությունը մատուցվում է պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան և սահմանված ժամկետներով:

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ցանկացած ժամանակ ստուգել Կատարողի կողմից մատուցվող ծառայության ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու Կատարողի գործունեությանը.

2.1.2 Եթե մատուցվել է պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին չհամապատասխանող ծառայություն.

ա) Չընդունել ծառայությունը՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով անպատշաճ որակի ծառայությունը պայմանագրին համապատասխանող ծառայությամբ անհատույց փոխարինման ողջամիտ ժամկետ և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը, ինչպես նաև 5.3 կետով նախատեսված տույժը.

բ) Հրաժարվել պայմանագիրը կատարելուց և պահանջել վերադարձնելու ծառայության համար վճարված գումարը և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը.

2.1.3 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը, եթե Կատարողն էականորեն խախտել է պայմանագիրը: Կատարողի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե՝

ա) մատուցված ծառայությունը չի համապատասխանում պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պահանջներին,

բ) խախտվել է ծառայության մատուցման ժամկետը:

2.2 Պատվիրատուն պարտավոր է՝

2.2.1 Քննարկել և ընդունել Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան մատուցված ծառայության արդյունքը, իսկ ծառայության արդյունքում թերություններ հայտնաբերելու դեպքերում՝ այդ մասին անհապաղ գրավոր հայտնել Կատարողին:

2.2.2 Ծառայության արդյունքն ընդունելու դեպքում Կատարողին վճարել վերջինիս վճարման ենթակա գումարները, իսկ ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.3 Կատարողն իրավունք ունի՝

2.3.1 Պատվիրատուից պահանջել վճարելու իրեն վճարման ենթակա գումարները, իսկ Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետում նշված ժամկետի խախտման դեպքում նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.4 Կատարողը պարտավոր է՝

2.4.1 Պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պայմաններով ապահովել ծառայության մատուցումը՝ ղեկավարվելով գործող օրենսդրությամբ:

2.4.2 Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում վճարել պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը:

2.4.3 Պայմանագրի կատարման ապահովման գործողության ընթացքում լուծարման կամ սնանկացման գործընթաց սկսելու դեպքում դրա մասին նախապես գրավոր տեղեկացնել Պատվիրատուին:

2.4.4 Կապալի օբյեկտի և դրա առանձին մասերի երաշխիքային ժամկետները ներկայացված են պայմանագրի N 2.1 Հավելվածում:

2.4.5 Եթե պայմանագրի 2.4.4 կետով սահմանված ժամկետի ընթացքում ի հայտ են եկել թերություններ, ապա Կատարողը պայմանագրով նախատեսված իր պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար Պատվիրատուին վճարում է տուգանք՝ հայտնաբերված թերության վերացման համար կապալառուի կամ Պատվիրատուի կողմից իրականացված փաստացի ծախսերի չափով:

3. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԵՎ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

3.1 Մատուցված ծառայությունն ընդունվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև հանձնման-ընդունման արձանագրության ստորագրմամբ: Ծառայությունը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև երկկողմ հաստատված փաստաթղթով՝ նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:

Մինչև պայմանագրով ծառայության մատուցման համար նախատեսված օրը ներառյալ Կատարողը Պատվիրատուին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված՝ ծառայությունը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսող փաստաթուղթը (հավելված N 3.1), իսկ էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով (գործողության իրականացման ձեռնարկը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «էլեկտրոնային գնումներ» բաժնում)՝ նաև հանձնման-ընդունման արձանագրությունը (հավելված N 3): Ընդ որում Կատարողը հանձնման-ընդունման արձանագրությունը չի կնքում, հաստատում է էլեկտրոնային ստորագրությամբ՝ լրացնելով միայն այն պյունակները, որոնք վերաբերում են իր սվյալներին (լրացման կարգը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «Օրենսդրություն» բաժնի «Ֆինանսների նախարարի հրամաններ» ենթաբաժնում):

3.2 Եթե մատուցված ծառայությունը համապատասխանում է պայմանագրի պայմաններին, Պատվիրատուն պայմանագրի 3.1 կետում նշված փաստաթղթերը ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվանից հաշված 7 աշխատանքային օրվա ընթացքում ստորագրում և էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա ստորագրման համար հիմք հանդիսացած դրական եզրակացությունը:

3.3 Եթե մատուցված ծառայությունը կամ դրա մի մասը չի համապատասխանում պայմանագրի պայմաններին, ապա Պատվիրատուն չի ստորագրում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և պայմանագրի 3.2 կետում նշված ժամկետում էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին հետ է վերադարձնում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա չստորագրման համար հիմք հանդիսացած բացասական եզրակացությունը: Սույն կետի կիրառման դեպքում Պատվիրատուն ձեռնարկում է նման իրավիճակի համար պայմանագրով նախատեսված միջոցները և Կատարողի նկատմամբ կիրառում է պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցներ:

3.4 Եթե պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված ժամկետում Պատվիրատուն չի ընդունում մատուցված ծառայությունը կամ չի մերժում դրա ընդունումը, ապա մատուցված ծառայությունը համարվում է ընդունված և պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված վերջնաժամկետին հաջորդող աշխատանքային օրը Պատվիրատուն էլեկտրոնային գնումների համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը:

4. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳԻՆԸ

4.1. Սույն պայմանագրով Կատարողի մատուցման ենթակա ծառայության գինը կազմում է 300000 (երեք հարյուր հազար) ՀՀ դրամ, ներառյալ ԱԱՀ-ն¹: Ընդ որում 2017թ. իրականացվելիք աշխատանքների գինը կազմում է 123600 (հարյուր քսաներեք հազար վեց հարյուր) ՀՀ դրամ, ներառյալ ԱԱՀ-ն: Գինը ներառում է Կապալառուի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը:

Գինը ներառում է Կատարողի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը՝ այդ թվում հարկերը, տուրքերը և ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ վճարները:

Ծառայության մատուցման գինը կայուն է և Կատարողն իրավունք չունի պահանջել ավելացնելու, իսկ Պատվիրատուն նվազեցնելու այդ գինը:

4.2 Պատվիրատուն իրեն մատուցած ծառայության դիմաց վճարում է ՀՀ դրամով անկանխիկ՝ դրամական միջոցները Կատարողի հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով: Դրամական միջոցների փոխանցումը կատարվում է հանձնման-ընդունման արձանագրության հիման վրա՝ պայմանագրի վճարման

¹ Եթե Կատարողի կողմից գնային առաջարկը ներկայացվել է առանց ԱԱՀ-ի, ապա պայմանագիրը կնքելիս «ներառյալ ԱԱՀ-ն» բառերը հանվում են:

ժամանակացուցով (հավելված N 2) նախատեսված չափերով և ամիներին: Եթե արձանագրությունը կազմվում է տվյալ ամսվա 20-ից հետո և այդ ամսում վճարման ժամանակացուցով նախատեսված են ֆինանսական միջոցներ, ապա վճարումն իրականացվում է մինչև 30 աշխատանքային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան մինչև տվյալ տարվա դեկտեմբերի 20-ը:

5. ԿՈՂՄԵՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ

5.1 Կատարողը պատասխանատվություն է կրում ծառայության մատուցման՝ պայմանագրի պահանջների պահպանման համար:

5.2 Պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված տեխնիկական բնութագրին չհամապատասխանող ծառայություն մատուցելու յուրաքանչյուր դեպքում Կատարողից գանձվում է տուգանք՝ պայմանագրի 4.1 կետում նախատեսված գումարի 0,5 (զրո ամբողջ հինգ տասնորդական) տոկոսի չափով²:

5.3 Պայմանագրով նախատեսված ծառայության մատուցման ժամկետը խախտելու դեպքում Կատարողից յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար գանձվում է տույժ՝ մատուցման ենթակա, սակայն չմատուցված ծառայության գնի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

5.4 Պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տուգանքը և տույժը հաշվարկվում և հաշվանցվում են ծառայություն մատուցելու արդյունքում Կատարողին վճարման ենթակա գումարների հետ:

5.5 Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետով նախատեսված ժամկետի խախտման դեպքում Պատվիրատուի նկատմամբ յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար հաշվարկվում է տույժ՝ վճարման ենթակա, սակայն չվճարված գումարի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

5.6 Պայմանագրով չնախատեսված դեպքերում կողմերն իրենց պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար պատասխանատվության են ենթարկվում ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

5.7 Տույժերի և (կամ) տուգանքի վճարումը Կողմերին չի ազատում իրենց պայմանագրային պարտավորությունները լրիվ կատարելուց:

6. ԱՆՀԱՂԹԱՀԱՐԵԼԻ ՈՒԺԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ (ՖՈՐՍՄԱԺՈՐ)

Սույն պայմանագրով և սույն պայմանագրի հիման վրա կնքված համաձայնագրերով պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է սույն պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներ են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրություն հայտարարելը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում սույն պայմանագրով պարտավորությունների կատարումը: Եթե արտակարգ ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծել պայմանագիրը՝ այդ մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

7. ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

7.1 Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև կողմերի պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունների ողջ ծավալով կատարումը:

Պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայման է հանդիսանում պայմանագիրը ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հաշվառված լինելու հանգամանքը:

7.2 Պայմանագրից ծագած կողմի վճարային պարտավորությունը չի կարող դադարել այլ պայմանագրից ծագած՝ հակընդդեմ պարտավորության հաշվանցով, առանց կողմերի գրավոր և կնիքով հաստատված համաձայնության: Պայմանագրից ծագած պահանջի իրավունքը չի կարող փոխանցվել այլ անձի, առանց պարտապան կողմի գրավոր համաձայնության:

7.3 Այն դեպքում, երբ օրենքով նախատեսված կարգով օրենքի պահանջների կատարման նկատմամբ հսկողության կամ վերահսկողության կամ բողոքների քննության արդյունքում արձանագրվում է, որ գնման գործընթացում, մինչև պայմանագրի կնքումը, Կատարողը ներկայացրել է կեղծ փաստաթղթեր (տեղեկություններ և տվյալներ), կամ վերջինիս ընտրված մասնակից ճանաչելու մասին որոշումը չի համապատասխանում Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը, ապա այդ հիմքերն ի հայտ գալուց հետո Պատվիրատուն իրավունք ունի միակողմանիորեն լուծելու պայմանագիրը, եթե արձանագրված

² Պայմանագիրը «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ կետի հիման վրա կնքված լինելու դեպքում տուգանքը հաշվարկվում է պայմանագրի գնի այն մասի նկատմամբ, որի համար տվյալ տարվա ընթացքում հարկացվել են ֆինանսական միջոցներ և կնքվել է համաձայնագիր:

խախտումները մինչև պայմանագրի կնքումը հայտնի լինելու դեպքում գնումների մասին Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն հիմք կհանդիսանային պայմանագիրը չկնքելու համար: Ընդ որում, Պատվիրատուն չի կրում պայմանագրի միակողմանի լուծման հետևանքով Կատարողի համար առաջացող վնասների կամ բաց թողնված օգուտի ռիսկը, իսկ վերջինս պարտավոր է Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով փոխհատուցել իր մեղքով Պատվիրատուի կրած վնասներն այն ծավալով, որի մասով պայմանագիրը լուծվել է:

7.4 Պայմանագրի հետ կապված վեճերը ենթակա են քննության Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

7.5 Պայմանագրում փոփոխություններ և լրացումներ կարող են կատարվել միայն Կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ համաձայնագիր կնքելու միջոցով, որը կհանդիսանա պայմանագրի անբաժանելի մասը:

Արգելվում է պայմանագրում, իսկ եթե պայմանագրի գինը գործոնային է, ապա նաև այդ պայմանագրին կից հաջորդող յուրաքանչյուր տարիներին կնքված համաձայնագրում կատարել այնպիսի փոփոխություններ, որոնք հանգեցնում են գնվող ծառայության ծավալների կամ ձեռք բերվող ծառայության միավորի գնի կամ պայմանագրի գնի արհեստական փոփոխման:

Պայմանագրի կողմերից անկախ գործոնների ազդեցությամբ պայմանագրի փոփոխման յուրաքանչյուր դեպք սահմանում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը:

7.6 Եթե պայմանագիրն իրականացվում է գործակալության պայմանագիր կնքելու միջոցով

1) Կատարողը պատասխանատվություն է կրում գործակալի պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման համար.

2) պայմանագրի կատարման ընթացքում գործակալի փոփոխման դեպքում Կատարողը գրավոր տեղեկացնում է Պատվիրատուին՝ տրամադրելով գործակալության պայմանագրի պատճենը և դրա կողմ հանդիսացող անձի տվյալները՝ փոփոխությունը կատարվելու օրվանից հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում³:

7.7 Եթե պայմանագիրն իրականացվում է համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) պայմանագիր կնքելու միջոցով, ապա այդ պայմանագրի մասնակիցները կրում են համատեղ և համապարտ պատասխանատվություն: Ընդ որում, կոնսորցիումի անդամի կոնսորցիումից դուրս գալու դեպքում պայմանագիրը միակողմանիորեն լուծվում է և կոնսորցիումի անդամների նկատմամբ կիրառվում են պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցները⁴:

7.8 Ծառայության մատուցման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մինչև պայմանագրով այդ ժամկետը լրանալը՝ Կատարողի առաջարկության առկայության դեպքում՝ պայմանով, որ Պատվիրատուի մոտ չի վերացել ծառայության օգտագործման պահանջը: Ընդ որում սույն կետով սահմանված դեպքում ծառայության մատուցման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մեկ անգամ մինչև 30 օրացուցային օրով, բայց ոչ ավել քան պայմանագրով սահմանված ժամկետն է:

7.9 Պայմանագրի պատշաճ կատարման պայմաններում կողմերի (Կատարող կամ Պատվիրատու) օգուտները (խնայողություններ) կամ կրած վնասները տվյալ կողմի օգուտը կամ կրած վնասն են:

Պայմանագրի կողմերի՝ երրորդ անձանց նկատմամբ պարտավորությունները՝ ներառյալ պայմանագրի կատարման շրջանակում Կատարողի կնքած այլ գործարքները և դրանցից բխող պարտավորությունները, դուրս են պայմանագրի կարգավորման դաշտից և չեն կարող ազդել պայմանագրի կատարման արդյունքն ընդունելու վրա: Այդ գործարքների և դրանցից բխող պարտավորությունների կատարման հետ կապված հարաբերությունները կարգավորվում են այդ գործարքների հետ կապված հարաբերությունները կարգավորող նորմերով, և դրանց համար պատասխանատու է Կատարողը:

7.10 Պայմանագիրը չի կարող փոփոխվել կողմերի պարտավորությունների մասնակի չկատարման հետևանքով կամ ամբողջությամբ լուծվել կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ բացառությամբ՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ծառայության մատուցման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցման դեպքերի: Ընդ որում, պայմանագրի կողմերի՝ պարտավորությունների մասնակի չկատարման կամ ամբողջությամբ լուծման կողմերի փոխադարձ համաձայնությունն անհրաժեշտ է ձեռք բերել նախքան Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ծառայության մատուցման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցումը:

7.11 Կատարողի կողմից ստանձնած պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հիմքով պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը Պատվիրատուն հրապարակում է www.procurement.am հասցեով գործող ինտերնետային կայքի «Պայմանագրերը միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումներ» բաժնում՝ նշելով հրապարակման ամսաթիվը:

³ Սույն կետը հանվում է պայմանագրից, եթե պայմանագիրը չի իրականացվում գործակալության պայմանագիր կնքելու միջոցով:

⁴ Սույն կետը հանվում է պայմանագրից, եթե պայմանագիրը չի իրականացվում համարել գործունեության (կոնսորցիումի) պայմանագիր կնքելու միջոցով:

Կատարողը, պայմանագիրը միակողմանի լուծելու վերաբերյալ, համարվում է պատշաճ ծանուցված՝ ծանուցումը, սույն կետով սահմանված հրապարակվելուն հաջորդող օրվանից:

7.12 Սույն պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են ՀՀ դատարաններում:

7.13 Սույն պայմանագիրը կազմված է _____ էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ: Սույն պայմանագրի N 1, N 2, N 2.1, N 3 և N 3.1 հավելվածները հանդիսանում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է պայմանագրի մեկ օրինակ:

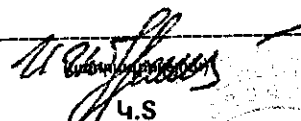
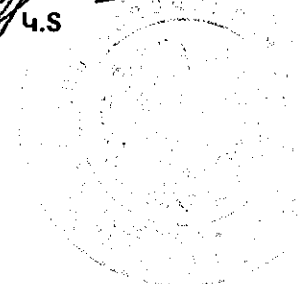
7.14 Սույն պայմանագրի նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

7.15 Պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մատուցումն իրականացվում է այդ նպատակով ֆինանսական միջոցների առկայության և դրա հիման վրա կողմերի միջև համապատասխան համաձայնագրի կնքման միջոցով: Պայմանագիրը լուծվում է, եթե այն կնքելու օրվան հաջորդող վեց ամսվա ընթացքում այդ նպատակով պայմանագրի կատարման համար ֆինանսական միջոցներ չեն նախատեսվում: Ընդ որում, Կատարողը համաձայնագիրը կնքում և Պատվիրատուին ներկայացնում է համաձայնագիր կնքելու ծանուցումը ստանալու օրվանից տասնհինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում: Հակառակ դեպքում պայմանագիրը Պատվիրատուի կողմից միակողմանիորեն լուծվում է:

8. ԿՈՂՄԵՐԻ ՀԱՅՅԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ


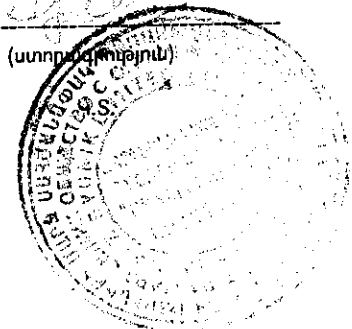
Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
ք. Երևան, Նալբանդյան 28
Կենտրոնական Գանձապետարան
Հ/Հ 900011002632
ՀՎՀՀ 02565518


Կ.Տ.


Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

«Հուսալի Կամար» ՍՊԸ
ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Սիսիան, գ. Տոլորս
«Արցախբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 22307110119800
ՀՎՀՀ 09811047
տնօրեն՝ Վ. Առաքելյան


(ստորագրություն)


ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅՈՒՅՑ*

«Ղ դրամ»

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/«Ղ դրամ»	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	ժամկետը**
1-5	71351540/1	Տեխնիկական հսկողության ծառայություններ	դրամ		5	Ըստ պայմանագրի	համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման ավարտը:

ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ202+200-կմ204+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն

Ծրագրի անվանումը	«Ղ 2017թ. պետական բյուջեի պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում»
Ֆինանսավորման աղբյուր	2017թ. «Ղ պետական բյուջե»
Պարզիարարու	«Ղ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն»
Ծառայության անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ202+200-կմ204+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն
Ճանապարհի անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման
Հարված	կմ202+200-կմ204+400
Աշխատանքի տեսակը	Ըստ նախագծի
Ծառայության մատուցման ընդհանուր պահանջներ	<ul style="list-style-type: none"> • Իրականացնել ամենօրյա տեխնիկական հսկողություն՝ համաձայն քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանում բերված դրույթների՝ ապահովելով Ծառայությունը մատուցողի կողմից նշանակված տեխնիկական հսկիչի ամենօրյա ներկայությունը շինարարական օբյեկտում (ընդ որում տեխնիկական հսկիչը պետք է ընդգրկված լինի Ծառայությունը մատուցողին տրված փցենզիայի պատասխանատու անձանց ներդիրում: Տվյալ շինարարական տեղամասում նշանակված տեխնիկական հսկիչի անհարգելի բացակայության դեպքում Ծառայություն մատուցողը պայմանագրով սահմանված կարգով կրում է պատասխանատվություն: • Հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը,

համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով՝ աշխատանքային նախագծին, կապալի պայմանագրի դրույթներին և գործող շինարարական նորմերին

- Հաստատել և հսկել աշխատանքների իրականացման ծրագիրը
- Ստուգել և հսկել նյութերի որակը և շինարարական աշխատանքների ընթացքը: Արգելել կամ փոփոխել այն նյութերը, որոնք չեն համապատասխանում անհրաժեշտ պահանջներին
- Գնահատել և հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, որպեսզի ապահովվի շինարարական աշխատանքների ավարտը՝ համաձայն պայմանագրի մեջ նշված ժամանակացույցի
- Ստուգել բոլոր այն լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները, որոնք անհրաժեշտ են որակի ապահովման համար
- Ստուգել բոլոր փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են համապատասխան վճարումները իրականացնելու համար
- Կատարել որակի և կատարված ծավալի ամենօրյա հսկում: Հաստատել վճարման հավաստագրերը, եթե աշխատանքները կատարվել են անհրաժեշտ որակով և ծավալով
- Կապալառուին պարզաբանել նախագծային փաստաթղթերի հետ կապված հարցերը: Անհրաժեշտության դեպքում առաջարկել աշխատանքային ժամանակացույցի մեջ կատարել փոփոխություններ կամ առաջարկել կատարել լրացուցիչ վճարումներ (երկու դեպքում էլ անհրաժեշտ է Պատվիրատուի համաձայնությունը)
- Իրականացնել հսկողություն աշխատանքային տեղամասերում շինարարական աշխատանքների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: Հրահանգել կապալառուին ապահովել աշխատանքային տեղամասերում անհրաժեշտ նշանների, լուսավորության, անվտանգության այլ միջոցների առկայությունը
- Կատարել անհրաժեշտ օրական գրառումներ, որոնք անհրաժեշտ են պայմանագրի ընթացքի տեխնիկական հսկման համար (ընդգրկելով կատարված աշխատանքների օրական հավաստագրերը և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր)
- Ստուգել և հաստատել կապալառուի կողմից նախապատրաստված կատարողական գծագրերը:

Հաշվեքվության ներկայացման պահանջներ

- Կատարողը պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին Ծառայությունների վերաբերյալ ընթացիկ և ավարտական հաշվեքվություններ, որոնք հանդիսանում են Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունները հիմնավորող փաստաթղթեր:

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտի ժամանակահատվածին համապատասխան, ընդգրկելով իրականացված ծառայությունները և կատարված աշխատանքները հավաստող ու հիմնավորող տեխնիկական փաստաթղթերի պատճենները (համառոտ նկարագրություն տվյալ ժամանակահատվածում իրականացված շինարարական աշխատանքների և տեխ.հսկողության ծառայությունների վերաբերյալ, տեղեկանք (Ձև 2), լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ, նյութերի, կոնստրուկցիաների որակի համապատասխանության հավաստագրեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների ընդունման ակտեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով), սխեմաներ, թույլտվություններ, և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր):

Ավարտական հաշվեքվությունը պետք է ընդգրկի հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները՝ ավարտական կատարողական գծագրեր, ավարտական կատարողական ակտ, ամփոփ նկարագրական տեղեկանք իրականացված շինարարական աշխատանքների ամբողջ ժամանակահատվածի համար, ավարտված շինարարական օբյեկտի լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով)

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական

<p>Նորմատիվային պահանջներ</p>	<p>աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտը Շառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում՝ Շառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունների հետ մեկտեղ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ավարտական հաշվետվությունը ներկայացվում է շինարարական աշխատանքների ավարտական կատարողական ակտը Շառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում: <p>Տեխնիկական հսկողության ծառայությունները իրականացնել համաձայն՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի • Քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանի • ՀՀ կառավարության թիվ N 526-Ն 04 մայիսի 2017թ. որոշման
<p>Շառայությունների մատուցման ժամկետը</p>	
<p>սկիզբը</p>	<p>ավարտը</p>
<p>Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման սկիզբը</p>	<p>Համապատասխան շինարարական կատարման ավարտը</p>

<p>Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ228+000-կմ235+000 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն</p>	
<p>Ծրագրի անվանումը</p>	<p>ՀՀ 2017թ. պետական բյուջեի պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում</p>
<p>Ֆինանսավորման աղբյուր</p>	<p>2017թ. ՀՀ պետական բյուջե</p>
<p>Պատվիրատու</p>	<p>ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն</p>
<p>Ծառայության անվանումը</p>	<p>Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ228+000-կմ235+000 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն</p>
<p>Ճանապարհի անվանումը</p>	<p>Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման</p>
<p>Հատված</p>	<p>կմ228+000-կմ235+000</p>
<p>Աշխատանքի տեսակը</p>	<p>Ըստ նախագծի</p>
<p>Ծառայության մատուցման ընդհանուր պահանջներ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Իրականացնել ամենօրյա տեխնիկական հսկողություն՝ համաձայն քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանում բերված դրույթների՝ ապահովելով Շառայությունը մատուցողի կողմից նշանակված տեխնիկական հսկիչի ամենօրյա ներկայությունը շինարարական օբյեկտում (ընդ որում տեխնիկական հսկիչը պետք է ընդգրկված լինի Շառայությունը մատուցողին տրված լիցենզիայի պատասխանատու անձանց ներդրում: Տվյալ շինարարական տեղամասում նշանակված տեխնիկական հսկիչի անհարգելի բացակայության դեպքում Շառայություն մատուցողը պայմանագրով սահմանված կարգով կրում է պատասխանատվություն: • Հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով՝ աշխատանքային նախագծին, կապալի պայմանագրի դրույթներին և գործող շինարարական նորմերին

- Հաստատել և հսկել աշխատանքների իրականացման ծրագիրը
- Ստուգել և հսկել նյութերի որակը և շինարարական աշխատանքների ընթացքը: Արգելել կամ փոփոխել այն նյութերը, որոնք չեն համապատասխանում անհրաժեշտ պահանջներին
- Գնահատել և հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, որպեսզի ապահովվի շինարարական աշխատանքների ավարտը՝ համաձայն պայմանագրի մեջ նշված ժամանակացույցի
- Ստուգել բոլոր այն լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները, որոնք անհրաժեշտ են որակի ապահովման համար
- Ստուգել բոլոր փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են համապատասխան վճարումները իրականացնելու համար
- Կատարել որակի և կատարված ծավալի ամենօրյա հսկում: Հաստատել վճարման հավաստագրերը, եթե աշխատանքները կատարվել են անհրաժեշտ որակով և ծավալով
- Կապալառուին պարզաբանել նախագծային փաստաթղթերի հետ կապված հարցերը: Անհրաժեշտության դեպքում առաջարկել աշխատանքային ժամանակացույցի մեջ կատարել փոփոխություններ կամ առաջարկել կատարել լրացուցիչ վճարումներ (երկու դեպքում էլ անհրաժեշտ է Պատվիրատուի համաձայնությունը)
- Իրականացնել հսկողություն աշխատանքային տեղամասերում շինարարական աշխատանքների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: Հրահանգել կապալառուին ապահովել աշխատանքային տեղամասերում անհրաժեշտ նշանների, լուսավորության, անվտանգության այլ միջոցների առկայությունը
- Կատարել անհրաժեշտ օրական գրառումներ, որոնք անհրաժեշտ են պայմանագրի ընթացքի տեխնիկական հսկման համար (ընդգրկելով կատարված աշխատանքների օրական հավաստագրերը և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր)
- Ստուգել և հաստատել կապալառուի կողմից նախապատրաստված կատարողական գծագրերը:

Հաշվեքվության ներկայացման պահանջներ

- Կատարողը պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին Ծառայությունների վերաբերյալ ընթացիկ և ավարտական հաշվեքվություններ, որոնք հանդիսանում են Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունները հիմնավորող փաստաթղթեր:

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտի ժամանակահատվածին համապատասխան, ընդգրկելով իրականացված ծառայությունները և կատարված աշխատանքները հավաստող ու հիմնավորող տեխնիկական փաստաթղթերի պատճենները (համառոտ նկարագրություն տվյալ ժամանակահատվածում իրականացված շինարարական աշխատանքների և տեխ.հսկողության ծառայությունների վերաբերյալ, տեղեկանք (Ձև 2), լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ, նյութերի, կոնստրուկցիաների որակի համապատասխանության հավաստագրեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների ընդունման ակտեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով), սխեմաներ, թույլտվություններ, և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր):

Ավարտական հաշվեքվությունը պետք է ընդգրկի հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները՝ ավարտական կատարողական գծագրեր, ավարտական կատարողական ակտ, ամփոփ նկարագրական տեղեկանք իրականացված շինարարական աշխատանքների ամբողջ ժամանակահատվածի համար, ավարտված շինարարական օբյեկտի լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով)

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում՝ Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունների հետ

Նորմատիվային պահանջներ	մեկտեղ: <ul style="list-style-type: none"> • Ավարտական հաշվետվությունը ներկայացվում է շինարարական աշխատանքների ավարտական կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում:
	Տեխնիկական հսկողության ծառայությունները իրականացնել համաձայն՝ <ul style="list-style-type: none"> • ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի • Քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանի • ՀՀ կառավարության թիվ N 526-Ն 04 մայիսի 2017թ. որոշման
Ծառայությունների մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման սկիզբը	Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման ավարտը

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ283+200-կմ284+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն	
Ծրագրի անվանումը	ՀՀ 2017թ. պետական բյուջեի պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում
Տեխնիկական հսկողության տարի	2017թ. ՀՀ պետական բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
Ծառայության անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ283+200-կմ284+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն
Ճանապարհի անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման
Հատված	կմ283+200-կմ284+400
Աշխատանքի տեսակը	Ըստ նախագծի
Ծառայության մատուցման ընդհանուր պահանջներ	<ul style="list-style-type: none"> • Իրականացնել ամենօրյա տեխնիկական հսկողություն՝ համաձայն քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանում բերված դրույթների՝ ապահովելով Ծառայությունը մատուցողի կողմից նշանակված տեխնիկական հսկիչի ամենօրյա ներկայությունը շինարարական օբյեկտում (ընդ որում տեխնիկական հսկիչը պետք է ընդգրկված լինի Ծառայությունը մատուցողին տրված փցենզիայի պատասխանատու անձանց ներդիրում: Տվյալ շինարարական տեղամասում նշանակված տեխնիկական հսկիչի անհարգելի բացակայության դեպքում Ծառայություն մատուցողը պայմանագրով սահմանված կարգով կրում է պատասխանատվություն: • Հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով՝ աշխատանքային նախագծին, կապալի պայմանագրի դրույթներին և գործող շինարարական նորմերին • Հաստատել և հսկել աշխատանքների իրականացման ծրագիրը • Ստուգել և հսկել նյութերի որակը և շինարարական աշխատանքների ընթացքը: Արգելել կամ փոփոխել այն նյութերը, որոնք չեն համապատասխանում անհրաժեշտ պահանջներին

- Գնահատել և հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, որպեսզի ապահովվի շինարարական աշխատանքների ավարտը՝ համաձայն պայմանագրի մեջ նշված ժամանակացույցի
- Ստուգել բոլոր այն լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները, որոնք անհրաժեշտ են որակի ապահովման համար
- Ստուգել բոլոր փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են համապատասխան վճարումները իրականացնելու համար
- Կատարել որակի և կատարված ծավալի ամենօրյա հսկում: Հաստատել վճարման հավաստագրերը, եթե աշխատանքները կատարվել են անհրաժեշտ որակով և ծավալով
- Կապալառուին պարզաբանել նախագծային փաստաթղթերի հետ կապված հարցերը: Անհրաժեշտության դեպքում առաջարկել աշխատանքային ժամանակացույցի մեջ կատարել փոփոխություններ կամ առաջարկել կատարել լրացուցիչ վճարումներ (երկու դեպքում էլ անհրաժեշտ է Պատվիրատուի համաձայնությունը)
- Իրականացնել հսկողություն աշխատանքային տեղամասերում շինարարական աշխատանքների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: Հրահանգել կապալառուին ապահովել աշխատանքային տեղամասերում անհրաժեշտ նշանների, լուսավորության, անվտանգության այլ միջոցների առկայությունը
- Կատարել անհրաժեշտ օրական գրառումներ, որոնք անհրաժեշտ են պայմանագրի ընթացքի տեխնիկական հսկման համար (ընդգրկելով կատարված աշխատանքների օրական հավաստագրերը և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր)
- Ստուգել և հաստատել կապալառուի կողմից նախապատրաստված կատարողական գծագրերը:

Հաշվեքվության ներկայացման պահանջներ

- Կատարողը պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին Ծառայությունների վերաբերյալ ընթացիկ և ավարտական հաշվեքվություններ, որոնք հանդիսանում են Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունները հիմնավորող փաստաթղթեր:

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտի ժամանակահատվածին համապատասխան, ընդգրկելով իրականացված ծառայությունները և կատարված աշխատանքները հավաստող ու հիմնավորող տեխնիկական փաստաթղթերի պատճենները (համառոտ նկարագրություն տվյալ ժամանակահատվածում իրականացված շինարարական աշխատանքների և տեխ.հսկողության ծառայությունների վերաբերյալ, տեղեկանք (Ձև 2), լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ, նյութերի, կոնստրուկցիաների որակի համապատասխանության հավաստագրեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների ընդունման ակտեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով), սխեմաներ, թույլտվություններ, և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր):

Ավարտական հաշվեքվությունը պետք է ընդգրկի հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները՝ ավարտական կատարողական գծագրեր, ավարտական կատարողական ակտ, ամփոփ նկարագրական տեղեկանք իրականացված շինարարական աշխատանքների ամբողջ ժամանակահատվածի համար, ավարտված շինարարական օբյեկտի լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով)

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում՝ Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունների հետ մեկտեղ:
- Ավարտական հաշվեքվությունը ներկայացվում է շինարարական աշխատանքների ավարտական կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում:

Նորմատիվային պահանջներ	Տեխնիկական հսկողության ծառայությունները իրականացնել համաձայն՝ <ul style="list-style-type: none"> • ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի • Քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանի • ՀՀ կառավարության թիվ N 526-Ն 04 մայիսի 2017թ. որոշման
Ծառայությունների մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման սկիզբը	Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման ավարտը

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ289+650-կմ290+450 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն	
Ծրագրի անվանումը	ՀՀ 2017թ. պետական բյուջեի պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում
Ֆինանսավորման աղբյուր	2017թ. ՀՀ պետական բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
Ծառայության անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ289+650-կմ290+450 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն
Ճանապարհի անվանումը	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման
Հատված	կմ289+650-կմ290+450
Աշխատանքի տեսակը	Ըստ նախագծի
Ծառայության մատուցման ընդհանուր պահանջներ	<ul style="list-style-type: none"> • Իրականացնել ամենօրյա տեխնիկական հսկողություն՝ համաձայն քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանում բերված դրույթների՝ ապահովելով Ծառայությունը մատուցողի կողմից նշանակված տեխնիկական հսկիչի ամենօրյա ներկայությունը շինարարական օբյեկտում (ընդ որում տեխնիկական հսկիչը պետք է ընդգրկված լինի Ծառայությունը մատուցողին տրված լիցենզիայի պատասխանատու անձանց ներդիրում: Տվյալ շինարարական տեղամասում նշանակված տեխնիկական հսկիչի անհարգելի բացակայության դեպքում Ծառայություն մատուցողը պայմանագրով սահմանված կարգով կրում է պատասխանատվություն: • Հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով՝ աշխատանքային նախագծին, կապալի պայմանագրի դրույթներին և գործող շինարարական նորմերին • Հաստատել և հսկել աշխատանքների իրականացման ծրագիրը • Ստուգել և հսկել նյութերի որակը և շինարարական աշխատանքների ընթացքը: Արգելել կամ փոփոխել այն նյութերը, որոնք չեն համապատասխանում անհրաժեշտ պահանջներին • Գնահատել և հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, որպեսզի ապահովվի շինարարական աշխատանքների ավարտը՝ համաձայն պայմանագրի մեջ նշված ժամանակացույցի • Ստուգել բոլոր այն լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները, որոնք

անհրաժեշտ են որակի ապահովման համար

- Ստուգել բոլոր փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են համապատասխան վճարումները իրականացնելու համար
- Կատարել որակի և կատարված ծավալի ամենօրյա հսկում: Հաստատել վճարման հավաստագրերը, եթե աշխատանքները կատարվել են անհրաժեշտ որակով և ծավալով
- Կապալառուին պարզաբանել նախագծային փաստաթղթերի հետ կապված հարցերը: Անհրաժեշտության դեպքում առաջարկել աշխատանքային ժամանակացույցի մեջ կատարել փոփոխություններ կամ առաջարկել կատարել լրացուցիչ վճարումներ (երկու դեպքում էլ անհրաժեշտ է Պատվիրատուի համաձայնությունը)
- Իրականացնել հսկողություն աշխատանքային տեղամասերում շինարարական աշխատանքների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: Հրահանգել կապալառուին ապահովել աշխատանքային տեղամասերում անհրաժեշտ նշանների, լուսավորության, անվտանգության այլ միջոցների առկայությունը
- Կատարել անհրաժեշտ օրական գրառումներ, որոնք անհրաժեշտ են պայմանագրի ընթացքի տեխնիկական հսկման համար (ընդգրկելով կատարված աշխատանքների օրական հավաստագրերը և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր)
- Ստուգել և հաստատել կապալառուի կողմից նախապատրաստված կատարողական գծագրերը:

Հաշվեքվության ներկայացման պահանջներ

- Կատարողը պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին Ծառայությունների վերաբերյալ ընթացիկ և ավարտական հաշվեքվություններ, որոնք հանդիսանում են Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունները հիմնավորող փաստաթղթեր:

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտի ժամանակահատվածին համապատասխան, ընդգրկելով իրականացված ծառայությունները և կատարված աշխատանքները հավաստող ու հիմնավորող տեխնիկական փաստաթղթերի պատճենները (համառոտ նկարագրություն տվյալ ժամանակահատվածում իրականացված շինարարական աշխատանքների և տեխ.հսկողության ծառայությունների վերաբերյալ, տեղեկանք (Ձև 2), լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ, նյութերի, կոնստրուկցիաների որակի համապատասխանության հավաստագրեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների ընդունման ակտեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով), սխեմաներ, թույլտվություններ, և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր):

Ավարտական հաշվեքվությունը պետք է ընդգրկի հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները՝ ավարտական կատարողական գծագրեր, ավարտական կատարողական ակտ, ամփոփ նկարագրական տեղեկանք իրականացված շինարարական աշխատանքների ամբողջ ժամանակահատվածի համար, ավարտված շինարարական օբյեկտի լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով)

- Ընթացիկ հաշվեքվությունները ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում՝ Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունների հետ մեկտեղ:
- Ավարտական հաշվեքվությունը ներկայացվում է շինարարական աշխատանքների ավարտական կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում:

Նորմատիվային պահանջներ

Տեխնիկական հսկողության ծառայությունները իրականացնել համաձայն՝

- ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի
- Քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության

որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանի	
• ՀՀ կառավարության թիվ N 526-Ն 04 մայիսի 2017թ. որոշման	
Ծառայությունների մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման սկիզբը	Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման ավարտը

Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ342+400-կմ347+000 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն	
Ծրագրի անվանումը	ՀՀ 2017թ. պետական բյուջեի պետական նշանակության ավտոճանապարհների հիմնանորոգում
Ֆինանսավորման աղբյուր	2017թ. ՀՀ պետական բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
Ծառայության անվանումը	Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ342+400-կմ347+000 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողության ծառայություն
Ճանապարհի անվանումը	Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման
Հարված	կմ342+400-կմ347+000
Աշխատանքի տեսակը	Ըստ նախագծի
Ծառայության մատուցման ընդհանուր պահանջներ	<ul style="list-style-type: none"> • Իրականացնել ամենօրյա տեխնիկական հսկողություն՝ համաձայն քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանում բերված դրույթների՝ ապահովելով Ծառայությունը մատուցողի կողմից նշանակված տեխնիկական հսկիչի ամենօրյա ներկայությունը շինարարական օբյեկտում (ընդ որում տեխնիկական հսկիչը պետք է ընդգրկված լինի Ծառայությունը մատուցողին տրված լիցենզիայի պատասխանատու անձանց ներդիրում: Տվյալ շինարարական տեղամասում նշանակված տեխնիկական հսկիչի անհարգելի բացակայության դեպքում Ծառայություն մատուցողը պայմանագրով սահմանված կարգով կրում է պատասխանատվություն: • Հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, համապատասխանությունն ապահովելու նպատակով՝ աշխատանքային նախագծին, կապալի պայմանագրի դրույթներին և գործող շինարարական նորմերին • Հաստատել և հսկել աշխատանքների իրականացման ծրագիրը • Ստուգել և հսկել նյութերի որակը և շինարարական աշխատանքների ընթացքը: Արգելել կամ փոփոխել այն նյութերը, որոնք չեն համապատասխանում անհրաժեշտ պահանջներին • Գնահատել և հսկել շինարարական աշխատանքների ընթացքը, որպեսզի ապահովվի շինարարական աշխատանքների ավարտը՝ համաձայն պայմանագրի մեջ նշված ժամանակացույցի • Ստուգել բոլոր այն լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները, որոնք անհրաժեշտ են որակի ապահովման համար • Ստուգել բոլոր փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են համապատասխան վճարումները իրականացնելու համար

- Կատարել որակի և կատարված ծավալի ամենօրյա հսկում: Հաստատել վճարման հավաստագրերը, եթե աշխատանքները կատարվել են անհրաժեշտ որակով և ծավալով
- Կապալառուին պարզաբանել նախագծային փաստաթղթերի հետ կապված հարցերը: Անհրաժեշտության դեպքում առաջարկել աշխատանքային ժամանակացույցի մեջ կատարել փոփոխություններ կամ առաջարկել կատարել լրացուցիչ վճարումներ (երկու դեպքում էլ անհրաժեշտ է Պատվիրատուի համաձայնությունը)
- Իրականացնել հսկողություն աշխատանքային տեղամասերում շինարարական աշխատանքների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: Հրահանգել կապալառուին ապահովել աշխատանքային տեղամասերում անհրաժեշտ նշանների, լուսավորության, անվտանգության այլ միջոցների առկայությունը
- Կատարել անհրաժեշտ օրական գրառումներ, որոնք անհրաժեշտ են պայմանագրի ընթացքի տեխնիկական հսկման համար (ընդգրկելով կատարված աշխատանքների օրական հավաստագրերը և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր)
- Ստուգել և հաստատել կապալառուի կողմից նախապատրաստված կատարողական գծագրերը:

Հաշվեքվության ներկայացման պահանջներ

- Կատարողը պարտավոր է ներկայացնել Պատվիրատուին Ծառայությունների վերաբերյալ **ընթացիկ և ավարտական հաշվեքվություններ**, որոնք հանդիսանում են Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունները հիմնավորող փաստաթղթեր:
- **Ընթացիկ հաշվեքվությունները** ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտի ժամանակահատվածին համապատասխան, ընդգրկելով իրականացված ծառայությունները և կատարված աշխատանքները հավաստող ու հիմնավորող տեխնիկական փաստաթղթերի պատճենները (համառոտ նկարագրություն տվյալ ժամանակահատվածում իրականացված շինարարական աշխատանքների և տեխ.հսկողության ծառայությունների վերաբերյալ, տեղեկանք (Ձև 2), լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ, նյութերի, կոնստրուկցիաների որակի համապատասխանության հավաստագրեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների ընդունման ակտեր, ծածկված (միջանկյալ) աշխատանքների լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով), սխեմաներ, թույլտվություններ, և այլ անհրաժեշտ փաստաթղթեր):

Ավարտական հաշվեքվությունը պետք է ընդգրկի հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները՝ ավարտական կատարողական գծագրեր, ավարտական կատարողական ակտ, ամփոփ նկարագրական տեղեկանք իրականացված շինարարական աշխատանքների ամբողջ ժամանակահատվածի համար, ավարտված շինարարական օբյեկտի լուսանկարներ (տպագրված և էլեկտրոնային կրիչով)

- **Ընթացիկ հաշվեքվությունները** ներկայացվում են շինարարական աշխատանքների յուրաքանչյուր կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում՝ Ծառայությունների հանձնման-ընդունման արձանագրությունների հետ մեկտեղ:
- **Ավարտական հաշվեքվությունը** ներկայացվում է շինարարական աշխատանքների ավարտական կատարողական ակտը Ծառայություն մատուցողի կողմից ստորագրելուց հետո երկօրյա ժամկետում:

Նորմատիվային պահանջներ

- Տեխնիկական հսկողության ծառայությունները իրականացնել համաձայն՝
- ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի
 - Քաղաքաշինության նախարարի թիվ 44 առ 28.04.1998թ. «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ» հրամանի
 - ՀՀ կառավարության թիվ N 526-Ն 04 մայիսի 2017թ. որոշման

Ծառայությունների մատուցման ժամկետը			
սկիզբը		ավարտը	
Համապատասխան շինարարական աշխատանքների կատարման սկիզբը		Համապատասխան կատարման ավարտը	շինարարական աշխատանքների

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ
Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ202+200-կմ204+400
հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների
(Ընդհանուր)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկելի մաս			
1	Ա/Ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	14520
2	Ֆրեզում h _{սիջ} =5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսայցում	մ ²	264
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	280
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	15920
5	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	15920
II. Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	8264.45
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	8264.45
3	Կողային առուների մաքրում	զծմ	891
III. Իջատեղեր			
1	Հողային պաստառի հարթում բուլդոզերով	մ ²	786
2	Խիճ h=12սմ	մ ²	65
3	Խիճ h _{սիջ} =5սմ	մ ²	708
4	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	2737
IV Արգելափակոցներ			
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	32
2	Մեռ. արգելափակոցի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը:	զծմ	36
3	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	45
4	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	զծմ	620
V կմ 202+985-ում ե/բ d=1.0մ խողովակի վերանորոգում			
1	Մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 10 eIV	մ ³	1.17
2	Մուտքում ջարդված գլխամասի կազմատում և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. Վրա B10	մ ³	0.35
3	Նույն տեղամասում գլխամասի վերակազմում - B20	մ ³	0.35

4	Ելքում գլխամասի աճեցում - B20	մ ³	0.4
5	Գլխամասերի երեսային մակերևույթների սվաղ ցեմ. շաղախով, b=5սմ, M200:	մ ²	4.17
	VI կմ 203+505-ում 6x3 մ բացվածքով ուղղանկյուն խողովակի վերանորոգում (L=27.6մ, H=7.5մ)		
1	Մուտքում շուռ եկած ձախ կարգավորիչ թևի բեկորների բարձումը ա/ինքնաթափ 0.65մ ³ շ.տ. էքս. և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³ /տ	1.78
2	Մուտքում թեքված աջ կարգավորիչ թևի կազմատում (կարից վերև) բարձումը ա/ինքնաթափ 0.65մ ³ շ.տ. էքս. և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³	1.78
3	Մուտքում պահպանված թևերի վրա անցքերի գայլիկնում, D=40, L ₁ =0.25 մ:	հատ	16
4	Անցքերի մեջ ամրանային ձողերի տեղադրում - &16 A500c, L ₁ =0.75 մ: Ցեմ. շաղախ - 0.02 մ ³ :	տ	0.019
5	Մուտքում կարգավորիչ թևերի աճեցման միաձույլ բետոն, B20:	մ ³	2.82
6	Մուտքում կարգավորիչ թևերի ներքևի տեղամասերի վերանորոգում ցեմ. Շաղախով, M200 b=5 սմ:	մ ²	4.6
7	Ելքում կարգավորիչ թևերի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով գրունտի կողքի գցումով, 10 eIV:	մ ³	0.3
8	Ելքում կարգավորիչ թևերի ուժեղացման ամրանավորված B20 դասի բետոնի իրականացում՝ նախապես ամրանային ամրանավորումով AI &6.5 քայլը 100 մմ, P=0.0483 տ:	մ ³	2.03
9	Մուտքում և ելքում կիսաքանդված կորդոնների կազմատում և բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա, B10:	մ ³	1.3
10	Մուտքում և ելքում նոր կորդոնների իրականացում - B20:	մ ³	4.39
11	N5 բլոկների վնասված տեղամասերի վերջնակազմատում, տեղափոխումը պատգարակներով մինչև 25 մ հեռ. վրա բարձումը 0.65մ ³ շ.տ. էքս. ա/ինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³	0.58
12	N5 բլոկների վնասված տեղամասերի լրացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	1.15
13	Թռ. կառուցվածքի սալերի մակերևույթների բաց ամրանների ծածկում ներքևից ցեմ. շաղախով - ամբողջ մակերեսի 50%, b=3 սմ:	մ ²	82.8

**Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ202+200-կմ204+400
հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների
(2017 թ.)**

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. Միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
	I Երթևեկելի մաս		

1	Ա/Ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բխտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	6930
2	Ճրեզում հմթջ=5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսայցում	մ ²	132
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	120
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	7560
5	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	7560
II. Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	4030
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	4030
3	Կողային առուների մաքրում	գծմ	440
III. Արգելափակոցներ			
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	32
2	Մետ. արգելափակոցի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը:	գծմ	36
3	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	20
4	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	գծմ	120
IV կմ 202+985-ում ե/բ d=1.0մ խողովակի վերանորոգում			
1	Մուտքում և ելքում հունի մաքրում - 10 eIV	մ ³	1.17
2	Մուտքում ջարդված գլխամասի կազմատում և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. Վրա B10	մ ³	0.35
3	Նույն տեղամասում գլխամասի վերականգնում - B20	մ ³	0.35
4	Ելքում գլխամասի աճեցում - B20	մ ³	0.4
5	Գլխամասերի երեսային մակերևույթների սվաղ ցեմ. շաղախով, b=5սմ, M200:	մ ²	4.17
V կմ 203+505-ում 6x3մ բացվածքով ուղղանկյուն խողովակի վերանորոգում (L=27.6մ, H=7.5մ)			
1	Մուտքում շուռ եկած ձախ կարգավորիչ թևի բեկորների բարձումը ա/ինքնաթափ 0.65մ ³ շ.տ. էքս. և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³ /տ	1.78
2	Մուտքում թեքված աջ կարգավորիչ թևի կազմատում (կարից վերև) բարձումը ա/ինքնաթափ 0.65մ ³ շ.տ. էքս. և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³	1.78
3	Մուտքում պահպանված թևերի վրա անցքերի գայլիկոնում, D=40, L ₁ =0.25 մ:	հատ	16
4	Անցքերի մեջ ամրանային ձողերի տեղադրում - &16 A500c, L ₁ =0.75 մ: Ցեմ. շաղախ - 0.02 մ ³ :	տ	0.019
5	Մուտքում կարգավորիչ թևերի աճեցման միաձույլ բետոն, B20:	մ ³	2.82
6	Մուտքում կարգավորիչ թևերի ներքևի տեղամասերի վերանորոգում ցեմ. Շաղախով, M200 b=5 սմ:	մ ²	4.6
7	Ելքում կարգավորիչ թևերի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով գրունտի կողքի զցումով, 10 eIV:	մ ³	0.3

8	Ելքում կարգավորիչ թների ուժեղացման ամրանավորված B20 դասի բետոնի իրականացում՝ նախապես ամրանային ամրանավորումով AI & 6.5 քայլը 100 մմ, P=0.0483 տ:	մ ³	2.03
9	Մուտքում և ելքում կիսաքանդված կորդոնների կազմատում և բարձում ձեռքով ա/հնքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. Վրա, B10:	մ ³	1.3
10	Մուտքում և ելքում նոր կորդոնների իրականացում- B20:	մ ³	4.39
11	N5 բլոկների վնասված տեղամասերի վերջնակազմատում, տեղափոխումը պատգարակներով մինչև 25 մ հեռ. վրա բարձումը 0.65մ ³ շ.տ. էքս. ա/հնքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 12 կմ հեռ. վրա:	մ ³	0.58
12	N5 բլոկների վնասված տեղամասերի լրացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	1.15
13	Թռ. կառուցվածքի սալերի մակերևույթների բաց ամրանների ծածկում ներքևից ցեմ. շաղախով - ամբողջ մակերեսի 50%, b=3 սմ:	մ ²	82.8

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ228+000-կմ235+000 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (Ընդհանուր)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկի մաս			
1	Գոյություն ունեցող ճան ծածկի քանդում էքս. 1.0մ ³ , բարձում, տեղափոխում 7կմ լցակույտ	մ ³	615.67
2	Ֆրեզում հսթ=5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսալցում	մ ²	264
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	193.07
4	Ավազակոպձային շերտ հսթ=20սմ	մ ²	1710.2
5	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² h=16սմ	մ ²	1710.2
6	Ա/ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1/1մ ²)	մ ²	54990.9
7	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	57666.45
8	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	57666.45
II Կողակներ և կողային առուներ			
1	Կողակների հարթում գրեղերով	մ ²	13889.8
2	Կողակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	13889.8
3	Կողային առուների մաքրում	զճ.մ	6486
III Իջատեղեր			
1	10eIV կարգի բնահողի քանդում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7 կմ	մ ³	18.55
2	Նույնը տեղում թողնելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	13

3	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2.37
4	Հետադարձ լիցք ձեռքով բուլդոզերով	մ ³	15.37
5	Հողային պաստառի հարթում բուլդոզերով	մ ³	495.32
6	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	3.445
7	Մետ d=530մմ 7մմ խողովակի տեղադրում	զծմ	53
8	Խողովակի ջրամեկուսացում	զծմ	48.8
9	Գլխամասի միաձույլ բետոն B-20	մ ³	1.834
10	Գլխամասի ջրամեկուսացում	մ ²	14.89
11	Բազալտե եզրաքարի ուղղում	զծմ	10
12	Փոսային նորոգում հիմքով -խիճ h=8-16սմ քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	700
13	Խճային հիմք h=12սմ	մ ²	495.32
14	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	2605.6
IV Բետոնե վաքեր			
1	Բետոնե B-1-20 և B-2-20 վաքերի ապամոնտաժում 0.65 մ ³ էքս, բարձում, տեղափոխում 7կմ լցակույտ	մ ³	138.7
2	Բետոնե B-2-20 վաքերի ապամոնտաժում տեղում թողնելով, հետագա օգտագործման համար	զծմ	100
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	56.1
4	B-2-20 վաքերի տեղադրում (որից 100 հատ հին)	հատ	1122
V Ջրբերունիչներ և մետ. ցանց			
1	10eIV կարգի բնահողի քանդում էքս.0,65մ ³ շ.տ.բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2,0կմ	մ ³	15.4
2	10eIV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	3.44
3	Միաձույլ բետոն B-20 հատակ և պատեր ամրան Ø12մմ Ac-500 -457.44 կգ ամրան Ø8մմ Ac-500 -84.92 կգ	մ ³	4.73
4	Մետաղական ցանց Անկյունակ L 70x7մմ -635.54 կգ Անկյունակ L 63x6մմ -711.22 կգ ամրան Ø 25մմ Ac-500 -1149.6 կգ	տ	2.496
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	3.01
6	Ջրամեկուսացում	մ ²	30.1
7	Հետլիցք	մ ³	3.44
VI Արգելափակոցներ			
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում	զծմ	3276
2	Ե/բ ուղղորդ սյունների տեղադրում	հատ	212
3	Արգելափակոցների ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը	զծմ	26
4	Սյունների ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը	հատ	260
VII Հավաքովի ե/բ d=1.5մ խողովակների նորոգում (Կմ 228+536, կմ 229+509, կմ 229+699, կմ 233+724, կմ 234+497)			
1	Հունի մաքրում մուտքում և խողովակի մեջ (10eIV), էլքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	մ ³	15

2	Մուտքում և ելքում (6,0x0,4x0,4մ) գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100	մ ³	3.04
3	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0.55
4	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	2.68
5	Գլխամասի իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	4.5
6	Մուտքի և ելքի գլխամասերի նորոգում(սվաղ ցեմենտաավազային շաղախով) h=5սմ հաստ.	մ ²	9.4
7	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	8.31
8	Գոյ. ունեցող խող-կի գլխամասի քանդում հետահար մուրճով , բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ ³	4.5
	VIII Հավաքովի ե/բ d=1.0մ խողովակների նորոգում կմ 230+437, կմ 233+032)		
1	Հունի մաքրում մուտքում և խողովակի մեջ, ելքում (10eIV) ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	մ ³	9
2	Հող. աշխ-ներ (10eIV) փոտրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	մ ³	2.5
3	Հող. աշխատանքներ (10eIV) գլխամասի փոտրակների փորման համար էքս.1.0 մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար		0.5
4	Քարային լիցք	մ ³	5.02
5	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	1.1
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 - հիմքեր 6.46 մ ³ - իրաններ 3.47 մ ³	մ ³	9.925
7	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100	մ ³	0.48
8	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20,F 100	մ ³	1.464
9	Հավաքովի ե/բ N12 օղակի տեղադրում V=0.35 մ ³ , P=0.9տ չափերը 120x100x10սմ ամր. պարուն. Ac500=25,7 կգ/մ ³ , Ac500=67,71կգ/մ ³ B20, F200	մ ³	0.35
10	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	27
11	Մոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1
12	Հետադարձ լիցք (10eIV) ձեռքի աշխատանքով	մ ³	0.5
	IX Հավաքովի ե/բ d=1.25մx2 խողովակների նորոգում կմ 230+865-ում		
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	մ ³	4
2	Ելքում գլխադիրի կառուցում (3.5x0.6x0.4) միաձույլ բետոնից B20, F100	մ ³	0.84
	X Հավաքովի ե/բ d=1.5մ L=24.5 խողովակի նորոգում կմ 230+937-ում		
1	Հողային աշխատանքներ (10eIV) խողովակի փոտրակի փորման համար էքս. 1.0 մ ³ շ.տ. տեղում կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	23.6
2	Վաքի խճային շերտ h=10սմ	մ ³	1.09

3	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B20, F200	մ ³	19.86
4	Գլխամասերի իրանների կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F200	մ ³	5.61
5	Գոյություն ունեցող խողովակի օղակների ապամոնտաժում, 5 հատը տեղում պահուստավորելով հետագա օգտագործման համար, իսկ 2 վնասված օղակները վերադարձնել սեփականատիրոջը	հատ	7
6	Հավ. ե/բ N 16 ապամոնտաժված օղակների տեղադրում V= 0,72մ ³ , P=1,8 տ, չափերը՝ 78x100x14սմ, ամրանի պարուն. AI=16,5կգ/մ ³ , AII= 76,7կգ/մ ³ , B20, F200	մ ³	3.6
7	նոր. ե/բ N 16 օղակների տեղադրում V= 0,72մ ³ , P= 1,8 տ , չափերը՝ 178x100x14սմ, ամրանի պարուն. AI=16,5կգ/մ ³ , AII= 76,7կգ/մ ³ , B20, F200	մ ³	1.44
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	46.95
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	9.96
10	Հետադարձ լիցք (10eIV) բուլբոլերով	մ ³	23.6
11	Գոյ. ունեցող խողովակի էլքում գլխամասի իրանի քանդում հետահար մուրճով , բարձում ա/բ և տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ ³	5.61

Ա/6 Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ228+000-կմ235+000 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (2017թ)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկի մաս			
1	Գոյություն ունեցող ճան ծածկի քանդում էքս. 1.0մ ² , բարձում, տեղափոխում 7կմ լցակույտ	մ ²	615.67
2	Ջրեզում հոփ=5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսայցում	մ ²	132
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	40
4	Ավազակոպձային շերտ հոփ=20սմ	մ ²	1710.2
5	Խիճ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ² h=16սմ	մ ²	1710.2
6	Ա/Ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	13710
7	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	15560
8	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	15560
II Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	3400
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	3400

3	Կողային առուների մաքրում	զծ.մ	1650
III Արգելափակոցներ			
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում	զծմ	400
2	Ե/բ ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	25
3	Արգելափակոցների ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը	զծմ	26
4	Սյուների ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը	հատ	25
IV Հավաքովի ե/բ d=1.5մ խողովակների նորոգում (Կմ 228+536, կմ 229+509, կմ 229+699, կմ 233+724, կմ 234+497)			
1	Հունի մաքրում մուտքում և խողովակի մեջ (10eIV), ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	ւժ	15
2	Մուտքում և ելքում (6,0x0,4x0,4մ) գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100	ւժ	3.04
3	Ավազակոպչային նախապատրաստում h=10 սմ	ւժ	0.55
4	Վաքի և հենակային ստամի միաձույլ բետոն B20 F100	ւժ	2.68
5	Գլխամասի իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100	ւժ	4.5
6	Մուտքի և ելքի գլխամասերի նորոգում(սվաղ ցեմենտաավազային շաղախով) h=5սմ հաստ.	ւժ	9.4
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	ւժ	8.31
8	Գոյ. ունեցող խող-կի գլխամասի քանդում հետահար մուրձով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7կմ	ւժ	4.5
V Հավաքովի ե/բ d=1.0մ խողովակների նորոգում (Կմ 230+437, կմ 233+032)			
1	Հունի մաքրում մուտքում և խողովակի մեջ, ելքում (10eIV) ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	ւժ	9
2	Հող. աշխ-ներ (10eIV) փոտրակների փորման համար էքս. 1.0մ ² շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.լցակույտ 7կմ հեռ. վրա	ւժ	2.5
3	Հող. աշխատանքներ (10eIV) գլխամասի փոտրակների փորման համար էքս.1.0 մ ² կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար		0.5
4	Քարային լիցք	ւժ	5.02
5	Ավազակոպչային նախապատրաստում h=10 սմ	ւժ	1.1
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100 - հիմքեր 6.46 մ ² - իրաններ 3.47 մ ²	ւժ	9.925
7	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F100	ւժ	0.48
8	Վաքի և հենակային ստամի միաձույլ բետոն B 20,F 100	ւժ	1.464
9	Հավաքովի ե/բ N12 օղակի տեղադրում V=0.35 մ ² , P=0.9տ չափերը 120x100x10սմ ամր. պարուն. Ac500=25,7 կգ/մ ³ , Ac500=67,71կգ/մ ³ B20, F200	ւժ	0.35

10	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	27
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1
12	Հետադարձ լիցք (10eIV) ձեռքի աշխատանքով	մ ³	0.5
	VI Հավաքովի ե/բ d=1.25մx2 խողովակների նորոգում կմ 230+865-ում		
1	Հունի մարրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 7կմ	մ ³	4
2	Ելքում գլխադիրի կառուցում (3.5x0.6x0.4) միաձույլ բետոնից B20, F100	մ ³	0.84
	VII Հավաքովի ե/բ d=1.5մ L=24.5 խողովակի նորոգում կմ 230+937-ում		
1	Հողային աշխատանքներ (10eIV) խողովակի փոստրակի փորման համար էքս. 1.0 մ ³ շ.տ. տեղում կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	23.6
2	Վաքի խճային շերտ h=10սմ	մ ³	1.09
3	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B20, F200	մ ³	19.86
4	Գլխամասերի իրանների կառուցում միաձույլ բետոնից B20, F200	մ ³	5.61
5	Գոյություն ունեցող խողովակի օղակների ապամոնտաժում, 5 հատը տեղում պահուստավորելով հետագա օգտագործման համար, իսկ 2 վնասված օղակները վերադարձնել սեփականատիրոջը	հատ	7
6	Հավ. ե/բ N 16 ապամոնտաժված օղակների տեղադրում V= 0,72մ ³ , P=1,8 տ, չափերը՝ 78x100x14սմ, ամրանի պարուն. AI=16,5կգ/մ ³ , AII= 76,7կգ/մ ³ , B20, F200	մ ³	3.6
7	նոր. ե/բ N 16 օղակների տեղադրում V= 0,72մ ³ , P= 1,8 տ , չափերը՝ 178x100x14սմ, ամրանի պարուն. AI=16,5կգ/մ ³ , AII= 76,7կգ/մ ³ , B20, F200	մ ³	1.44
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	46.95
9	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	9.96
10	Հետադարձ լիցք (10eIV) բուլղոզելով	մ ³	23.6
11	Գոյ. ունեցող խողովակի ելքում գլխամասի իրանի քանդում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ ³	5.61

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ283+200-կմ284+400 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (Ընդհանուր)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկելի մաս			
1	Ա/ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային	մ ²	7920

	Էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)		
2	Ֆրեզում $h_{\text{մթջ}}=5$ սմ, տեղափոխում մինչև 500մ և փոսայցում	մ ²	264
3	Փոսային նորոգում $h=3-5$ սմ	մ ²	41.13
4	Մանրահատիկ ա/բ $h=4$ սմ	մ ²	8125.65
5	Խոշորահատիկ ա/բ $h=6$ սմ	մ ²	8125.65
II. Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	3706.9
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով $h=10$ սմ	մ ²	3706.9
3	Կողային առուների մաքրում	գծմ	1157
III. Իջատեղեր			
1	Աճ քայքայված ծածկի քանդում $h_{\text{մթջ}}=12$ սմ էքսկավատորով 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ	մ ²	73.3
2	Հողային պաստառի հարթեցում	մ ²	90
3	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10կմ	մ ³	4
4	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով, կողքի կուտակում	մ ³	0.5
5	$d=325$ մմ խողովակի տեղադրում ($\delta=5$ մմ)	գծմ	17
6	Միաձույլ բետոնե զլխամաս B-20	մ ³	0.262
7	Գլխամասերի ջրամեկուսացում	մ ²	2.14
8	Մեռ. 325 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	17
9	Ավազակոպչային շերտ $h=10$ սմ	մ ³	0.68
10	Հետադարձ լիցք	մ ³	0.5
11	Խճային հիմքի տեղադրում $h=12$ սմ բիտումի 4.12տ/1000մ ² տարածումով	մ ²	73.3
12	Խիճ $h=12$ սմ	մ ²	90
13	Մանրահատիկ ա/բ $h=5$ սմ	մ ²	460
IV Արգելափակոցներ			
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	32
2	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	38
3	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	գծմ	455
V Կմ 284+300-ում $d=1.0$մ է/բ խողովակի վերանորոգում			
1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախազգուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6
2	Գլխամասի իրականացման համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռ. Վրա -10e IV:	մ ³	18.7
3	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի գցումով -10e IV:	մ ³	2.0

4	Մուտքում աջ կողմում կուտակված գրունտի կամատում 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռ. Վրա - 10e IV:	մ ³	1.9
5	Մուտքում 1օղակի ապամոնտաժում ավտոամբարձիչով կողքի պահեստավորումով և հետագա մոնտաժումով:	մ ³	0.345
6	Հիմքի տակ ավազակոպչային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ ³	0.4
7	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով B20:	մ ³	10.4
8	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քվադրային երկշերտ ջրամեկուսացում:	մ ²	22.7
9	Փոստրակի հետլիցք բուլդոզերով, բնահողի բարձում պահուստում 1.25 մ ³ շ.տ. էքսկավատորով, և տեղափոխում ա/ինքնաթափով 11 կմ հեռավորությունից - 6bII: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով:	մ ³	8.34
10	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից - 10e IV:	մ ³	2

Ա/Ճ Ա-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ283+200-կմ284+400 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (2017թ)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Մավալ
1	2	3	4
	I Երթևեկելի մաս		
1	Ա/Ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	4752
2	Ֆրեզում h _{տր} =5սմ, տեղափոխում մինչև 500սմ և փոսայցում	մ ²	132
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	25
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	4800
5	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	4800
	II. Կողնակներ և կողային առուներ		
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	2220
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	2220
3	Կողային առուների մաքրում	զձմ	850
	III. Արգելափակոցներ		
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	25
2	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	25
3	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	զձմ	346
	IV Կմ 284+300-ում d=1.0մ ե/բ խողովակի վերանորոգում		

1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախագգուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6
2	Գլխամասի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռ. Վրա -10e IV:	մ ³	18.7
3	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի գցումով -10e IV:	մ ³	2.0
4	Մուտքում աջ կողմում կուտակված գրունտի կամատում 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 10 կմ հեռ. Վրա - 10e IV:	մ ³	1.9
5	Մուտքում 1օղակի ապամոնտաժում ավտոմեքարձիչով կողքի պահեստավորումով և հետագա մոնտաժումով:	մ ³	0.345
6	Հիմքի տակ ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ ³	0.4
7	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով B20:	մ ³	10.4
8	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քավածքային երկշերտ ջրամեկուսացում:	մ ²	22.7
9	Փոստրակի հետլիցք բուլդոզերով, բնահողի բարձում պահուստում 1.25 մ ³ շ.տ. էքսկավատորով, և տեղափոխում ա/ի նքնաթափով 11 կմ հեռավորությունից - 6bII: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով:	մ ³	8.34
10	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից - 10e IV:	մ ³	2

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ289+650-կմ290+450 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (Ընդհանուր)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկելի մաս			
1	Ա/ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	11880
2	Ֆրեզում հմթ=5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսայցում	մ ²	264
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	127.7
4	Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	600.45

5	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	13119.3
6	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	13119.3
II. Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեղներով	մ ²	5793.65
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	5793.65
3	Կողային առուների մաքրում	գծմ	1662
III. Իջատեղեր			
1	Ա/ճ քայքայված ծածկի քանդում հմբ=12սմ էքսկավատորով 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ²	95
2	Հողային սլաստառի հարթում բուլդոզերով	մ ²	415
3	Խողովակների փոստրակների 10eIV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	7
4	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով, կողքի կուտակում	մ ³	1.3
5	d=325 մմ խողովակի տեղադրում (δ=5մմ)	գծմ	32
6	Միաձույլ բետոնե գլխամաս B-20	մ ³	1.31
7	Գլխամասերի ջրամեկուսացում	մ ²	10.7
8	Մետ. 325 մմ խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	29
9	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	1.28
10	Հետադարձ լիցք	մ ³	1.3
11	Խիճ h=12սմ	մ ²	510
12	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	545
IV. B-2-20 հավաքովի վաքեր			
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	40
2	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	5.37
3	B-2-20 հավաքովի վաքերի տեղադրում	մ ³	34.9
4	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	331.55
5	Մետ. d=273/2 մմ կիսախողովակի տեղադրում	գծմ	6
6	Մետ. d=273/2 մմ կիսախողովակի հենակների բետոն B20	մ ³	0.16
7	Հենակների որմնակապային ամրան ø14 A500C	կգ	1.45
8	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (հենակ և վաք)	մ ³	17.5
V. 30x34սմ հավաքովի վաքեր			
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ	մ ³	17
2	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	2.5
3	Միաձույլ բետոնե եզրաքարերի քանդում բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ	մ ³	5.4
4	30x34սմ վաքերի տեղադրում	մ ³	6.24
5	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	98.28
6	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	3.9
7	Անվտանգության նպատակով բետոնյա 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում	գծմ	48
VI Արգելափակոցներ			

1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	15
2	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	10
3	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	գծմ	976
	VII 289+834 կմ-ում d 1,0 մ ե/բ խողովակի վերանորոգում		
1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախագգուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6
2	Մուտքի գլխամասի քայքայված քարային շարվածքի կազմատում 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	2.1
3	Նույնը ձեռքով:	մ ³	0.2
4	Գլխամասի և թևերի հիմքերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա - 10e IV:	մ ³	21.4
5	Նույնը կողքի կուտակումով - 10e IV:	մ ³	16.3
6	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի գցումով - 10e IV:	մ ³	4.0
7	Մուտքում Լողակի ապամոնտաժում կողքի պահեստավորումով, հետագա տեղադրումով:	մ ³	0.345
8	Գլխամասի և թևերի հիմքերի տակ ավազակույճային շերտի տեղադրում-h=10սմ	մ ³	0.88
9	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	8.88
10	Թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	4.06
11	Թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	7.62
12	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների երկշերտ քսվածքային ջրամեկուսացում:	մ ²	34.0
13	Խողովակի մաքրում ձեռքով գրունտի տեղափոխումը դեպի ելք մինչև 25մ հեռավորության վրա, պատգարակով:	մ ³	1.56
14	Ելքում գլխամասի ներքևի սեկցիայի ողողված տեղամասի վերականգնում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	1.10
15	Ելքում գլխամասի մնացած մակերևույթների վերանորոգում ցեմ. Շաղախով M200 h=3սմ:	մ ²	16.40
16	Փոստրակի հետլիցք բուլդոզերով կողքի պահեստավորված բնահողից: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով 10e IV:	մ ³	19.7
17	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից, տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով 10e IV :	մ ³	2.0
	VIII 290+008 կմ-ում d 1,0 մ ե/բ խողովակի վերանորոգում		

1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախագուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6
2	Գլխամասի և կարգավորիչ թևերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա-10e IV:	մ ³	19.78
3	Գլխամասի և կարգավորիչ թևերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով կողքի կուտակումով-10e IV:	մ ³	22.0
4	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի գցումով-10e IV:	մ ³	4.6
5	Ելքում հունի մաքրում կենցաղային աղբից ձեռքով, աղբի բարձումը կոնքով ա/ինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	2.1
6	Ելքում հունի և խողովակի մաքրման հողային աշխատանքներ ձեռքով գրունտի տեղափոխումը պատզարակով հունով ներքև մինչև 25 մ հեռ. վրա:	մ ³	10.78
7	Մուտքում 1օղակի ապամոնտաժում 5տ բ.բ. ավտոամբարձիչով կողքի պահեստավորումով և հետագա տեղադրումով:	մ ³	0.345
8	Գլխամասի և թևերի հիմքերի տակ ավազակոպճային շերտի տեղադրում-h=10սմ	մ ³	0.8
9	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	8.9
10	Թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	3.5
11	Թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	6.6
12	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քավածքային երկշերտ ջրամեկուսացում:	մ ²	33.8
13	Փոստրակի հետլիցք բուլդոզերով: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով -10e IV:	մ ³	24.1
14	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից -10e IV: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով:	մ ³	2.5
IX կմ 290+216-ում 1x2,6 մ սխեմայով է/բ կամրջի վերանորոգում			
1	Հենարանների վնասված տեղամասերի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կողքի գցումով - 8aII, h=10սմ:	մ ³	0.3
2	Հենարանների և կարգավորիչ թևի վնասված տեղամասերի վերանորոգում միաձույլ բետոնով -B20	մ ³	2.3
3	Հենարանների և կարգավորիչ թևի մակերևույթների վերանորոգում ցեմ. Շաղախով M200 h=5սմ:	մ ²	140.3
4	Կամրջատակ հունի մաքրում քարերից տեղափոխումը պատզարակով դեպի էլք մինչև 25 մ	մ ³	0.7

	հեռ. վրա:		
	X կմ 291+162-291+230-ում հենապատի վերանորոգում		
1	Հենապատի հիմքի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կողքի զցումով - 66II:	մ ³	2.0
2	Գոյություն ունեցող հենապատի վրա անցքերի գայլիկնում, L ₁ =0.25 մ, & 40մմ:	հատ	102.0
3	Խարսխային ձողերի տեղադրում, &12 A500c L ₁ =0.4 մ, n=102 հատ: Ցեմ. շաղախ - 0.02 մ ³ :	տ	0.0363
4	Հենապատի աճեցման և ամրացման միաձույլ ե/բ: Ամրան &6.5 AI - 0.3853 տ:	մ ³	44.88
	XI կմ 291+283-ում 2.5x2.5մ բացվածքով ուղղանկյուն ե/բ խողովակի վերանորոգում		
1	Խողովակի մոտքում քանդված ծածկի հավաքովի սալերի ապամոնտաժում և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռավորության վրա: Չափ. 3.6x3.5x0.35 մ:	մ ³	8.82
2	Քարային շարվածքով պատերի կիսափլված հատվածների կազմատում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	8.4
3	Փլված պատերի քարերի բարձում հունից էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	26.4
	XII Պատերի նորոգում		
1	Հավաքովի բետոնյա բլոկների ձեղքի լրացում բետոնով B20 (խիճ<20մմ)	մ ³	0.2
2	Բետոնյա պատի իրանի նորոգում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	0.4
3	Պատերի սվաղում ցեմենտային շաղախով 5սմ	մ ²	212
	XIII Ջրընդունիչ և մետ. ցանց կմ 290+317		
1	Փոսորակի փորում ձեռքով կողքի կուտակումով		0.9
2	Փոսորակի փորում էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ²	4.5
3	Ջրընդունիչ վաքի ցանց ամրան Ø 25մմ Ac-500 1զծմ-3.853կգ (ցանց) Անկյունակ L 70x7մմ 1զծմ-7.392 կգ (ցանց) Անկյունակ L 63x6մմ 1զծմ-5.717 կգ (ցանց)	տ	0.8846
4	Ե/բ ջրընդունիչ վաք (բետոն B-20) ամրան Ø 12մմ Ac-500 -159.57 կգ ամրան Ø 8մմ Ac-500 -29.63 կգ	մ ³	1.65
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	1.05
6	Քավածքային ջրամեկուսացում	մ ²	10.5
7	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	1.2

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ289+650-կմ290+450 հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների (2017թ)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Երթևեկելի մաս			
1	Ա/ճ ծածկի մշակում սառը վերօգտագործման եղանակով h=25սմ (ավելացված ցեմենտ խառնուրդի մասսայի 4% չափով, մակերևույթի վրա բիտումային էմուլսիայի տարածում 1լ/1մ ²)	մ ²	4950
2	Ֆրեզում հ _{փք} =5սմ, տեղափոխում 1կմ միջ. հեռ. և փոսայցում	մ ²	132
3	Փոսային նորոգում h=3-5 սմ	մ ²	80
4	Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	310
5	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	5400
6	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	5400
II. Կողնակներ և կողային առուներ			
1	Կողնակների հարթում գրեյդերով	մ ²	2400
2	Կողնակների լրացում ավազային բնահողով h=10սմ	մ ²	2400
3	Կողային առուների մաքրում	գծմ	520
III. 30x34սմ հավաքովի վաքեր			
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ	մ ³	17
2	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ³	2.5
3	Միաձույլ բետոնե եզրաքարերի քանդում բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ	մ ³	5.4
4	30x34սմ վաքերի տեղադրում	մ ³	6.24
5	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	98.28
6	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ ³	3.9
7	Անվտանգության նպատակով բետոնյա 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում	գծմ	48
IV Արգելափակոցներ			
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ	5
2	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	5
3	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	գծմ	332
V 289+834 կմ-ում d 1,0 մ ե/բ խողովակի վերանորոգում			
1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախագուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6

2	Մուտքի գլխամասի քայքայված քարային շարվածքի կազմատում 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	2.1
3	Նույնը ձեռքով:	մ ³	0.2
4	Գլխամասի և թևերի հիմքերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա - 10e IV:	մ ³	21.4
5	Նույնը կողքի կուտակումով - 10e IV:	մ ³	16.3
6	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի գցումով - 10e IV:	մ ³	4.0
7	Մուտքում 1օղակի ապամոնտաժում կողքի պահեստավորումով, հետագա տեղադրումով:	մ ³	0.345
8	Գլխամասի և թևերի հիմքերի տակ ավազակոպչային շերտի տեղադրում-h=10սմ	մ ³	0.88
9	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	8.88
10	Թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	4.06
11	Թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	7.62
12	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների երկշերտ քավածքային ջրամեկուսացում:	մ ²	34.0
13	Խողովակի մաքրում ձեռքով գրունտի տեղափոխումը դեպի էլք մինչև 25մ հեռավորության վրա, պատզարակով:	մ ³	1.56
14	Ելքում գլխամասի ներքևի սեկցիայի ողողված տեղամասի վերականգնում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	1.10
15	Ելքում գլխամասի մնացած մակերևույթների վերանորոգում ցեմ. Շաղախով M200 h=3սմ:	մ ²	16.40
16	Փոստրակի հետլիցք բուլդոզերով կողքի պահեստավորված բնահողից: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով 10e IV:	մ ³	19.7
17	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից, տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով 10e IV :	մ ³	2.0
	VI 290+008 կմ-ում d 1,0 մ ե/բ խողովակի վերանորոգում		
1	Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում հետագա կազմատումով. Նախազգուշացնող – 1.23 և 1.30 (4 հատ): Առավելության – 2.6 և 2.7 (2 հատ): Վերադարձ 50%:	հատ	6
2	Գլխամասի և կարգավորիչ թևերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա-10e IV:	մ ³	19.78

3	Գլխամասի և կարգավորիչ թևերի իրականացման համար փոստրակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65 մ ³ շերտի տարողությամբ էքսկավատորով կողքի կուտակումով-10e IV:	մ ³	22.0
4	Նույնը ձեռքով ձեռքով գրունտի կողքի զցումով-10e IV:	մ ³	4.6
5	Ելքում հունի մաքրում կենցաղային աղբից ձեռքով, աղբի բարձումը կոնքով ա/հինքնաթափ և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	2.1
6	Ելքում հունի և խողովակի մաքրման հողային աշխատանքներ ձեռքով գրունտի տեղափոխումը պատգարակով հունով ներքև մինչև 25 մ հեռ. վրա:	մ ³	10.78
7	Մուտքում 1օղակի ապամնտաժում 5տ բ.բ. ավտոամբարձիչով կողքի պահեստավորումով և հետագա տեղադրումով:	մ ³	0.345
8	Գլխամասի և թևերի հիմքերի տակ ավազակոճային շերտի տեղադրում-h=10սմ	մ ³	0.8
9	Գլխամասի հիմքի և իրանի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	8.9
10	Թևերի հիմքերի իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	3.5
11	Թևերի իրանների իրականացում միաձույլ բետոնով - B20:	մ ³	6.6
12	Գրունտի հետ շփվող մակերևույթների քավածքային երկշերտ ջրամեկուսացում:	մ ²	33.8
13	Փոստրակի հետլիցք բուլբոլերով: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով -10e IV:	մ ³	24.1
14	Փոստրակի հետլիցք ձեռքով կողքի գրունտից -10e IV: Տեղադրումը շերտ-շերտ ջրի լցաբաշխումով:	մ ³	2.5
	VII կմ 290+216-ում 1x2,6մ սխեմայով է/բ կամրջի վերանորոգում		
1	Հենարանների վնասված տեղամասերի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կողքի զցումով - 8աII, h=10սմ:	մ ³	0.3
2	Հենարանների և կարգավորիչ թևի վնասված տեղամասերի վերանորոգում միաձույլ բետոնով -B20	մ ³	2.3
3	Հենարանների և կարգավորիչ թևի մակերևույթների վերանորոգում ցեմ. Շաղախով M200 h=5սմ:	մ ²	140.3
4	Կամրջատակ հունի մաքրում քարերից տեղափոխումը պատգարակով դեպի ելք մինչև 25 մ հեռ. վրա:	մ ³	0.7
	VIII կմ 291+162-291+230-ում հենապատի վերանորոգում		
1	Հենապատի հիմքի երկայնքով խրամուղու փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով կողքի զցումով - 6bII:	մ ³	2.0
2	Գոյություն ունեցող հենապատի վրա անցքերի գայլիկոնում, L ₁ =0.25 մ, & 40մմ:	հատ	102.0
3	Խարսխային ձողերի տեղադրում, &12 A500c L ₁ =0.4 մ, n=102 հատ:	տ	0.0363

	Ցեմ. շաղախ - 0.02 մ ³ :		
4	Հենապատի աճեցման և ամրացման միաձույլ ե/բ: Ամրան &6.5 AI - 0.3853 տ:	մ ³	44.88
	IX կմ 291+283-ում 2.5x2.5մ բացվածքով ուղղանկյուն ե/բ խողովակի վերանորոգում		
1	Խողովակի մոտքում քանդված ծածկի հավաքովի սալերի ապամոնտաժում և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռավորության վրա: Չափ. 3.6x3.5x0.35 մ:	մ ³	8.82
2	Քարային շարվածքով պատերի կիսափլված հատվածների կազմատում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	8.4
3	Փլված պատերի քարերի բարձում հունից էքս. 0.65 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ հեռ. վրա:	մ ³	26.4
	X Պատերի նորոգում		
1	Հավաքովի բետոնյա բլոկների ձեղքի լրացում բետոնով B20 (խիճ<20մմ)	մ ³	0.2
2	Բետոնյա պատի իրանի նորոգում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	0.4
3	Պատերի սվաղում ցեմենտային շաղախով 5սմ	մ ²	212
	XI Ջրընդունիչ և մեռ. ցանց կմ 290+317		
1	Փոստրակի փորում ձեռքով կողքի կուտակումով		0.9
2	Փոստրակի փորում էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ	մ ²	4.5
3	Ջրընդունիչ վաքի ցանց ամրան Ø 25մմ Ac-500 1գծմ-3.853կգ (ցանց) Անկյունակ L 70x7մմ 1գծմ-7.392 կգ (ցանց) Անկյունակ L 63x6մմ 1գծմ-5.717 կգ (ցանց)	տ	0.8846
4	Ե/բ ջրընդունիչ վաք (բետոն B-20) ամրան Ø 12մմ Ac-500 -159.57 կգ ամրան Ø 8մմ Ac-500 -29.63 կգ	մ ³	1.65
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	1.05
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	10.5
7	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	1.2

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ342+400-կմ347+000

հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների

(Ընդհանուր)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	4
I Հիմնանորոգման/միջին նորոգման աշխատանքներ			
I Հողային աշխատանքներ			
1	20aVII կարգի բնահողի փխրեցում մանր պայթանցքային լիցքերով $h_{\text{սթ.}}=0.5\text{մ}$	մ ³	402.8

2	Նախօրոք փխրեցված 20aVII կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	805.6
3	Քայքայված ա/բ ծածկի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	2915.7
4	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	1429.38
5	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լիցք 1.0կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	554.04
6	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	3549
7	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում 1.0կմ միջին հեռ. հետագա օգտագործման համար	մ ³	2414.28
II. Կողային առուներ			
1	20aVII կարգի բնահողի փխրեցում մանր պայթանցքային լիցքերով հմրդ.=0.5մ	մ ³	53
2	Նախօրոք փխրեցված 20aVII կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	106
3	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	1376.2
	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	13.9
III Երթևեկելի մաս			
1	Ավազակուպճային փոող շերտ h=10սմ	մ ²	46849.36
2	Խճային հիմք h=16սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	34950.36
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ ²	31971.4
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	31971.4
IV. Կողնակներ			
1	Կողնակների լցում h=22սմ (նախկինում կուտակված բնահողով 1կմ-ից)	մ ²	10974
2	Կողնակների ամրացում ավազակուպճով h=4սմ	մ ²	10974
V. Իջատեղեր			
1	10 ⁰ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլղոգերով, տեղափոխում 10մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	10.89
2	Հողային պաստառի հարթում բուլղոգերով	մ ²	45.67
3	Խիճ h=12սմ	մ ²	118.22
4	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	114.62
VI Արգելափակոցներ			
1	Ուղղորդ սյուների ապամոնտաժում և վերադարձ	հատ	6

	սեփականատիրոջը		
2	Մեռ. արգելափակոցի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը:	զծմ	4332
3	Նոր ուղղորդ սյուների տեղադրում	հատ	8
4	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	զծմ	4392
5	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և նորից տեղադրում	հատ	37
VII Հենապատերի նորոգում			
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքի աշխատանքով, կողքի նետումով	մ ³	9.33
2	Անցքերի (d=40սմ) իրականացում խարիսխների տեղադրման համար, ø12L=15սմ	հատ	892
3	Խարիսխ 12 A 500C n=892 հատ, ցեմենտային շաղախ-0.49 մ ³ :	կգ	214.08
4	Իրանի խոռոչների վերականգնում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	5.96
5	Մետաղական ցանցի ամրացում գոյություն ունեցող բետոնե բլոկներին 0,2x0,2մ Փ5մմ Bp 1զծմ-0,154կգ,	մ ²	223
6	Ավազակոպճային նախապատրաստվածք h=10սմ	մ ³	1.72
7	Իրան (միաձույլ բետոն) B-20	մ ³	33.45
8	Բետոնե թասակ (0.1x1.15) B20	մ ³	9.89
VIII Հավաքովի ե/բ 2x2 խողովակի նորոգում (կմ 342+833)			
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	3
2	Մուտքում ապամոնտաժել 3 բլոկ (1x1x1), նորից մոնտաժել	հատ	3
3	Ելքում ապամոնտաժել 12 բլոկ (1x1x1), նորից մոնտաժել	հատ	12
4	Մուտքում վաքի և աստամի կառուցում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	2.94
IX Հավաքովի ե/բ d=1.0մ խողովակների նորոգում (կմ 342+736, կմ 342+895, կմ 343+500, կմ 343+676, կմ 343+725, կմ 344+290, կմ 345+140)			
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	14.7
2	Նույնը խողովակի մեջ	մ ³	8.90
3	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	1.52
4	Վաքի և հենակային աստամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	10.70
5	Մուտքի գլխամասի նորոգում (սվաղ ցեմենտավազային շաղախով h=5սմ)	մ ²	14.20
6	Ելքի գլխամասի նորոգում (սվաղ ցեմենտավազային շաղախով h=5սմ)	մ ²	24.00
7	Ելքում թևի քանդում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	0.30
8	Օղակների մաքրում բնահողից ձեռքով, կողքի կուտակումով հետյիցքի համար	մ ³	1.60

9	Ելքում գոյություն ունեցող օդակի ապամոնտաժում և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	0.35
10	Հավաքովի ե/բ N12 օդակի տեղադրում V=0.35մ ³ , P=0.9տ չափերը 120x100x10սմ, ամբ. պարուն. Ac500=25.7 կգ/մ ³ , Ac500=67.71կգ/մ ³ B20	մ ³	0.35
11	Քավածրային ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ ²	19.2
12	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	1
13	Ելքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ ³	8.39
14	Ելքում թևերի իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ ³	1.80
15	Ելքում գլխամասի իրանի կազմատում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	7.82
16	Քարային լիցք	մ ³	4.00
17	Գլխադիրի բարձրացում (բետոն B20)	մ ³	0.48
18	Հետլիցք ձեռքով	մ ³	1.6
	X Հավաքովի ե/բ d=1.25մ խողովակների նորոգում (կմ 343+103, կմ 345+458)		
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	13.0
2	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	0.62
3	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	4.0
4	Մուտքի գլխամասի նորոգում (սվաղ ցեմենտավազային շաղախով h=5սմ)	մ ²	3.0
5	Ելքում քարային շարվածքով գլխամասի իրանի քանդում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	6.00
6	Խողովակի օդակների վրայի հողային ծածկույթը (10eIV) ձեռքի աշխատանքով մշակել, կողքի կուտակել հետագա օգտագործման համար	մ ³	12.6
7	Ելքում գոյություն ունեցող օդակի ապամոնտաժում և կողքի կուտակում հետագա մոնտաժումով:	հատ	4
8	Օդակների հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ ³	1.4
9	Քավածրային ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ ²	12
10	Ելքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ ³	6.0
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	4.6
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով, նախօրոք կուտակված բնահողից (10eIV)	մ ³	12.6
	XI Միասնականացված խողովակների նորոգում (բացվածք 3x4մ կմ 345+938-ում, բացվածք 2x3մ կմ 346+965-ում)		
1	Հունի մաքրում մուտքում, ելքում և խողովակի մեջ ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	52.0
3	Հավաքովի բլոկի ապամոնտաժում կողքի տեղադրումով հետագա տեղադրում 1.0x1.0x1.0	հատ	5.0
4	Հողային պաստառի (10eIV) քանդում 0.65 մ ³ էքսկ. կողքի կուտակումով հետագա օգտագործման համար	մ ³	15.0

5	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	3.6
6	Ծածկի սալի պաշտպանիչ շերտի և ջրամեկուսացման կազմատում, տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ	մ ³	0.5
8	Նույնը հարթեցնող շերտի	մ ³	0.4
9	Ե/բ սալի ապումնոսածում, կողքի տեղադրումով և հետագա մոնտաժումով 1.76 տ	հատ	3.0
10	Մուտքում մետաղական բարձիկների (երկտավրիկ) ապումնոսածում , հանձնում սեփականատիրոջը	տ	0.48
11	Հենարանային բարձիկների կառուցում միաձույլ ե/բ ամրանի պարունակություն ø12 AIII 49.6/44.04 գծ.մ /կգ ø8 AI 44.04/17.4 գծ.մ /կգ	մ ³	0.96
13	Հարթեցնող շերտ ցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	12
14	Մոսնձային ջրամեկուսացում 2 շերտ իզոգամով Պաշտպանիչ շերտ միաձույլ բետոն h=4սմ ամրանավորված ցանցով Ø 4 Bp -1 (100x100 մմ) W6 B25 - 12 մ ²	մ ²	14.4
16	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ ³	1.92
17	Մուտքում թևերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախ h=5սմ	մ ²	12
19	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով տոփանումով	մ ³	16.8
20	Նույնը ձեռքի աշխատանքով տոփանումով	մ ³	1.8
21	Ելքում քարային լիցք	մ ³	16
22	Ելքում վաքի և հենակային ատամի կառուցում միաձույլ բետոնից	մ ³	1.85
	XII Հավաքովի ե/բ խողովակի d=1.0մ կառուցում L=12.06մ (կմ 346+560-ում)		
1	Հող. աշխ-ներ (10eIV) փոստրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ շ.տ կողքի կուտակումով հետլիցքի համար:	մ ³	55.9
2	Նույնը՝ ձեռքի աշխատանքով	մ ³	6.2
3	Ավազակույճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	2.80
4	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20	մ ³	6.15
5	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20	մ ³	1.21
6	Գլխամասի միաձույլ բետոնից B 20	մ ³	14.96
7	Հավաքովի ե/բ N12 օղակների տեղադրում V=0.35մ ³ , P=0.9տ, չափսերը 120x100x10սմ, ամրանի պարուն. AI=25.71կգ/մ ³ AIII=67.71կգ/մ ³ B20 F200	մ ³	4.2
8	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	66.05
10	Մոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	12.44
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (10eIV)	մ ³	17.4
12	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով (10eIV)	մ ³	2.0
13	Ավելորդ գրունտի (10eIV) բարձում էքս. 1.0մ ³ շ.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.լցակույտ 2կմ հեռ. վրա	մ ³	42.7

Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ342+400-կմ347+000

հատվածի միջին նորոգման աշխատանքների

(2017 թ.)

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ
1	2	3	7
I. Հողային աշխատանքներ			
1	20aVII կարգի բնահողի փխրեցում մանր պայթանցքային լիցքերով $h_{\text{մթ.}}=0.5\text{մ}$	մ ³	53.4
2	Նախօրոք փխրեցված 20aVII կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	106.8
3	Քայքայված ա/բ ծածկի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	1070
4	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	757.5
5	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լիցք 1.0կմ (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	136.3
6	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	1467.85
7	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ կուտակումով, բարձում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում 1.0կմ միջին հեռ. հետագա օգտագործման համար	մ ³	840.0
II. Կողային առուներ			
1	20aVII կարգի բնահողի փխրեցում մանր պայթանցքային լիցքերով $h_{\text{մթ.}}=0.5\text{մ}$	մ ³	10.9
2	Նախօրոք փխրեցված 20aVII կարգի բնահողի բարձում էքս. 1.0մ ³ շ. տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	21.8
3	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	540.2
	10 ^Բ -IV կարգի բնահողի քանդում ձեռքով բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2.0կմ միջին հեռ.	մ ³	7.4
III. Երթևեկային մաս			
1	Ավազակույտային փողոց շերտ $h=10\text{սմ}$	մ ²	17028.62
2	Խճային հիմք $h=16\text{սմ}$ բիտումի տարածումով 4.12ս/1000մ ²	մ ²	12782.12
3	Խոշորահատիկ ա/բ $h=6\text{սմ}$	մ ²	11681.2
4	Մանրահատիկ ա/բ $h=4\text{սմ}$	մ ²	11681.2
IV. Կողնակներ			
1	Կողնակների լցում $h=22\text{սմ}$ (նախկինում կուտակված բնահողով 1կմ-ից)	մ ²	3918
2	Կողնակների ամրացում ավազակույտով $h=4\text{սմ}$	մ ²	3918

V. Արգելափակոցներ			
2	Մետ. արգելափակոցի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը:	զծմ	1714
4	Նոր մետաղյա արգելափակոցների տեղադրում	զծմ	1684
5	Գոյություն ունեցող ճանապարհային նշանների ապամոնտաժում և նորից տեղադրում	հատ	9
VI. Հենապատերի նորոգում			
1	10eIV բնահողի մշակում ձեռքի աշխատանքով, կողքի նետումով	մ ³	9.33
2	Անցքերի (d=40սմ) իրականացում խարխիսների տեղադրման համար, ø12L=15սմ	հատ	892
3	Խարխիսի 12 A 500C n=892 հատ, ցեմենտային շաղախ-0.49 մ ³ :	կգ	214.08
4	Իրանի խոռոչների վերականգնում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	5.96
5	Մետաղական ցանցի ամրացում գոյություն ունեցող բետոնե բլոկներին 0,2x0,2մ Փ5սմ Bp 1զծմ-0,154կգ,	մ ²	223
6	Ավազակոպճային նախապատրաստվածք h=10սմ	մ ³	1.72
7	Իրան (միաձույլ բետոն) B-20	մ ³	33.45
8	Բետոնե թասակ (0.1x1.15) B20	մ ³	9.89
VII. Հավաքովի է/բ 2x2 խողովակի նորոգում (կմ 342+833)			
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2 կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	3
2	Մուտքում ապամոնտաժել 3 բլոկ (1x1x1), նորից մոնտաժել	հատ	3
3	Ելքում ապամոնտաժել 12 բլոկ (1x1x1), նորից մոնտաժել	հատ	12
4	Մուտքում վաքի և ատամի կառուցում միաձույլ բետոնով B20	մ ³	2.94
VIII. Հավաքովի է/բ d=1.0մ խողովակների նորոգում (կմ 342+736, կմ 342+895, կմ 343+500, կմ 343+676, կմ 343+725, կմ 344+290, կմ 345+140)			
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	14.7
2	Նույնը խողովակի մեջ	մ ³	8.90
3	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	1.52
4	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	10.70
5	Մուտքի գլխամասի նորոգում (ավաղ ցեմենտավազային շաղախով h=5սմ)	մ ²	14.20
6	Ելքի գլխամասի նորոգում (ավաղ ցեմենտավազային շաղախով h=5սմ)	մ ²	24.00
7	Ելքում թևի քանդում հետահար մուրձով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ ³	0.30
8	Օղակների մաքրում բնահողից ձեռքով, կողքի կուտակումով հետյիցքի համար	մ ³	1.60
9	Ելքում գոյություն ունեցող օղակի ապամոնտաժում և տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ ³	0.35

10	Հավաքովի ե/բ N12 օդակի տեղադրում $V=0.35\text{մ}^3$, $P=0.9\text{տ}$ չափերը 120x100x10սմ, ամր. պարուն. $Ac500=25.7\text{կգ/մ}^3$, $Ac500=67.71\text{կգ/մ}^3$ B20	մ^3	0.35
11	Քսվածքային ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ^2	19.2
12	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ^2	1
13	Ելքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ^3	8.39
14	Ելքում թների իրանի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ^3	1.80
15	Ելքում գլխամասի իրանի կազմատում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2 կմ	մ^3	7.82
16	Քարային լիցք	մ^3	4.00
17	Գլխաղիքի բարձրացում (բետոն B20)	մ^3	0.48
18	Հետլիցք ձեռքով	մ^3	1.6
IX. Հավաքովի ե/բ $d=1.25\text{մ}$ խողովակների նորոգում (կմ 343+103, կմ 345+458)			
1	Հունի մաքրում (10eIV) մուտքում, ելքում ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ^3	13.0
2	Ավազակոպձային նախապատրաստում $h=10\text{սմ}$	մ^3	0.62
3	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ^3	4.0
4	Մուտքի գլխամասի նորոգում (սվաղ ցեմենտավազային շաղախով $h=5\text{սմ}$)	մ^2	3.0
5	Ելքում քարային շարվածքով գլխամասի իրանի քանդում հետահար մուրճով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ^3	6.00
6	Խողովակի օդակների վրայի հողային ծածկույթը (10eIV) ձեռքի աշխատանքով սշակել, կողքի կուտակել հետագա օգտագործման համար	մ^3	12.6
7	Ելքում գոյություն ունեցող օդակի ապամոնտաժում և կողքի կուտակում հետագա մոնտաժումով:	հատ	4
8	Օդակների հիմքի միաձույլ բետոն B20	մ^3	1.4
9	Քսվածքային ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտում)	մ^2	12
10	Ելքում գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ^3	6.0
11	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ^2	4.6
12	Հետադարձ լիցք ձեռքով, նախօրոք կուտակված բնահողից (10eIV)	մ^3	12.6
X. Միասնականացված խողովակների նորոգում (բացվածք 3x4մ կմ 345+938-ում, բացվածք 2x3մ կմ 346+965-ում)			
1	Հունի մաքրում մուտքում, ելքում և խողովակի մեջ ձեռքի աշխատանքով, բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2կմ միջ. հեռ. վրա	մ^3	52.0
3	Հավաքովի բլոկի ապամոնտաժում կողքի տեղադրումով հետագա տեղադրում 1.0x1.0x1.0	հատ	5.0

4	Հողային պաստառի (10eIV) քանդում 0.65 մ ³ էքսկ. կողքի կուտակումով հետագա օկտագոնրձման համար	մ ³	15.0
5	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	3.6
6	Ծածկի սալի պաշտպանիչ շերտի և ջրամեկուսացման կազմատում, տեղափոխում լցակույտ 2.0 կմ	մ ³	0.5
8	նույնը հարթեցնող շերտի	մ ³	0.4
9	Ե/բ սալի ապումնոտաժում, կողքի տեղադրումով և հետագա մոնտաժումով 1.76 տ	հատ	3.0
10	Մուտքում մետաղական բարձիկների (երկտավրիկ) ապումնոտաժում, հանձնում սեփականատիրոջը	տ	0.48
11	Հենարանային բարձիկների կառուցում միաձույլ է/բ ամրանի պարունակություն ø12 AIII 49.6/44.04 գծ.մ /կգ ø8 AI 44.04/17.4 գծ.մ /կգ	մ ³	0.96
13	Հարթեցնող շերտ ցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	12
14	Մոսնձային ջրամեկուսացում 2 շերտ իզոզանով Պաշպանիչ շերտ միաձույլ բետոն h=4սմ ամրանավորված ցանցով Ø 4 Bբ -1 (100x100 մմ) W6 B25 - 12 մ ²	մ ²	14.4
16	Ելքում գլխադիրի կառուցում միաձույլ բետոնից B20	մ ³	1.92
17	Մուտքում թևերի սվաղում ցեմենտավազային շաղախ h=5սմ	մ ²	12
19	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով տոփանումով	մ ³	16.8
20	Նույնը ձեռքի աշխատանքով տոփանումով	մ ³	1.8
21	Ելքում քարային լիցք	մ ³	16
22	Ելքում վաքի և հենակային ատամի կառուցում միաձույլ բետոնից	մ ³	1.85
XI. Հավաքովի է/բ խողովակի d=1.0մ կառուցում L=12.06մ (կմ 346+560-ում)			
1	Հող. աշխ-ներ (10eIV) փոտրակների փորման համար էքս. 1.0մ ³ շ.տ կողքի կուտակումով հետլիցքի համար:	մ ³	55.9
2	Նույնը՝ ձեռքի աշխատանքով	մ ³	6.2
3	Ավազակույծային նախապատրաստում h=10 սմ	մ ³	2.80
4	Օղակների հիմքերի միաձույլ բետոն B 20	մ ³	6.15
5	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B 20	մ ³	1.21
6	Գլխամասի միաձույլ բետոնից B 20	մ ³	14.96
7	Հավաքովի է/բ N12 օղակների տեղադրում V=0.35մ ³ , P=0.9տ, չափսերը 120x100x10սմ, ամրանի պարուն. AI=25.71կգ/մ ³ AIII=67.71կգ/մ ³ B20 F200	մ ³	4.2
8	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	66.05
10	Մոսնձային ջրամեկուսացում	մ ²	12.44
11	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (10eIV)	մ ³	17.4
12	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով (10eIV)	մ ³	2.0

13	Ավելորդ գրունտի (10eIV) բարձում էքս. 1.0մ ³ 2.տ բարձում ա/ի և տեղափոխ.յցակույտ 2կմ հեռ. վրա	մ ³	42.7
----	--	----------------	------

* ծառայության մատուցման վերջնաժամկետը չի կարող ավել փնել, քան տվյալ տարվա դեկտեմբերի 15-ը:

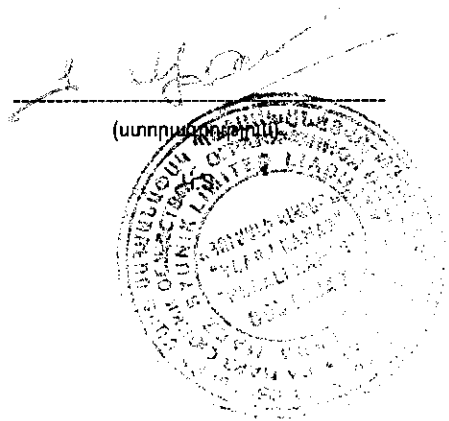
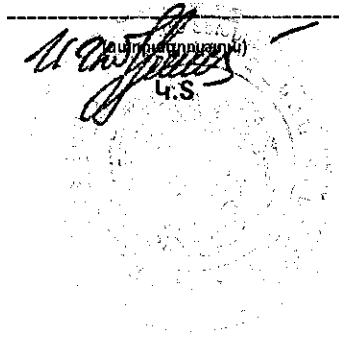
** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկն իրականացվում է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից սկսած:

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
 ք. Երևան, Եայրանդյան 28
 Կենտրոնական Գանձապետարան
 Հ/Կ 900011002632
 ՀՎՀՀ 02565518

«Հուսալի Կամար» ՍՊԸ
 ՀՀ Սյունիքի մարզ.ք.Սիսիան, գ.Տոլորս
 «Արցախբանկ» ՓԲԸՀ/Կ 22307110119800
 ՀՎՀՀ 09811047
 տնօրեն՝ Վ.Առաքելյան



ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

«Ք» դրամ

Ծառայության														
հրավերով նախատեսված չափաքանի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագրի՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2017թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**											
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	71351540/1	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ202+200-կմ204+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողություն										25800	25800	25800
2	71351540/1	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ228+000-կմ235+000 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողություն										15000	15000	15000
3	71351540/1	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ283+200-կմ284+400 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողություն										35400	35400	35400
4	71351540/1	Ա/6 Մ-2, Երևան-Երասխ-Գորիս-Մեղրի-Իրանի սահման կմ289+650-կմ290+450 հատվածի միջին նորոգման տեխնիկական հսկողություն										24600	24600	24600

Կապալի օբյեկտի և դրա առանձին մասերի երաշխիքային ժամկետներ

Ճանապարհային աշխատանքների ծառայության երաշխիքային ժամկետը հաշվառվում է ավտոճանապարհը պատվիրատուին հանձնման պահից սկսած:

Ճանապարհային պատվածքի, կամուրջների, ազդանշանային սյուների, նշագծման և այլնի ծառայության երաշխիքային ժամկետներն հետևյալն են՝

- Ճանապարհային հագուստի հիմքի համար - 15տարի
- Պատվածքի ստորին շերտի համար - 10տարի
- Պատվածքի վերին շերտի համար
- կապիտալ և թեթևացված կատարելագործված տիպի համար - 7տարի:

Թերությունների ի հայտ գալու դեպքում, երաշխիքային ժամկետը, տարրի կամ կառույցի որոշ մասի համար, նշանակվում է նորից, թերությունների վերացման պահից սկսած:

Թերությունների վերացման համար ծախսված ժամանակը հաշվի չի առնվում:

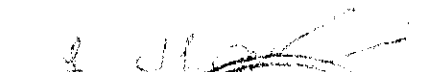
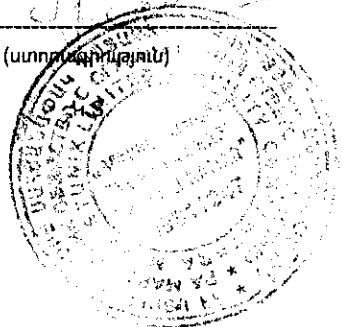
Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

«Տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
ք. Երևան, Նալբանդյան 28
Կենտրոնական Գանձապետարան
Հ/Հ 900011002632
ՀՎՀՀ 02565518

«Հուսալի Կամար» ՍՊԸ
ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք.Սիսիան, գ.Տոլորս
«Արցախբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 22307110119800
ՀՎՀՀ 09811047
տնօրեն՝ Վ.Առաքելյան


(ստորագրություն)
Կ.Տ


(ստորագրություն)


Պայմանագրի կողմ

գտնվելու վայրը _____
հհ _____

հվհհ _____

Պատվիրատու

գտնվելու վայրը _____
հհ _____

հվհհ _____

**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՍ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԸՆԴՈՒՄԱՆ**

« » « » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝ _____

Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « » « » 20 թ.

Պայմանագրի համարը՝ _____

Պատվիրատուն՝ ի դեմս _____ և

Պայմանագրի կողմը՝ ի դեմս _____, հիմք ընդունելով Պայմանագրի կատարման վերաբերյալ « » « » 20 թ. կազմված՝ գնման հայտը նախագծած ներկայացուցչի N եզրակացությունն այն մասին, որ Պայմանագրով նախատեսված՝ ստորև նշված ծառայությունները համապատասխանում են Պայմանագրով ամրագրված տեխնիկական բնութագրերին և գնման ժամանակացույցին՝ կազմեցին սույն արձանագրությունը հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը մատուցել է հետևյալ ծառայությունները՝

N	Մատուցված ծառայությունների							
	անվանումը	տեխնիկական բնութագրի համառոտ շարադրանքը	քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը		Վճարման ենթակա գումարը /հազար դրամ/	Վճարման ժամկետը /ըստ վճարման ժամանակացույցի /
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի		

Վերոհիշյալ ծառայությունների մատուցման վերաբերյալ բոլոր հաշիվ-ապրանքագրերը հանդիսանում են սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Ծառայությունը հանձնեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

Ծառայությունն ընդունեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

ԱԿՏ N

պայմանագրի արդյունքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) և _____-ի
Պատվիրատուի անունը Կատարողի անունը

(այսուհետ՝ Կատարող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____
պայմանագրի կնքման ամսաթիվը պայմանագրի համարը

գնման պայմանագրի շրջանակներում Կատարողը 20 թ. _____-ին հանձնման-ընդունման
նպատակով Պատվիրատուին հանձնեց ստորև նշված ծառայությունները.

Ծառայության		
անվանումը	չափման միավորը	քանակը (փաստացի)

Սույն ակտը կազմված է 2 օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրամադրվում է մեկական օրինակ:

ԿՈՂՄԵՐԸ

Հանձնեց

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

Ընդունեց

հայտը նախագծած ներկայացուցիչ՝

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

**ՏՈՒՄԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ
(պայմանագրի կատարման ապահովում)**

ք. Երևան

« _____ » _____ 20 թ.**

«Հուսալի Կամար» ՍՊԸ-ն, ի դեմս Ընկերության տնօրեն՝ Վ Առաքելյանի /անձ. AN 0655919, տրվ. 20.09.2013թ., 051-ի կողմից, որը գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա՝ (այսուհետև՝ Ընկերություն), սույնով միակողմանի սահմանում է հետևյալ տուժանքի վճարման համաձայնությունը.

1. Համաձայնության առարկան

1.1 Ընկերությունը մասնակցում է ՀՀ ըրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարության (այսուհետ՝ Պատվիրատու) կողմից կազմակերպված՝ *ՏԿՆ-ԲՄՇՁԲ-2017/5ՏՀ* ծածկագրով գնման ընթացակարգին:

1.2 Որպես գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքվելիք պայմանագրի կատարման ապահովում, Ընկերությունը Պատվիրատուին է ներկայացնում սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից վճարման պահանջագիրը՝ լրացված և հաստատված Ընկերության կողմից՝ համաձայն ՀՀ կենտրոնական բանկի հաստատած՝ «Վճարահաշվարկային գործառնությունների կատարման ժամանակ կիրառվող փաստաթղթերի նվազագույն վավերապայմանների և դրանց լրացման կանոնների»:

1.3 Ընկերության կողմից գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագիրը չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու դեպքում Պատվիրատուն սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից վճարման պահանջագիրը (այսուհետ՝ պայմանագրի կատարման ապահովման վճարման պահանջագիր) ներկայացնում է Ընկերությանը սպասարկող բանկին (այսուհետ՝ Բանկ)՝ այդ մասին գրավոր տեղեկացնելով Ընկերությանը:

1.4 Բանկը պայմանագրի կատարման ապահովման վճարման պահանջագիրը ընդունում է կատարման՝ Պատվիրատուի կողմից սույն տուժանքի համաձայնագրի և գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրի չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման փաստը հաստատող փաստաթղթի բնօրինակները, որոնք նշվում են պայմանագրի կատարման ապահովման վճարման պահանջագրում, Բանկին տրամադրվելու դեպքում:

1.5 Պայմանագրի կատարման ապահովման վճարման պահանջագրում նշված գումարի վճարման հետևանքով առաջացած ռիսկերի (Ընկերության կրած վնասների) համար Բանկը պատասխանատվություն չի կրում:

1.6 Սույն համաձայնագիրը և կից պայմանագրի կատարման ապահովման վճարման պահանջագիրը Բանկ ներկայացնելուց հետո, Բանկից անկախ պատճառներով, տասն աշխատանքային օրվա ընթացքում Պատվիրատուին գումարը չվճարվելու դեպքում, Պատվիրատուն չվճարման հետ կապված Ընկերության մասին տեղեկությունները փոխանցում է «ԱՔՌԱ Քրեդիթ Ռեփորթինգ» ՓԲԸ (Վարկային բյուրո):

2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն համաձայնագիրը ուժի մեջ է մտնում Ընկերության կողմից վավերացման պահից և վավեր է Ընկերության կողմից կնքվելիք պայմանագրով ստանձնվող պարտավորությունները ողջ ծավալով կատարելու վերջին օրվան հաջորդող 10-րդ աշխատանքային օրը ներառյալ:

2.2 Սույն Համաձայնագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են դատական կարգով:

3. Ընկերության հասցեն, բանկային վավերապայմանները՝

Ընկերության անվանումը՝ «Հուսալի Կամար» ՍՊԸ
Հասցեն՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք.Սիսիան, գ.Տոլորս
Սպասարկող բանկի անվանումը, «Արցախբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 22307110119800

ՀՎՀՀ 09811047

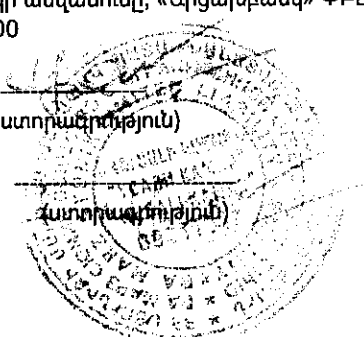
տնօրեն՝ _____

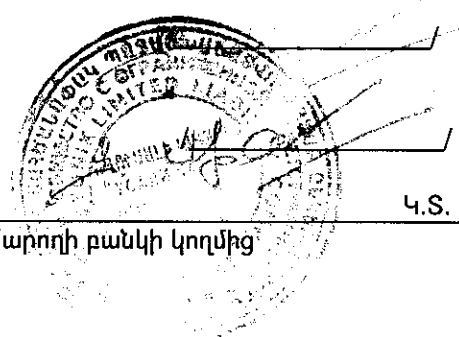
(ստորագրություն)

զլխ. հաշվապահ՝ _____

(ստորագրություն)

Կ.Տ



1. ՎՃԱՐՄԱՆ ՊԱՆՈՒՅԱԳԻՐ⁵ N (պայմանագրի կատարման ապահովում)	
2. Ներկայացման ամսաթիվը՝ "___" ___ 20___թ.	
3. Ընկերություն (այսուհետ՝ վճարող)՝ «Հուսալի Կամար» ՍՊԸ	
4. Վճարողի բանկը՝ «Արցախբանկ» ՓԲԸ	
5. Վճարողի հաշվի համարը՝ 22307110119800	
6. Վճարողի ՀՎՀՀ՝ 09811047	
7. Վճարողի ՀԾՀ՝	
8. Շահառու՝ ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն	
9. Շահառուի ՀՎՀՀ՝ 02565518	
10. Շահառուի բանկը՝ Կենտրոնական գանձապետարան	
11. Շահառուի հաշվի համարը /հշ.N/ 900005000758	
12. Գումարը թվերով և բառերով՝ 12360 (տասներկու հազար երեք հարյուր վաթսուն)	
13. Արժույթը (բառերով և կողով)՝ ՀՀ դրամ AMD	
14. Գործարքի /վճարման/ նպատակը՝ մասնակցության հայտի ապահովում	
15. Գնման ընթացակարգի ծածկագիրը՝ ՏԿՆ-ԲՄԾՁԲ-2017/5ՏՀ	
16. Փաստաթղթերի անվանումը, դրանց համարները, տրամադրման պայմանը	
17. կից՝-- էջ	
19.ա. Շահառուի ստորագրությունները /_____/	18.ա. Վճարողի ստորագրությունները՝ 
19.բ. Կ.Տ.	18.բ. Կ.Տ.
20.ա. Կատարված է շահառուի բանկի կողմից /ստորագրություն/	21.ա. Կատարված է վճարողի բանկի կողմից /ստորագրություն/
20.բ. Կ.Տ. "___" ___ 20___թ.	21.բ. Կ.Տ. 22. Կատարման ամսաթիվը՝ "___" ___ 20___թ.

⁵ Վճարման պահանջագիրը լրացվում է համաձայն սույն հրավերով սահմանված «Վճարման պահանջագրի պարտադիր վավերապայմանների և լրացման կարգի»: