

05.08.2016թ. կնքված N ՏԾԻԳ-ԲԸԱՇՁԲ-2016/6-5 պետական գնման պայմանագրի

ք. Երևան

«30» հունվարի 2017թ.

ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարությունը, ի դեմս նախարարության աշխատակազմի ղեկավար Գ.Գրիգորյանի, ով գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետև՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և «Հրազդանի ՃՇՇՁ» ԲԲԸ-ն, ի դեմս Ընկերության տնօրեն Օ.Բաղդասարյանի, ով գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետև՝ Կապալառու), մյուս կողմից, միասին այսուհետև՝ Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, ՀՀ կառավարության 2016 թվականի դեկտեմբերի 29-ի թիվ 1313-Ն որոշումը և հիմք ընդունելով Կողմերի միջև 05.08.2016թ. կնքված N ՏԾԻԳ-ԲԸԱՇՁԲ-2016/6-5 պետական գնման պայմանագրի (այսուհետև՝ Պայմանագիր) 8.4, 5.1.1, 8.2 կետերը և լաբորատոր փորձարկման արդյունքները, փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը (այսուհետև՝ Համաձայնագիր) հետևյալի մասին.

1. Համաձայնագրի առարկան

Կողմերը որոշեցին.

1.1 Պայմանագրի 5.1 կետը հաստատել նոր խմբագրությամբ հետևյալ բովանդակությամբ.

« 5.1 Սույն պայմանագրի ընդհանուր գինը կազմում է 190 267 169 (մեկ հարյուր իննսուն միլիոն երկու հարյուր վաթսունյոթ հազար հարյուր վաթսունինը) ՀՀ դրամ, որից 31 711 195 (երեսունմեկ միլիոն յոթ հարյուր տասնմեկ հազար հարյուր իննսունհինգ) ՀՀ դրամը՝ ԱԱՀ-ն: Գինը ներառում է կապալառուի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը, ընդ որում՝

1-ին չափաբաժին 68 681 611 (վաթսունութ միլիոն վեց հարյուր ութսունմեկ հազար վեց հարյուր տասնմեկ) ՀՀ դրամ՝ որից 11 446 935 (տասնմեկ միլիոն չորս հարյուր քառասունվեց հազար ինը հարյուր երեսունհինգ) ՀՀ դրամը՝ ԱԱՀ-ն:

2-րդ չափաբաժին 121 585 558 (մեկ հարյուր քսանմեկ միլիոն հինգ հարյուր ութսունհինգ հազար հինգ հարյուր հիսունութ) ՀՀ դրամ՝ որից 20 264 260 (քսան միլիոն երկու հարյուր վատսունչորս հազար երկու հարյուր վաթսուն) ՀՀ դրամը՝ ԱԱՀ-ն:

2016 թվականին իրականացվելիք աշխատանքների գինը կազմում է.

1-ին չափաբաժին 19 782 867 (տասնինը միլիոն յոթ հարյուր ութսուներկու հազար ութ հարյուր վաթսունյոթ) ՀՀ դրամ՝ ներառյալ ԱԱՀ-ն:

2-րդ չափաբաժին 54 698 200 (հիսունչորս միլիոն վեց հարյուր իննսունութ հազար երկու հարյուր) ՀՀ դրամ՝ ներառյալ ԱԱՀ-ն:

2017 թվականին իրականացվելիք աշխատանքների գինը կազմում է.

1-ին չափաբաժին 48 898 744 (քառասունութ միլիոն ութ հարյուր իննսունութ հազար յոթ հարյուր քառասունչորս) ՀՀ դրամ՝ ներառյալ ԱԱՀ-ն:

2-րդ չափաբաժին 66 887 358 (վաթսունվեց միլիոն ութ հարյուր ութսունյոթ հազար երեք հարյուր հիսունութ) «Հ դրամ՝ ներառյալ ԱԱՀ-ն»>>:

1.2 Հաստատել Պայմանագրի անբաժանելի մաս հանդիսացող Ընդհանուր աշխատանքների ծավալաթերթ - նախահաշիվը և 2017թ իրականացվելիք աշխատանքների ծավալաթերթ - նախահաշիվը նոր խմբագրությամբ համաձայն թիվ 1 և թիվ 2 հավելվածների (կցվում են):

1.3 Հաստատել Պայմանագրի անբաժանելի մաս հանդիսացող 2017թվականի Աշխատանքների օրացուցային գրաֆիկը նոր խմբագրությամբ համաձայն թիվ 3 հավելվածի (կցվում է):

1.4 Հաստատել Պայմանագրի վճարման ժամանակացույցը նոր խմբագրությամբ համաձայն թիվ 4 հավելվածի (կցվում է) :

2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն Համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

2.2 Սույն Համաձայնագրում չնշված՝ Կողմերի Պայմանագրով նախատեսված իրավունքներն ու պարտականությունները թողնվում են անփոփոխ:

2.3 Սույն Համաձայնագիրը կնքվում է հայերեն լեզվով երկու օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ:

Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

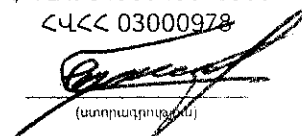
«Հ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն»
ք.Երևան, Նալբանդյան 28
Կենտրոնական գանձապետարան
Հ/Հ 900011005783
Հ/Հ 900011005775
ՀՎՀՀ 02565518

(ստորագրություն)

Կ.Տ

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

«Հրազդանի ՃՇՇՁ» ԲԲԸ
«Հրազդանի մարզ, ք.Հրազդան, Շահումյան 342»
«ԱՇԻԲ» ՓԲԸ, Հրազդան մասնաճյուղ
Հ/Հ 2476400040620999
ՀՎՀՀ 03000978



(ստորագրություն)

Կ.Տ

ՃԱԿԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱԽԱԳԱՇԻՎ

"3-28, Զրառատ-Մեղրածոր-Հանքավան, կմ1+127 հատվածի վթառային կամուրջի վեռականգնման աշխատանքներ "
(Ընդունորը)

№/Կ	Աշխատանքների և ծախսերի անվանում	Զ/մ	Թողոթ	Մեթրեր վնասված մեծությամբ	Մեթրեր կամուրջի մեծությամբ
→	2	3	4	5	6
1.Նախապատրաստական աշխատանքներ					
1	Ժամանակավոր ճանապարհային նշանների տեղադրում	հատ	15	27083	406245
2	Կամրջի հենարանների վրայով անցնող հոսանքի ջրահապատ մալուխի տեղափոխում	մ	56	1486	83216
3	Նույնը կապի մալուխների	մ	165	542	89430
4	Կամրջի անմիջական հարևանությամբ գտնվող 10հազ. կվտ լարումով էլեկտրաայան ջարդված ե/բ կցորդի փոխարինում տեղափոխում	հատ	1	338822	338822
1.Ընդամենը					917713
2.Միջանկյալ հենարանների հիմքերի ողողումից պաշտպանման աշխատանքներ					
1	Երրորդ հենարանի հիմքի շուրջ խրամուղու փորում 6 ³ -IVկ. խոնավ գրունտներում եքսկավատորով, գրունտը կուտակելով խրամուղու եզրին	մ ³	160	962	153920
2	Նույնը ձեռքով	մ ³	17	6475	110075
3	Խրամուղու հատակի հարթեցում ձեռքով	մ ²	106	440	46640
4	Երկրորդ հենարանի հիմքի շուրջ խրամուղու փորում 6 ³ -IVկ. խոնավ գրունտներում եքսկավատորով, գրունտը կուտակելով խրամուղու եզրին	մ ³	153	962	147186
5	Նույնը ձեռքով	մ ³	14	6475	90650
6	Գաբիոնի արկղերի 1*1*0.5 մ չափերի պատրաստում , տեղադրում և ամրացում	մ ³	84	22728	1909152
7	Հենարանների հիմքի և գաբիոնների արանցում 10-30սմ տրամագծի քարերի լցում	մ ³	12.3	12206	150134
8	Խրամուղիների հետլիցք բուլդոզերով , տեղափոխելով 10մ.	մ ³	190	112	21280
9	Ավելացած գրունտի տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 50մ հարթակի կառուցման համար.	մ ³	154	932	143528
2.Ընդամենը					2772565
3.Գետի ժամանակավոր հունի, հողային պատնեշի և շինարարական հարթակի կառուցում					
1	Թաց 6 ³ -IVկ. գրունտի մշակում գետի ողողահունում բուլդոզերով ժամանակավոր հունի կառուցման համար, տեղափոխելով մինչև 50մ դեպի հողային պատնեշ	մ ³	180	932	167760

2	Թաց 10 ⁶ -IVկ. գրունտի մշակում գետի ողողահունում բուլղոզերով ժամանակավոր հունի կառուցման համար տեղափոխելով մինչև 50մ դեպի հողային պատնեշ	մ ³	240	932	223680
3	Թաց 6 ⁶ -IVկ. գրունտի մշակում գետի ողողահունում էքսկավատորով , բարձելով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ շինարարական հարթակ կառուցելու համար	մ ³	420	6536	2745120
4	Ջրահագեցված 6 ⁶ -IVկ. գրունտի մշակում գետի հունում բուլղոզերով ժամանակավոր հունի կառուցման համար տեղափոխելով մինչև 50մ հողային պատնեշ կառուցելու համար	մ ³	140	932	130480
5	Հողային պատնեշի պրոֆիլի ձևավորում բուլղոզերով	մ ³	550	347	190850
6	Հողային պատնեշի պրոֆիլի ձևավորում ձեռքով	մ ³	10	6475	64750
7	Հողային պատնեշի պրոֆիլի ձևավորում բուլղոզերով յուղային կավից	մ ³	65	3735	242775
8	Հողային պատնեշի պրոֆիլի ձևավորում յուղային կավից ձեռքով	մ ³	5	9855	49275
9	Գրունտների խտացում պնեմոզդրոնով 3 անցումով	մ ³	70	323	22610
10	Հողային պատնեշի պրոֆիլի ձևավորում ժ≥25սմ քարերից	մ ³	33	9708	320364
11	10 ⁶ -IVկ. գրունտի մշակում գետի հեղեղահունում էքսկավատորով , բարձելով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ շինարարական հարթակի լիցքի համար	մ ³	206	6536	1346416
12	6 ⁶ -IVկ. գրունտի մշակում գետի հեղեղահունում բուլղոզերով տեղափոխելով մինչև 50մ շինարարական կառուցելու համար	մ ³	450	932	419400
13	Շինարարական հարթակի կառուցման համար գրունտային զանգվածի փռում շերտերով բուլղոզերով տեղափոխելով մինչև 50մ և հարթեցնելով	մ ³	1230	932	1146360
14	Գրունտների ջրում, խտացում պնեմոզդրոններով 3 անցումով	մ ³	1230	452	555960
3.Ողորդումներ					7625800

4.Քանդման աշխատանքներ

1	Կամուրջի երթևեկելի մասի և կցորդման հատվածների գոյություն ունեցող ա/թ ծածկի քանդում հ=6սմ, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	48	14039	673872
2	Կամուրջի երթևեկելի մասի ծածկի շերտերի քանդում հ=16սմ, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	63.5	10609	673689
3	Կամուրջի վրա գոյություն ունեցող հավաքովի ե/թ մայթի բլոկների ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	մ ³	16.9	44105	745375
4	Գոյություն ունեցող ոչ պիտանի մետաղական բազրիքների ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում թափոնակույտ մինչև 5 կմ	զծմ	92	1130	103960
5	Դեֆորմացիոն կարերի ապամոնտաժում բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում թափոնակույտ մինչև 5 կմ	զծմ	60.8	4746	288557
6	D=500մմ տրամագծով չզործող պողպատյա ջրատար խողովակի ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 1 կմ և բեռնաթափում, պահեստավորելու համար	զծմ	56.39	6111	344599
7	D=300մմ տրամագծով չզործող պողպատյա ջրատար խողովակի ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 1 կմ և բեռնաթափում, պահեստավորելու համար	զծմ	56	303	16968
8	Թիվ 1 և 4 ափային հենարանների պահարանային տուփերի և հավաքարձ թևերի խարխլված բետոնի քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում թափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	16.4	21544	353322
9	Թիվ 1,3 և 4 հենարանների երկզների խարխլված բետոնի քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում թափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	0.7	21544	15081
10	Թիվ 2 միջանկյալ հենարանի իրանի մոնոլիտ բետոնյա հատվածների քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում թափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	6.8	21544	146499

11	Միջանկյալ հենարանների ֆերմատակերի վրայից կուտակված հողի , թափոնների և բուսականության հավաքում և բարձում ձեռքով ի/բ վրա, տեղափոխում 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	0.4	4120	1648
4.Ընդամենը					3363569
5.Ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	18.76մ երկարությամբ ե/բ դիաֆրագմավոր բռնիքային հեծանների ապամոնտաժում և տեղափոխում մինչև 5մ ժամանակավոր պահեստավորման համար	հատ	12	152506	1830072
2	Տանգենցիալ տիպի հենարային մասերի ստորին բալանսիդների հանում, յուղում և պահեստավորում	հատ	12	26024	312288
5.Ընդամենը					2142360
6.Դողային աշխատանքներ					
1	Սոտեցման լիցքի 6 ⁹ -IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների պահարային պատերի վերականգնման համար	մ ³	1.5	6482	9723
2	Եզրային հենարանների մոտ հետլիցք և լծորդումների լիցքի լրացում 6 ⁹ -IVկ. ցամակուրդահողով	մ ³	8.5	2210	18785
3	Կամուրջի և սոտեցման ճամպարիի հետ կցորդման հատվածում լիցքի շեփերի կարգավորում և հարթեցում ձեռքով	մ ²	60	440	26400
6.Ընդամենը					54908
7.Կամուրջի հունի մաքրում գետի հիմնական հոսանքը թողնելով միջին հենարանի միջնամասից կարգավորելով նաև գետի հեղեղահունը					
1	6 ⁹ -IVկ. գրունտի մշակում բուլդոզերով տեղափոխելով մինչև 50մ	մ ³	280	932	260960
2	Լույնը թաց գրունտի	մ ³	220	932	205040
3	Լույնը ջրահագեցած գրունտի	մ ³	130	932	121160
7.Ընդամենը					587160
8.Կամուրջի երթևեկի մասի վերանորոգման աշխատանքներ					
1	Երթևեկի մասի և մայթերի տակ միաձույլ ջրամբարականց /հիդրոֆոր/ երկաթբետոնի իրականացում B-30 դասի ,W6(Ամրան Ø5Bբ-1 - 1,502տն)	մ ³	37.56	179908	6757344
2	Հավաքովի ե/բ մայթի բլոկների մոնտաժում T-1-0.75 (34 հատ)	մ ³	27.18	551924	15001294
3	Սետադական բազոլիցների տեղադրում, ներկում (113,3մ)	տն	2.485	660315	1640883
4	Ջերմամխգելի կոնստրուկցիայով բուլդո թվով 4հատ դեֆորմացիոն կարանների ռուբերոիդային շերտերի փոխում	մ ²	300.0	6263	1878900
5	Դեֆորմացիոն կարաններում 50*100մմ հատվածքի չափերով ծյուրապատ տախտակի տեղադրում	մ ³	0.3	262576	78773
6	Դեֆորմացիոն կարանների վրա հիդրոֆոր բետոնի մեջ լրացուցիչ ամրանային ցանցի տեղադրում(Ամրան A-III-0,54տն, Bբ-1-0,136տն)	տն	0.676	600923	406224
7	Եզրային հենարանների և բռնիքային կառույցի դեֆորմացիոն կարանների հարող մակերեսների անհարթությունների հարթեցում պոլիմեր ցեմենտային կազմի շաղախով h=3սմ	մ ²	12	1936	23232
8	Մայթի ե/բ հավաքովի բլոկների և մոնոլիտ ջրանբարականց բետոնյա շերտի միջև կարանի մշակում բիտումային մածուկով	մ ²	1.5	1319	1979
9	Մայթի ե/բ հավաքովի բլոկների միջև կարերի մշակում բիտումային մածուկով	մ ²	0.54	1319	712
8.Ընդամենը					25789341
9.Թիվ 2 միջանկյալ հենարանի վերակառուցում					
1	Միաձույլ ե/բ հիմքերի կառուցում B-25 դասի ծանր հիդրոտեխնիկական բետոնից	մ ³	38	143555	5455090
2	Ամրանային ցանցեր A-III	տն	0.741	487051	360905
3	Առանձին ձողեր A-III	տն	0.0429	487051	20894
4	Միաձույլ ե/բ շափկի, ֆերմատակի և հեմման բարձիկների կառուցում B-25 դասի ծանր հիդրոտեխնիկական բետոնից	մ ³	33.4	143555	4794737

5	Ամրանային խարխիսների տեղադրման համար գոյություն ունեցող հենարանի իրանում $d=30$ մ տրամագծով և 350 մմ խորությամբ անցքերի շաղափում	հատ	200.0	590	118000
6	Պոլիմերցեմենտյա շաղափում ամրանային խարխիսների տեղադրում նախորոք շաղափած անցքերում	տն	0.124	1076495	133485
7	Մետաղական էլեմենտների տեղադրում	տն	1.77	515990	913302
8	Բետոնյա հիմքերի և հենարանի իրանի ստորգետնյա հատվածի քսուկային ջրամեկուսացում	մ ²	95	1365	129675
9	Ջրամեկուսիչ պաշտպանիչ շերտ 2շերտ	մ ²	100.0	5919	591900
10	Տանգենցիալ տիպի /պահեստավորված/ հենարային մասերի ստորին բալանսիթների տեղադրում	հատ	12	32533	390396
11	Ֆերմատակի վրա ցեմ. ավազային շաղափի տեղադրում թեքության համար	մ ³	1.85	55051	101844
9.Ընդամենը					13010229
10.Ավային հենարաններ					
1	Գոյություն ունեցող թիվ 1 ավային հենարանի պահարանային տուփի բետոնացում B-25 դասի բետոն	մ ³	12.3	107667	1324304
2	Գոյություն ունեցող թիվ 1 և 4 ավային հենարանների իրանում $d=30$ մմ տրամագծով և 250 մմ խորությամբ անցքերի շաղափում	հատ	146	590	86140
3	Պոլիմերցեմենտյա շաղափում ամրանային խարխիսների տեղադրում նախորոք շաղափած անցքերում	տն	0.082	1076495	88273
4	Մետաղական էլեմենտների տեղադրում	տն	0.565	515990	291534
5	Ներդիր էլեմենտներ մայթերի սալերի ամրացման համար	տն	0.044	494390	21753
10.Ընդամենը					1812004
11.Թռիչքային կառուցվածք					
1	Թռիչքային կառուցվածքի հեծանների արտաքին մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով , ջրով և չոր օդով ճնշումի տակ	մ ²	25	2215	55375
2	Թռիչքային կառուցվածքի հեծանների պաշտպանիչ շերտի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով $h=3$ սմ	մ ²	25	2045	51125
3	$D=16$ մ տրամագծով և 90 մմ խորությամբ անցքերի շաղափում ե/բ հեծանների սալերում	հատ	80.00	580	46400
4	Ներդիր էլեմենտների տեղադրում	տն	0.136	493179	67072
5	Դիաֆրագմաների ջարդոցված տեղամասերի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով $h=3$ սմ	մ ²	32	2045	65440
6	Երրորդ չապամոնտաժվող թռիչքային կառույցում 25 տն բեռնաբարձության ամբարձիչով 16.76 մ երկարությամբ ե/բ դիաֆրագմավոր թռիչքային հեծանները բարձրացնել և վերատեղադրել նախագծային դիրքում	հատ	3	190620	571860
7	Պահեստավորված հեծանների լայնական տեղափոխում դեպի ամբարձիչի անվտանգ գործունեության տիրույթ և տեղադրում	հատ	12	190620	2287440
8	Սոնտաժված հեծանների դիաֆրագմաների միացում միմյանց (շերտապողպատ $0,107$ տ, անկյունակ $0,283$ տ, ամրան A-1 $0,073$)	տեղ	150	1593	238950
9	Դիաֆրագմաների միացումների ներդիր էլեմենտների ամրանների անցման տեղերի մշակում պոլիմերցեմենտային կազմի շաղափով	մ ³	1.2	55070	66084
10	Չեմարանների ֆերմատակերի հորիզոնական մակերեսների , թիվ 3 և 4 հենարանների իրանների մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով , ջրով և չոր օդով ճնշումի տակ	մ ²	45.1	2215	99897
11	Չեմարանների ֆերմատակերի հորիզոնական մակերեսների , թիվ 3 և 4 հենարանների իրանների մակերեսների , թիվ 1,3 և 4 հենարանների քանդված երիզների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով $h=3$ սմ	մ ²	59.1	2045	120860
12	$D=20$ մ տրամագծով և 150 մմ խորությամբ անցքերի շաղափում հենարանների բետոնյա իրաններում	հատ	280.00	590	165200
13	Պոլիմերցեմենտյա շաղափում ամրանային խարխիսների տեղադրում նախորոք շաղափած անցքերում	տն	0.106	1076495	114108

12.Այլ աշխատանքներ

1	Սայթի բլոկների անվահորիչի գլխամասերի ու երթևեկելի մասի կողմից ուղղաձիգ սպիտակ-սև ներկում 2անգամ	մ ²	82	1124	92168
2	Սայթի բլոկների անվահորիչի հետևի մասի ներկում սպիտակ ներկով 2անգամ	մ ²	64.3	1124	72273
3	Եզրային հենարանների և ծոտեցման ճանապարհի կցորդման հատվածներում նոր ծածկի ա/ք ստորին խ/հ շերտի իրականացում h=6սմ	մ ²	91	7426	675766
4	Եզրային հենարանների և ծոտեցման ճանապարհի կցորդման հատվածներում նոր ծածկի վերին շերտի իրականացում մ/հ ա/ք h=5սմ	մ ²	441	6055	2670255
5	Կամուրջի երթևեկելի մասի ստորին շերտի իրականացում խ/հ ա/ք h=4սմ	մ ²	398	4847	1929106
6	Կամուրջի երթևեկելի մասի վերին շերտի իրականացում մ/հ ա/ք h=4սմ	մ ²	398	4916	1956568
8	ճանապարհի առանցքի և կողերի նշագծում հոծ գծով 10սմ լայնությամբ 1.1	կմ	0.107	121673	13019
12.Ընդամենը					7409155
Ընդհանուրը					69434616

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ-ՆԱՍԱՀԱԵԿՎ

Մ-4, Երևան - Սևան - Իջևան - Աղբրեջանի սահման, կմ43+300 հատվածի վթարված կամրջի հիմնանորոգման աշխատանքներ
 Ընդհանուր աշխատանքների

« զրամ

№	Աշխատանքների անվանումը	Չափ ման միավորը	Քանակը	Միավորի գինը	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
1. Նախապատրաստական աշխատանքներ					
1	Ժամանակավոր ճանապարհային նշանների տեղադրում	հատ	12	26727	320,724
2	Գաբարիտային դարպասների համար հենարանների հիմքերի փոստրակների փորում 6գ-IV կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³	32.2	6349	204,438
3	Ավազակույծային նախապատրաստական շերտի պատրաստում h=10սմ	մ ³	0.9	1795	1,616
4	Հիմքերի միաձույլ բետոն	մ ³	9.82	78600	771,852
5	Պողպատե տարրերից գաբարիտային դարպասների տարրերի պատրաստում և տեղադրում	տն	1.302	934905	1,217,246
6	Սահմանափակող ազդանշանային շերտաձողի պատրաստում և տեղադրում	մ ³	0.28	328992	92,118
7	Գաբարիտային դարպասների բոլոր տարրերի ներկում	մ ²	57.5	835	48,013
8	Փոստրակների հետլիցք 6գ-IV կարգի գրունտներով ձեռքով, տուփանումով	մ ³	21.5	1969	42,334
9	ճանապարհային նշանների տեղադրում (3.13)	հատ	2	32000	64,000
1. Ընդամենը					2,762,339
2. Քանդման աշխատանքներ					

1	Ուղեանցի երթևեկելի մասի և կցորդման հատվածների գոյություն ունեցող ա/բ ծածկի քանդում $h_{\text{թ}}=12$ սմ, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	98.4	12746	1,254,206
2	Ուղեանցի երթևեկելի մասի ծածկի շերտերի քանդում, $h=8$ սմ բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	42.64	9857	420,302
3	Ուղեանցի երթևեկելի մասի հոսքային եռանկյան և ջրիոս եռանկյան քանդում, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	90	10401	936,090
4	Բաժանիչ գոտու բազայտե եզրաքարերի քանդում, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ	90	1731	155,790
5	Ուղեանցի և անցումային տեղամասի բաժանիչ գոտու բուսանողի հավաքում և բարձում ի/թ վրա, տեղափոխում 5 կմ (պահեստավորում)	մ ³	21	3985	83,685
6	Միջանկյալ հենարանների պարզունակների վրայից 10 սմ հաստությամբ միաձուլ բետոնյա տեղամասի քանդում, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	1.4	10389	14,545
7	Անվաիրիչների ապամոնտաժման և պահեստավորման աշխատանքներ	հատ	25	6192	154,800
8	Միջանկյալ և ափային հենարանների պարզունակների վրայից քանդված բետոնի կտորների, գրունտի և շինարդի մնացորդների հավաքում ձեռքով և բարձում ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	7.5	4675	35,063
9	Միջհեծանային քայքայված 36 սմ լայնությամբ միաձուլ բետոնյա սալերի քանդում, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	20.8	38544	801,715
10	Միջանկյալ հենարանների պարզունակների միացման խարխված բետոնյա տեղամասերի քանդում, բարձում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	0.7	10456	7,319.2
11	Ուղեանցի վրա գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ մայթի բլոկների ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	մ ³	9.74	43306	421,800
12	Դեֆորմացիոն կարերի ապամոնտաժում	գծմ	99	4653	460,647
13	Ուղեանցի լծարման հատվածներից գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ անցումային սալերի ապամոնտաժում	մ ³	51.43	20352	1,046,703.36
14	Ապամոնտաժված անցումային սալերի բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	տն	76.8	9778	750,950
15	Ուղեանցի անցումային սալերի տակի տապաստների հատվածների ապամոնտաժում բարձում, ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	մ ³	13.176	43284	570,309.98
16	Մետաղական արգելափակոցների ապատեղակայում	մ	62	3013	186,806.00
17	Ապամոնտաժված ոչ պիտանի մետաղական արգելափակոցների և դեֆորմացիոն կարերի բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	տն	1.8	15173	27,311
18	11.36 մ երկարությամբ ե/բ թրիչքային եզրային հեծանի ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	հատ	1	218012	218,012

2. Ընդամենը **7,546,056**

3. Ապամոնտաժման աշխատանքներ

1	8.66 մ երկարությամբ ե/բ տավրածն եզրային հեծանների ապամոնտաժման աշխատանքներ	հատ	4	59186	236,744
2	8.66 մ երկարությամբ ե/բ տավրածն միջանկյալ հեծանների ապամոնտաժման աշխատանքներ	հատ	26	59186	1,538,836
3	Թռիչքային կառույցի 11.36 մ երկարությամբ ե/բ եզրային հեծանի ապամոնտաժման աշխատանքներ	հատ	1	104679	104,679
4	Թռիչքային կառույցի 11.36 մ երկարությամբ ե/բ միջանկյալ հեծանի ապամոնտաժման աշխատանքներ	հատ	13	104679	1,360,827

3. Ընդամենը					3,241,086
4. Թիվ 2 միջանկյալ հենարանի եզրային քայքայված կանգնակի ուժեղացում					
1	Գրունտի մշակում ձեռքով կանգնակի հիմքի մոտ	մ ³	1.8	6375	11,475
2	Եզրային իրենարանի շեյքը պահող բետոնյա հենապատի տեղամասի քանդում	մ ³	0.9	53690	48,321
3	Նույնի վերականգնում B-20 դասի բետոնով	մ ³	0.9	95529	85,976
4	Գրունտի հետլիցք ձեռքով	մ ³	1.8	2155	3,879
5	Կանգնակի ուժեղացման բետոն	մ ³	0.3	95350	28,605
6	Մետաղական շինվածքի տեղադրում	տն	0.199	534369	106,339
7	Ռաբիտցի ցանց	մ ²	9.1	1083	9,855
8	Ցեմենտաավազային սվաղ h=4սմ	մ ²	8.2	2010	16,482
4. Ընդամենը					310,933
5. Միջանկյալ հենարանների պարզունակների միացումների բետոնացում					
1	Ամրանների ուղղում և եռակցում միմյանց	տեղ	48	1175	56,400
2	Լրացուցիչ ամրանի տեղադրում A-III	տն	0.011	528905	5,818
3	Բետոնացում B-25 դասի բետոն	մ ³	0.73	105600	77,088
5. Ընդամենը					139,306
6. Եզրային հենարանների պարզունակների և պահարանային տուփերի միացումների բետոնացում					
1	Բետոնացում B-25 դասի բետոնով	մ ³	1.2	105585	126,702
2	Լրացուցիչ ամրանի տեղադրում (ամրան A-III և անկյունակ)	տն	0.262 5	534390	140,277
6. Ընդամենը					266,979
7. Հենարաններ հենման բարձիկների և հենակների պատրաստում					
1	Հենարանների ե/բ պարզունակների մեջ d=30սմ տրամագծով, 250սմ խորությամբ անցքերի շաղափում և ամրանային խարիսխների տեղադրում պոլիմերշաղափի օգտագործմամբ	հատ	652	1550	1,010,600
2	Մետաղական ցանցերի տեղադրում	տն	0.341	506157	172,600
3	Բետոնացում B-25 դասի բետոնով	մ ³	6.42	105550	677,631
4	Ցեմենտաավազե շաղափից թեքությունների պատրաստում պարզունակների վրա	մ ³	2.3	53978	124,149
7. Ընդամենը					1,984,980
8. Հենարաններ և նրանց արտացին մակերեսների վերանորոգում					
1	Հենարանների կանգնակների և պարզունակների մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով և չոր օդով ճնշման տակ քայքայված շերտի հեռացում	մ ²	86.4	2173	187,747
2	Հենարանների կանգնակների և պարզունակների ոչ մեծ մակերեսների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով	մ ²	86.4	2003	173,059
3	Պահարանային պատերի քայքայված հատվածների քանդում, բարձում ա/ի և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	0.8	53735	42,988
4	Պահարանային պատերում d=40սմ տրամագծով, 350սմ խորությամբ անցքերի շաղափում և ամրանային խարիսխների տեղադրում պոլիմերցեմենտային շաղափով	հատ	48	2955	141,840
5	Մետաղական ցանցերի տեղադրում	տն	0.096	506714	48,645
6	Եզրային հենարանների պահարանային պատերի վերականգնում երկաթբետոնով	մ ³	1.8	105495	189,891

7	Եզրային հենարանների պահարանային պատերի առանձին քայքայված մակերեսների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	5	2003	10,015
8. Ընդամենը					794,185
9. Թոփքային կառուցվածքի հեծանների նորոգում					
1	8.66մ և 11.36մ թոփքային կառուցվածքի հեծանների արտաքին մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով, ջրով և չոր օդով ճնշման տակ, քայքայիչ շերտի հեռացումով	մ ²	300	2173	651,900
2	8.66մ և 11.36մ թոփքային կառուցվածքի հեծանների պաշտպանիչ շերտի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղախով	մ ²	300	2004	601,200
9. Ընդամենը					1,253,100
10. Թոփքային կառուցվածք					
1	11.36մ երկարությամբ նոր ե/բ եզրային հեծանի պատրաստում և մոնտաժում	հատ	1	2906233	2,906,233
2	Գոյություն ունեցող 11.36մ երկարությամբ ե/բ եզրային և միջանկյալ հեծանների մոնտաժում	հատ	14	130835	1,831,690
3	Գոյություն ունեցող 8.66մ երկարությամբ ե/բ եզրային և միջանկյալ հեծանների մոնտաժում	հատ	30	73986	2,219,580
4	Միջհեծանային տեղամասերի մոնոլիթացման երկաթբետոնի իրականացում (ամրան A-III)	մ ³	21.8	159957	3,487,063
5	Եզրային թոփքային հեծանների սալերում d=30սմ տրամագծով և 100սմ խորությամբ անցքերի շաղախում մայթերի ամրացման ներդիր էլեմենտների տեղադրման համար	հատ	68	577	39,236
6	Մայթերի սալերի ամրացման համար ներդիր էլեմենտների տեղադրում պոլիմերցեմենտային շաղախով	տն	0.1135	484118	54,947
10. Ընդամենը					10,538,749
11. Կամրջի երթևեկի մասի վերանորոգման աշխատանքներ					
1	Երթևեկի մասի և մայթերի տակ միաձույլ ջրանթափանց /հիդրոֆոր/ երկաթբետոնի իրականացում (ամրան Ø8A500C)	մ ³	61.8	171877	10,621,999
2	Մայթերի հավաքովի նոր ե/բ բլոկների մոնտաժում	մ ³	14.98	541253	8,107,970
3	Մետաղական բազրիքների պատրաստում և տեղադրում (ներկումով)	տն	2.44	647832	1,580,710
4	Ջերմամանխզելի կոնստրուկցիայով բոլոր թվով 4 հատ դեֆորմացիոն կարանների ութբերդիդային շերտերի փոում	մ ²	430	5704	2,452,720
5	Դեֆորմացիոն կարաններում 50x100սմ հատվածքի չափերով ձյութապատ տախտակի տեղադրում	մ ³	0.5	257605	128,803
6	Դեֆորմացիոն կարանների վրա հիդրոֆոր բետոնի մեջ լրացուցիչ ամրանային ցանցի տեղադրում (ամրան A-III և A-I)	տն	4.26	657631	2,801,508
7	Եզրային հենարանների և թոփքային կառուցի դեֆորմացիոն կարաններին հարող մակերեսների անհարթությունների հարթեցում պոլիմեր ցեմենտային կազմի շաղախով	մ ²	12	1899	22,788
8	Մայթի ե/բ հավաքովի բլոկների և մոնոլիտ ջրանթափանց բետոնյա շերտի միջև կարանի մշակում բիտումային մածուկով	գծ.մ	57.6	20	1,152
9	Մայթի ե/բ հավաքովի բլոկների միջև կարերի մշակում բիտումային մածուկով	գծ.մ	25.2	20	504
10	Թոփքային հեծանների հենարանային մասերում ներդիրի պատրաստում և տեղադրում (2 շերտ ութբերդիդ)	մ ²	10.1	4352	43,955
11	Ռետինե ներդիրի տեղադրում	հատ	16	13282	212,512
12	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բաժանիչ գոտու անջատման համար	գծ.մ	90	19996	1,799,640
13	Գետտեքստիլի փոում	մ ²	168	7596	1,276,128
14	Բաժանիչ գոտու ա/բետոն, h=4սմ (գետտեքստիլի տակ)	մ ²	168	5690	955,920

15	Պահեստավորված բուսահողի տեղափոխում շինհրապարակ և փում	մ ³	21	1839	38,619
11. Ընդամենը					30,044,928
12. Լծորդման տեղամասեր					
1	Մոտեցման լիցքի գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների պահարանային պատերի վերականգնման համար	մ ³	3.5	6326	22,141
2	Մոտեցման լիցքի գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների հետևում նախապես ապամոնտաժված և պահեստավորված անցումային սալերի տեղադրման համար	մ ³	14.5	6353	92,119
3	Անցումային սալերի լիցքի կայունացման համար տեղադրման տեղերի հարթեցում խճով տոփանումով	մ ²	50	436	21,800
4	Եզրային հենարանների հետևամասերի, կոների լիցքերի լրացման համար ցամաքուղղային 10ե-IVկ. գրունտի մշակում հանքում եքսկավատորով, բարձելով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և հետլիցքի իրականացում	մ ³	280	8239	2,306,920
5	Եզրային հենարանների, լծորդների ու կոների մոտի լիցքի հարթեցում ձեռքով	մ ²	90	433	38,970
6	Անցումային սալերի և տապաստների տեղադրման համար 10ե-IVկ. գրունտի մշակում բուլդոզերով տեղափոխելով մինչև 15մ	մ ³	105	341	35,805
7	10ե-IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով անցումային սալերի և տապաստների համար	մ ³	25	6349	158,725
8	Տապաստի տակ խճային հիմքի տեղադրում, h=40սմ	մ ³	33	16546	546,018
9	Անցումային սալերի տակ խճային հիմքի տեղադրում, h=10սմ	մ ³	26	16546	430,196
10	Հավաքովի ե/բ տապաստների տեղադրում L-3, L-5	մ ³	14.26	25442	362,803
11	Հավաքովի ե/բ տապաստ L-3	հատ	4	381319	1,525,276
12	Հավաքովի ե/բ տապաստ L-5	հատ	6	544572	3,267,432
13	Հավաքովի ե/բ անցումային սալերի տեղադրում ՈՒ-6,ՈՒ2-6	մ ³	85.6	21314	1,824,478
14	Հավաքովի ե/բ անցումային սալեր ՈՒ-6,ՈՒ2-6,	հատ	48	443795	21,302,160
15	Տապաստների հավաքովի բլոկների միավորման և անցումային սալերն իրար միացնող միաձույլ ե/բետոնի իրականացում (զպանակածն ամրան A-1)	մ ³	6.8	110703	752,780
16	Անցումային սալերի տակ ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	1	53008	53,008
17	Անցումային սալերի վրայի միաձույլ ջրաանթափանց երկաթբետոնի իրականացում (ամրանային ցանց A500C)	մ ³	45.2	129810	5,867,412
18	Եզրային հենարանների վերականգնված պահարանային պատերի, անցումային սալերի և տապաստների հողով ծածկվող մակերեսների ջրամեկուսացում բիտումով շանգամ	մ ²	136	1338	181,968
19	Կամրջի երթևեկելի մասի ծածկի մանրահատիկ ա/բ ստորին շերտի իրականացում, h=4սմ	մ ²	547.2	5331	2,917,123
20	Կամրջի երթևեկելի մասի ծածկի վերին և մայթերի մանրահատիկ ա/բ շերտի իրականացում, h=4սմ	մ ²	590.3	5331	3,146,889
21	Անցման սալերի տեղամասերում խճային հիմքի տեղադրում h _{դե} =22սմ	մ ³	54.3	12393	672,940
22	Անցման սալերի տեղամասերում խոշորահատիկ ա/բ ստորին շերտի իրականացում h=6սմ	մ ²	247	7286	1,799,642
23	Կամրջային անցման մոտեցումների հատվածներում ա/բ ծածկի հարթեցնող շերտ h _{դե} =5սմ (L=2x25 մ)	տն	109.25	55139	6,023,936
24	Կամրջային անցման մոտեցումների հատվածներում մանրահատիկ ա/բ ծածկի վերին շերտի իրականացում, h=4սմ (L=2x25 մ)	մ ²	950	5331	5,064,450
12. Ընդամենը					58,414,991
13. Այլ աշխատանքներ					

1	Անվահրիչների ուղղաձիգ գծանշում սպիտակ-սև ներկով	մ ²	92	1131	104,052
2	Եզրային հենարանների շեփերը պահող հենապատերի մակերեսների սվաղում ցեմենտավազային շաղախով h=3սմ	մ ²	57	1902	108,414
3	Սվաղած մակերեսների մշակում և ուղղաձիգ գծանշում սպիտակ-սև ներկով	մ ²	57	1131	64,467
4	Մոտեցման լիցքերի կամրջի հետ կցորդման հատվածում նոր մետաղական արգելախկոցների տեղադրում (ներկումով)	գծ.մ	72	20100	1,447,200
5	Ուղեանցի մեջտեղում շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում բաժանարարար շերտի ստեղծման համար գոյություն ունեցող հավաքովի անվահրիչների տեղադրում բաժանիչ գոտում	մ ³	7.81	24791	193,618
6	Նույնի տեղափոխում եզրային հենարանների կոների շեփերի ստորին եզրերի ձևավորման համար	մ ³	7.81	24791	193,618
7	Եզրային հենարանների լիցքերի կոների ճիմապատում	մ ²	630	1676	1,055,880
8	Մոտեցման լիցքերի կամրջի հետ կցորդման հատվածում և կամրջի վրա ճանապարհի նշագծում հոծ գծով (1.1)	կմ	0.078	118940	9,277
9	Գրունտի մշակում բուլդոզերով տեղափոխելով մինչև 30մ, տեղում հարթեցնելով՝ շինհրապարակի պատրաստման նպատակով	մ ²	1000	181	181,000
10	Լիցքի մասի տուփանում մեխանիկական եղանակով	մ ²	400	88	35,200
11	Շինհրապարակի կազմակերպում և հետագայում լիկվիդացում տեղանքը բարեկարգելով	մ ²	1000	1566	1,566,000
13. Ընդամենը					4,958,726
Ընդհանուրը*					122,256,358

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

«Տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների
 նախարարություն
 ք.Երևան, Նալբանդյան 28
 Կենտրոնական գանձապետարան
 Հ/Հ 900011005783
 Հ/Հ 900011005775
 Հ/Հ 02565318

(ստորագրություն)

Կ.Տ

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

«Հրազդանի ՃՇՇ» ՔՔԸ
 «Հրազդանի մարզի» Հրազդան, Շահումյան 342
 «ԱՇԻՔ» ՓԲԸ, Հրազդան մասնաճյուղ
 Հ/Հ 2476400040620999
 Հ/Հ 03000978

(ստորագրություն)

Կ.Տ

ԾԱՎԱԼԱՅԵՐԹ - ՆԱՆԱՀԱՆԻՎ

2017թվականի Հ-28, Ջրառատ-Սեղրածոր-Հանքավան, կմ1+127 հատվածի վթարային կամուրջի վերականգնման աշխատանքներ ի

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Միավորի գինը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6
1.Ջանդման աշխատանքներ					
1	Կամուրջի երթևեկելի մասի և կցորդման հատվածների գոյություն ունեցող ա/բ ծածկի քանդում հ=6սմ, բարձում էքսկավատորով ի/բ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ քափոնակույտ	մ ³	48	13887	666,564
2	Կամուրջի երթևեկելի մասի ծածկի շերտերի քանդում հ=16սմ, բարձում էքսկավատորով ի/բ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ քափոնակույտ	մ ³	63.5	10494	666,366
3	Կամուրջի վրա գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ մայթի բլոկների ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում քափոնակույտում	մ ³	16.9	43627	737,291
4	Գոյություն ունեցող ոչ պիտանի մետաղական բազրիքների ապամոնտաժում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում քափոնակույտ մինչև 5 կմ	գծմ	92	1118	102,833
5	Դեֆորմացիոն կարերի ապամոնտաժում բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում քափոնակույտ մինչև 5 կմ	գծմ	60.8	4695	285,427
8	Թիվ 1 և 4 ավային հենարանների պահարանային տուփերի և հակադարձ թևերի խարխված բետոնի քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում քափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	16.4	21310	349,490
9	Թիվ 1,3 և 4 հենարանների երիզների խարխված բետոնի քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում քափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	0.7	21310	14,917
10	Թիվ 2 միջանկյալ հենարանի իրանի մոնոլիտ բետոնյա հատվածների քանդում, բարձում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում քափոնակույտ մինչև 5 կմ	մ ³	6.8	21310	144,910
11	Միջանկյալ հենարանների ֆերմատակերի վրայից կուտակված հողի, քափոնների և քուսակամուխյան հավաքում և բարձում ձեռքով ի/բ վրա, տեղափոխում 5 կմ քափոնակույտ	մ ³	0.4	4075	1,630
1.Ընդամենը					2,969,428
2.Ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	16.76մ երկարությամբ ե/բ դիաֆրագմավոր թռիչքային հեծանների ապամոնտաժում և տեղափոխում մինչև 5մ ժամանակավոր պահեստավորման համար	հատ	12	150852	1,810,225
2	Տանգենցիալ տիպի հենարային մասերի ստորին բալանսիրների հանում, յուղում և պահեստավորում	հատ	12	25742	308,901
2.Ընդամենը					2,119,127

3.7ողային աշխատանքներ					
1	Մոտեցման լիցքի 6 ² -IVկ. գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների պահարային պատերի վերականգնման համար	մ ³	1.5	6412	9,618
2	Եզրային հենարանների մոտ հետլիցք և լծորդումների լիցքի լրացում 6 ² -IVկ. ցամակուրդահողով	մ ³	8.5	2186	18,581
3	Կամուրջի և մոտեցման ճանապարհի հետ կցորդման հատվածում լիցքի շեփերի կարգավորում և հարթեցում ձեռքով	մ ²	60	435	26,114
3.Ընդամենը					54,313
4.Կամուրջի հունի մաքրում գետի հիմնական հոսանքը թողնելով միջին հենարանի միջնամասից կարգավորելով մաս գետի հեղեղահունը					
1	6 ² -IVկ. գրունտի մշակում բուլդոզերով տեղափոխելով մինչև 50մ	մ ³	280	922	258,130
2	Նույնը թաց գրունտի	մ ³	220	922	202,816
3	Նույնը ջրահագեցած գրունտի	մ ³	130	922	119,846
4.Ընդամենը					580,792
5.Կամուրջի երթևեկի մասի վերամոդրոգման աշխատանքներ					
1	Երթևեկի մասի և մայրերի տակ միաձույլ ջրամբարահանց /հիդրոֆոր/ երկաթբետոնի իրականացում B-30 դասի ,W6(Ամրան թ5Bp-I - 1,502տն)	մ ³	37.56	177957	6,684,062
2	Հավաքովի ե/բ մայրի բլուկների մոնտաժում T-1-0.75 (34 հատ)	մ ³	27.18	545938	14,838,608
3	Սետաղական բազրիքների տեղադրում, մերկում (113,3մ)	տն	2.485	653154	1,623,088
4	Ջերմամեխանիկ կոնստրուկցիայով բոլոր թվով 4հատ դեֆորմացիոն կարանների ռուբերոիդային շերտերի փոսում	մ ²	300.0	6195	1,858,524
5	Դեֆորմացիոն կարաններում 50*100սմ հատվածի չափերով ձյութապատ տախտակի տեղադրում	մ ³	0.3	259728	77,919
6	Դեֆորմացիոն կարանների վրա հիդրոֆոր բետոնի մեջ լրացուցիչ ամրանային ցանցի տեղադրում(Ամրան A-III-0,54տն, Bp-I-0,136տն)	տն	0.676	594406	401,819
7	Եզրային հենարանների և բռնցքային կառույցի դեֆորմացիոն կարանների հարող մակերեսների անհարթությունների հարթեցում պոլիմեր ցեմենտային կազմի շաղախով h=3սմ	մ ²	12	1915	22,980
8	Մայրի ե/բ հավաքովի բլուկների և մոնոլիտ ջրանբարահանց բետոնյա շերտի միջև կարանի մշակում բիտումային մածուկով	մ ²	1.5	1305	1,957
9	Մայրի ե/բ հավաքովի բլուկների միջև կարանի մշակում բիտումային մածուկով	մ ²	0.54	1305	705
5.Ընդամենը					25,509,661
6.Թիվ 2 միջանկյալ հենարանի վերակառուցում					
4	Միաձույլ ե/բ շապիկի, ֆերմատակի և հենման բարձիկների կառուցում B-25 դասի ծանր հիդրոտեխնիկական բետոնից	մ ³	24.4	141998	3,464,755
5	Ամրանային խարիսխների տեղադրման համար գոյություն ունեցող հենարանի իրանում թ=30սմ տրամագծով և 350սմ խորությամբ անցքերի շաղախում	հատ	145	584	84,622
6	Պոլիմերցեմենտյա շաղախով ամրանային խարիսխների տեղադրում նախորդ շաղախած անցքերում	տն	0.087	1064821	92,639
7	Սետաղական էլեմենտների տեղադրում	տն	1.0	510394	510,394
10	Տանգենցիալ տիպի /պահեստավորված/ հենարային մասերի ստորին բալանսիրների տեղադրում	հատ	12	32180	386,162

11	Ֆերմատակի վրա ցեմ. ավազային շաղախի տեղադրում բեցուլթյան համար	մ ³	1.85	54454	100,740
6.Ընդամենը					4,639,313
7.Ափային հենարաններ					
1	Գոյություն ունեցող թիվ 1 ափային հենարանի պահարանային տուփի բետոնացում B-25 դասի բետոն	մ ³	12.3	106499	1,309,942
2	Գոյություն ունեցող թիվ 1 և 4 ափային հենարանների իրանում d=300մ տրամագծով և 250մմ խորությամբ անցքերի շաղափում	հատ	146	584	85,206
3	Պոլիմերցեմենտյա շաղախով ամրանային խարիսխների տեղադրում նախորոջ շաղափած անցքերում	տն	0.082	1064821	87,315
4	Սետաղական էլեմենտների տեղադրում	տն	0.565	510394	288,373
5	Ներդիր էլեմենտներ մայթերի սալերի ամրացման համար	տն	0.044	489028	21,517
7.Ընդամենը					1,792,353
8.Թռիչքային կառուցվածք					
1	Թռիչքային կառուցվածքի հեծանների արտաքին մակերեսների մաքրում պողպատյա խողանակով , ջրով և չոր օդով ճնշումի տակ	մ ²	25	2191	54,774
2	Թռիչքային կառուցվածքի հեծանների պաշտպանիչ շերտի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	25	2023	50,571
3	D=16մմ տրամագծով և 90մմ խորությամբ անցքերի շաղափում ե/ք հեծանների սալերում	հատ	80.00	574	45,897
4	Ներդիր էլեմենտների տեղադրում	տն	0.136	487831	66,345
5	Ղիաֆրագմանների ջարդոցված տեղամասերի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	32	2023	64,730
6	Երրորդ չապանոնտաժվող թռիչքային կառույցում 25տն բեռնարարության ամբարձիչով 16.76մ երկարությամբ ե/ք ղիաֆրագմավոր թռիչքային հեծանները բարձրացնել և վերատեղադրել նախագծային դիրքում	հատ	3	188553	565,658
7	Պահեստավորված հեծանների լայնական տեղափոխում դեպի ամբարձիչի ամվտանգ գործունեության տիրույթ և տեղադրում	հատ	12	188553	2,262,633
8	Մոնտաժված հեծանների ղիաֆրագմանների միացում միմիյանց (շերտապողպատ 0,107տ, անկյունակ 0,283տ, ամրան A-1 0,073)	տեղ	150	1576	236,359
9	Ղիաֆրագմանների միացումների ներդիր էլեմենտների ամրանների անցման տեղերի մշակում պոլիմերցեմենտային կազմի շաղախով	մ ³	1.17	54473	63,733
10	Հենարանների ֆերմատակերի հորիզոնական մակերեսների , թիվ 3 և 4 հենարանների իրանների մակերեսների մաքրում պողպատյա խողանակով , ջրով և չոր օդով ճնշումի տակ	մ ²	45.1	2191	98,813
11	Հենարանների ֆերմատակերի հորիզոնական մակերեսների , թիվ 3 և 4 հենարանների իրանների մակերեսների, թիվ 1,3 և 4 հենարանների քանդված երիզների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղախով h=3սմ	մ ²	59.1	2023	119,549
12	D=20մմ տրամագծով և 150մմ խորությամբ անցքերի շաղափում հենարանների բետոնյա իրաններում	հատ	280.00	584	163,408
13	Պոլիմերցեմենտյա շաղախով ամրանային խարիսխների տեղադրում նախորոջ շաղափած անցքերում	տն	0.106	1064821	112,566
8.Ընդամենը					3,905,037
9.Այլ աշխատանքներ					

1	Մայթի բլուկների անվահորիչի գլխամասերի ու երթևեկի մասի կողմից ուղղաձիգ սպիտակ-սև ներկում շանգամ	մ ²	82	1112	91,168
2	Մայթի բլուկների անվահորիչի հետևի մասի ներկում սպիտակ ներկով շանգամ	մ ²	64.3	1112	71,445
3	Եզրային հենարանների և մոտեցման ճանապարհի կցորդման հատվածներում նոր ծածկի ա/բ ստորին խ/հ շերտի իրականացում հ=6սմ	մ ²	91	7345	668,437
4	Եզրային հենարանների և մոտեցման ճանապարհի կցորդման հատվածներում նոր ծածկի վերին շերտի իրականացում մ/հ ա/բ հ=5սմ	մ ²	441	5989	2,641,297
5	Կամուրջի երթևեկի մասի ստորին շերտի իրականացում խ/հ ա/բ հ=4սմ	մ ²	398	4794	1,908,185
6	Կամուրջի երթևեկի մասի վերին շերտի իրականացում մ/հ ա/բ հ=4սմ	մ ²	398	4863	1,935,349
7	Ճանապարհի առանցքի և կողերի նշագծում հոծ գծով 10սմ լայնությամբ 1.1	կմ	0.107	120353	12,838
9.Ընդամենը					7,328,720
Ընդհանուրը					48,898,744

ԾԱՎԱԼԱՅԵՐԹ - ՆԱԽԱԿԱՑԻՎ
2017 թվականի Մ-4, Երևան - Սեան - Իջևան - Աղբբեքանի սահման, կմ43+300 հատվածի վթարված կամրջի հիմնանորոգման աշխատանքների

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակ	Միավորի գինը*	Ընդհանուր արժեքը
1	2	3	4	5	6

1. Նախապատրաստական աշխատանքներ

1	Գաբարիտային դարպասների համար հենարանների հիմքերի փոստրակների փորում 6գ-IV կարգի գրունտներում ձեռքով	մ ³	32.2	6314	203,311
2	Ավազակույծային նախապատրաստական շերտի պատրաստում հ=10սմ	մ ³	0.9	1785	1,607
3	Հիմքերի միաձույլ բետոն	մ ³	9.82	78169	767,620
4	Պողպատե տարրերից գաբարիտային դարպասների տարրերի պատրաստում և տեղադրում	տն	1.302	929775	1,210,567
5	Սահմանափակող ազդանշանային շերտածողի պատրաստում և տեղադրում	մ ³	0.28	327187	91,612
6	Գաբարիտային դարպասների բոլոր տարրերի ներկում	մ ²	57.5	830	47,725
7	Փոստրակների հետլիցք 6գ-IV կարգի գրունտներով ձեռքով, տոփանումով	մ ³	21.5	1958	42,097
8	ճանապարհային նշանների տեղադրում (3.13)	հատ	2	31824	63,648
1.Ընդամենը					2,428,186

2. Քանդման աշխատանքներ

1	Ուղեանցի երթևեկի մասի և կցորդման հատվածների գոյություն ունեցող ա/բ ծածկի քանդում հ _{տք} =12սմ, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	49.2	12676	623,662
---	--	----------------	------	-------	---------

2	Ուղեանցի երթևեկելի մասի ծածկի շերտերի քանդում, հ=8սմ բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	21.32	9803	208,998
3	Ուղեանցի երթևեկելի մասի հոսքային եռանկյան և ջրիոս եռանկյան քանդում, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	45	10344	465,477
4	Բաժանիչ գոտու բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ	45	1722	77,468
5	Միջանկյալ հենարանների պարզունակների վրայից 10սմ հաստությամբ միաձույլ բետոնյա տեղամասի քանդում, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	0.8	10332	8,266
6	Անվահրիչների ապամոնտաժման և պահեստավորման աշխատանքներ	հատ	13	6158	80,054
7	Միջինծանային քայքայված 36սմ լայնությամբ միաձույլ բետոնյա սալերի քանդում, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	10.4	38333	398,658
8	Միջանկյալ հենարանների պարզունակների միացման խարխուլված բետոնյա տեղամասերի քանդում, բարձրում էքսկավատորով ի/թ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	մ ³	0.35	10399	3,640
9	Ուղեանցի վրա գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ մայթի բլոկների ապամոնտաժում, բարձրում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	մ ³	4.87	43068	209,743
10	Դեֆորմացիոն կարերի ապամոնտաժում	զծմ	49.5	4627	229,060
11	Ուղեանցի լծարդման հատվածներից գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բ անցումային սալերի ապամոնտաժում	մ ³	25.71	20240	520,379
12	Ապամոնտաժված անցումային սալերի բարձրում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	տն	38.4	9724	373,415
13	Ուղեանցի անցումային սալերի տակի տապաստների հատվածների ապամոնտաժում բարձրում, ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	մ ³	6.596	43047	283,935
14	Մետաղական արգելափակիչների ապատեղակայում	մ	31	2996	92,891
15	Ապամոնտաժված ոչ պիտանի մետաղական արգելափակիչների և դեֆորմացիոն կարերի բարձրում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ թափոնակույտ	տն	0.9	15090	13,581
16	11.36մ երկարությամբ ե/բ թրիչքային եզրային հեծանի ապամոնտաժում, բարձրում ավտոտրանսպորտի վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և բեռնաթափում թափոնակույտում	հատ	1	216816	216,816
2.Ընդամենը					3,806,041

3. Ապամոնտաժման աշխատանքներ

1	8.66մ երկարությամբ ե/բ տավրածն եզրային հեծանների ապամոնտաժման աշխատանքներ	հատ	2	58861	117,723
2	Նույնը միջանկյալ հեծանների	հատ	14	58861	824,058
4	Նույնը միջանկյալ հեծանների	հատ	7	104105	728,733
3.Ընդամենը					1,670,513

4. Միջանկյալ հենարանների պարզունակների միացումների բեպոնացում

1	Ամրանների ուղղում և եռակցում միմյանց	տեղ	24	1169	28,045
---	--------------------------------------	-----	----	------	--------

2	Լրացուցիչ ամրանի տեղադրում A-III	տն	0.005	526003	2,630
3	Բետոնացում B-25 դասի բետոն	մ ³	0.37	105021	38,858
4.Ընդամենը					69,533

5. Եզրային հենարանների պարզունակների և պահարանային տուփերի միացումների բեռնացում

1	Բետոնացում B-25 դասի բետոնով	մ ³	0.6	105006	63,003
2	Լրացուցիչ ամրանի տեղադրում (ամրան A-III և անկյունակ)	տն	0.1315	531458	69,887
5.Ընդամենը					132,890

6. Հենարաններ հենման բարձիկների և հենակների պատրաստում

1	Հենարանների ե/բ պարզունակների մեջ d=30մմ տրամագծով, 250մմ խորությամբ անցքերի շաղափում և ամրանային խարիսխների տեղադրում պոլիմերջաղափի օգտագործմամբ	հատ	326	1541	502,528
2	Մետաղական ցանցերի տեղադրում	տն	0.171	503380	86,078
3	Բետոնացում B-25 դասի բետոնով	մ ³	3.22	104971	338,006
4	Ցեմենտավազե շաղափից թեքությունների պատրաստում պարզունակների վրա	մ ³	2.3	53682	123,468
6.Ընդամենը					1,050,080

7. Հենարաններ և նրանց արտաքին մակերեսների վերանորոգում

1	Հենարանների կանգնակների և պարզունակների մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով և չոր օդով ճեշման տակ քայքայված շերտի հեռացում	մ ²	86.4	2161	186,717
2	Հենարանների կանգնակների և պարզունակների ոչ մեծ մակերեսների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով	մ ²	86.4	1992	172,110
3	Պահարանային պատերի քայքայված հատվածների քանդում, բարձում ա/ի և տեղափոխում թափոնակույտ	մ ³	0.8	53440	42,752
4	Պահարանային պատերում d=40մմ տրամագծով, 350մմ խորությամբ անցքերի շաղափում և ամրանային խարիսխների տեղադրում պոլիմերցեմենտային շաղափով	հատ	48	2939	141,062
5	Մետաղական ցանցերի տեղադրում	տն	0.096	503934	48,378
6	Եզրային հենարանների պահարանային պատերի վերականգնում երկաթբետոնով	մ ³	1.8	104916	188,849
7	Եզրային հենարանների պահարանային պատերի առանձին քայքայված մակերեսների վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով h=3սմ	մ ²	5	1992	9,960
7.Ընդամենը					789,827

8. Թոփքային կառուցվածքի հեծանների նորոգում

1	8.66մ և 11.36մ թոփքային կառուցվածքի հեծանների արտաքին մակերեսների մաքրում պողպատյա խոզանակով, ջրով և չոր օդով ճեշման տակ, քայքայիչ շերտի հեռացումով	մ ²	150	2161	324,162
2	8.66մ և 11.36մ թոփքային կառուցվածքի հեծանների պաշտպանիչ շերտի վերականգնում պոլիմերցեմենտային շաղափով	մ ²	150	1993	298,951
8.Ընդամենը					623,112

9. Թոփքային կառուցվածք

1	11.36մ երկարությամբ նոր ե/բ եզրային հեծանի պատրաստում և մոնտաժում	հատ	1	2890287	2,890,287
---	---	-----	---	---------	-----------

2	Գոյություն ունեցող 11.36մ երկարությամբ ե/բ եզրային և միջանկյալ հեծանների մոնտաժում	հատ	7	130117	910,820
3	Գոյություն ունեցող 8.66մ երկարությամբ ե/բ եզրային և միջանկյալ հեծանների մոնտաժում	հատ	16	73580	1,177,281
4	Միջհեծանային տեղամասերի մոնտիթագման երկաթբետոնի իրականացում (ամրան A-III)	մ³	10.9	159079	1,733,965
5	Եզրային թռչքային հեծանների սալերում d=30մմ տրամագծով և 100մմ խորությամբ անցքերի շաղափում մայրերի ամրացման ներդիր էլեմենտների տեղադրման համար	հատ	34	574	19,510
6	Մայրերի սալերի ամրացման համար ներդիր էլեմենտների տեղադրում պոլիմերցեմենտային շաղախով	տն	0.0565	481462	27,203
9.Ընդամենը					6,759,066

10. Կամրջի երթևեկելի մասի վերանորոգման աշխատանքներ

1	Երթևեկելի մասի և մայրերի տակ միաձույլ ջրանթափանց /հիդրոֆոր/ երկաթբետոնի իրականացում (ամրան Ø8A500C)	մ³	35	170934	5,982,688
2	Մայրերի հավաքովի նոր ե/բ բլոկների մոնտաժում	մ³	7.49	538283	4,031,741
3	Մետաղական բազրիքների պատրաստում և տեղադրում (ներկումով)	տն	1.22	644277	786,018
4	Ջերմամեկվելի կոնստրուկցիայով բոլոր՝ թվով 4 հատ դեֆորմացիոն կարանների ուղեբերիդային շերտերի փոխում	մ²	224	5673	1,270,685
5	Դեֆորմացիոն կարաններում 50x100մմ հատվածքի չափերով ձյութապատ տախտակի տեղադրում	մ³	0.25	256193	64,048
6	Դեֆորմացիոն կարանների վրա հիդրոֆոր բետոնի մեջ լրացուցիչ ամրանային ցանցի տեղադրում (ամրան A-III և A-I)	տն	2.13	654023	1,393,068
7	Եզրային հենարանների և թռչքային կառույցի դեֆորմացիոն կարաններին հարող մակերեսների անհարթությունների հարթեցում պոլիմեր ցեմենտային կազմի շաղախով	մ²	6	1889	11,331
8	Մայրի ե/բ հավաքովի բլոկների և մոնոլիտ ջրանթափանց բետոնյա շերտի միջև կարանի մշակում բիտումային մածուկով	զծ.մ	28.8	20	573
9	Մայրի ե/բ հավաքովի բլոկների միջև կարերի մշակում բիտումային մածուկով	զծ.մ	12.6	20	251
10	Թռիչքային հեծանների հենարանային մասերում ներդիրի պատրաստում և տեղադրում (2 շերտ ուղեբերիդից)	մ²	5	4328	21,641
11	Ռետինե ներդիրի տեղադրում	հատ	8	13209	105,673
12	Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բաժանիչ գոտու անջատման համար	զծ.մ	45	19886	894,883
13	Գետտեքստիլի փոխում	մ²	168	7554	1,269,126
14	Բաժանիչ գոտու ա/բետոն, h=4սմ (գետտեքստիլի տակ)	մ²	168	5659	950,675
15	Պահեստավորված բուսահողի տեղափոխում շինհրապարակ և փոխում	մ³	21	1829	38,407
10.Ընդամենը					16,820,809

11. Լծորդման փեղամասեր

1	Մոտեցման լիցքի գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների պահարանային պատերի վերականգնման համար	մ³	1.9	6291	11,953
2	Մոտեցման լիցքի գրունտի մշակում ձեռքով եզրային հենարանների հետևում նախապես ապամոնտաժված և պահեստավորված անցումային սալերի տեղադրման համար	մ³	7.5	6318	47,386
3	Անցումային սալերի լիցքի կայունացման համար տեղադրման տեղերի հարթեցում խճով տոփանումով	մ²	25	434	10,840

4	Եզրային հենարանների հետնամասերի, կոների լիցքերի լրացման համար ցամաքուրդային 10Ե-IVԿ. գրունտի մշակում հանքում էքսկավատորով, բարձելով խ/բ վրա, տեղափոխում մինչև 5 կմ և հետլիցքի իրականացում	մ ³	164	8194	1,343,782
5	Եզրային հենարանների, լծորդների ու կոների մոտի լիցքի հարթեցում ձեռքով	մ ²	50	431	21,531
6	Անցումային սալերի և տապաստների տեղադրման համար 10Ե-IVԿ. գրունտի մշակում բուլդոզերով տեղափոխելով մինչև 15մ	մ ³	55	339	18,652
7	10Ե-IVԿ. գրունտի մշակում ձեռքով անցումային սալերի և տապաստների համար	մ ³	13	6314	82,084
8	Տապաստի տակ խճային հիմքի տեղադրում, հ=40սմ	մ ³	16.5	16455	272,005
9	Անցումային սալերի տակ խճային հիմքի տեղադրում, հ=10սմ	մ ³	13	16455	213,918
10	Հավաքովի ե/բ տապաստների տեղադրում L-3, L-5	մ ³	7.13	25302	180,406
11	Հավաքովի ե/բ տապաստ L-3	հատ	2	379227	758,454
12	Հավաքովի ե/բ տապաստ L-5	հատ	3	541584	1,624,752
13	Հավաքովի ե/բ անցումային սալերի տեղադրում П1-6, П2-6	մ ³	42.8	21197	907,234
14	Հավաքովի ե/բ անցումային սալեր П1-6, П2-6,	հատ	24	441360	10,592,639
15	Տապաստների հավաքովի բլոկների միավորման և անցումային սալերն իրար միացնող միաձույլ ե/բետոնի իրականացում (զսպանակաձև ամրան А-1)	մ ³	3.4	110096	374,325
16	Անցումային սալերի տակ ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	0.5	52717	26,359
17	Անցումային սալերի վրայի միաձույլ ջրասնթափանց երկաթբետոնի իրականացում (ամրանային ցանց А500С)	մ ³	22.6	129098	2,917,609
18	Եզրային հենարանների վերականգնված պահարանային պատերի, անցումային սալերի և տապաստների հողով ծածկվող մակերեսների ջրամեկուսացում բիտումով շանգամ	մ ²	68	1331	90,485
19	Կամրջի երթևեկելի մասի ծածկի մանրահատիկ ա/բ ստորին շերտի իրականացում, հ=4սմ	մ ²	273.7	5302	1,451,089
20	Կամրջի երթևեկելի մասի ծածկի վերին և մայթերի մանրահատիկ ա/բ շերտի իրականացում, հ=4սմ	մ ²	310.3	5302	1,645,369
21	Անցման սալերի տեղամասերում խճային հիմքի տեղադրում h _{դր} =22սմ	մ ³	27.1	12325	334,008
22	Անցման սալերի տեղամասերում խոշորահատիկ ա/բ ստորին շերտի իրականացում հ=6սմ	մ ²	123.5	7246	894,884
23	Կամրջային անցման մոտեցումների հատվածներում ա/բ ծածկի հարթեցնող շերտ h _{դր} =5սմ (L=2x25 մ)	տն	54.55	54836	2,991,572
24	Կամրջային անցման մոտեցումների հատվածներում մանրահատիկ ա/բ ծածկի վերին շերտի իրականացում, հ=4սմ (L=2x25 մ)	մ ²	475	5302	2,518,331
11.Ընդամենը					29,329,667

12. Այլ աշխատանքներ

1	Անվահրիչիների ուղղաձիգ գծանշում սպիտակ-սև ներկով	մ ²	92	1125	103,481
2	Եզրային հենարանների շեպերը պահող հենապատերի մակերեսների սվաղում ցեմենտավազային շաղախով հ=3սմ	մ ²	57	1892	107,819
3	Սվաղած մակերեսների մշակում և ուղղաձիգ գծանշում սպիտակ-սև ներկով	մ ²	57	1125	64,113
4	Մոտեցման լիցքերի կամրջի հետ կցորդման հատվածում նոր մետաղական արգելափակիչների տեղադրում (ներկումով)	գծ.մ	36	19990	719,630

5	Ուղեանցի մեջտեղում շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում բաժանարարար շերտի ստեղծման համար գոյություն ունեցող հավաքովի անվահիթիչների տեղադրում բաժանիչ գոտում	մ ³	3.91	24655	96,393
6	Նույնի տեղափոխում եզրային հենարանների կոների շեփերի ստորին եզրերի ձևավորման համար	մ ³	7.81	24655	192,555
7	Եզրային հենարանների լիցքերի կոների ճիմապատում	մ ²	630	1667	1,050,087
8	Մոտեցման լիցքերի կամուրջի հետ կցորդման հատվածում և կամուրջի վրա ճանապարհի նշագծում հոծ գծով (1.1)	կմ	0.078	118287	9,228
9	Գրունտի մշակում բույրոգեղով տեղափոխելով մինչև 30մ, տեղում հարթեցնելով շինարարական պատրաստման նպատակով	մ ²	600	180	108,004
10	Լիցքի մասի տուփանում մեխանիկական եղանակով	մ ²	250	88	21,879
11	Շինարարական կազմակերպում և հետագայում լիկվիդացում տեղանքը բարեկարգելով	մ ²	600	1557	934,445
				12. Ոճղամենը	3,407,634
				.Ընդհանուրը	66,887,358

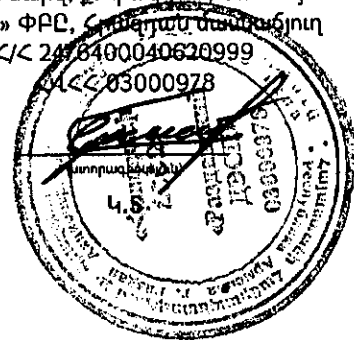
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

«Արանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն»
 ք.Երևան, Նալբանդյան 28
 Կենտրոնական գանձապետարան
 Հ/Հ 900011005783
 Հ/Հ 90001005775
 Հ/Հ 02565518

(ստորագրություն)
 Կ.Տ

ԿԱՊԱՆԱՌՈՒ

«Հրազդանի ՃՇՇՁ» ՔԲԸ
 «Հոտայքի մարզ, ք.Հրազդան, Շահումյան 342
 «ԱՇԻԲ» ՓԲԸ, Հրազդանի մասնաճյուղ
 Հ/Հ 2478400040620999
 Հ/Հ 03000978



ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ Հ 28 , ՋՐԱՌԱՏ-ՄԵՂՐԱՁՈՐ- ՀԱՆՔԱՎԱՆ ԿՄ 1+ 127 ՀԱՏՎԱԾԻ ՎԹԱՐՎԱԾ ԿԱՄՈՐՋԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ (2017թ.)

N ը/կ	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		Սկիզբը	Ավարտը
1	Քանդման աշխատանքներ	Համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	24.02.2017թ.
2	Ապամոնտաժման աշխատանքներ	27.02.2017թ.	1.03.2017թ.
3	Հողային աշխատանքներ	2.03.2017թ.	10.03.2017թ.
4	Կամուրջի հունի մաքրում	13.03.2017թ.	20.03.2017թ.
5	Ափային հենարանի վերանորոգում	21.03.2017թ.	31.03.2017թ.
6	Թիվ 2 միջանկյալ հենարանների վերակառուցում	3.04.2017թ.	14.04.2017թ.
7	Թոփքային կառուցվածքներ	17.04.2017թ.	28.04.2017թ.
8	Կամուրջի երթևեկելի մասի վերանորոգման աշխատանքներ	2.05.2017թ.	30.05.2017թ.
9	Այլ աշխատանքներ	31.05.2017թ.	30.06.2017թ.
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	Համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո	30.06.2017թ.

ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ Մ-4, ԵՐԵՎԱՆ-ՍԵՎԱՆ-ԻՋԵՎԱՆ ԱՊՐԲԵՋԱՆԻ ՍԱՀՄԱՆ ԿՄ43+300 ՀԱՏՎԱԾԻ ՎԹԱՐՎԱԾ ԿԱՄՈՐՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ (2017թ.)

N ը/կ	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		Սկիզբը	Ավարտը
1	Նախապատրաստական աշխատանքներ	Համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	15.02.2017թ.
2	Քանդման աշխատանքներ	15.02.2017թ.	28.04.2017թ.
3	Ապամոնտաժման աշխատանքներ	2.05.2017թ.	26.05.2017թ.
4	Միջանկյալ հենարանների և պարզունակների	29.05.2017թ.	20.06.2017թ.

	ընդունացում		
6	Հենարանների հենման բարձիկների և հենակների պատրաստում	4.04.2017թ.	20.04.2017թ.
	Հենարանների և նրանց արտաքին մակերեսների վերանորոգումը հենակների պատրաստում	21.04.2017թ.	31.04.2017թ.
7	Թոփքային կառուցվածքի հեծանների նորոգում	01.05.2017թ.	15.05.2017թ.
8	Թոփքային կառուցվածք	16.05.2017թ.	8.06.2017թ.
9	Կամրջի երթևեկելի մասի վերանորոգման աշխատանքներ	11.06.2017թ.	11.07.2017թ.
10	Լծորդման տեղամասեր	12.07.2016թ.	16.07.2017թ.
11	Այլ աշխատանքներ	12.08.2016թ.	20.08.2017թ.
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո	20.08.2017թ.

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ տրանսպորտի, կապի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների նախարարություն
 ք.Երևան, Նալբանդյան 28
 Կենտրոնական գանձապետարան
 Հ/Հ 900011005783
 Հ/Հ 900011005775
 ՀՎՀՏ՝ 02565518

(Ստորագրություն)

Կ.Տ

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

«Հրազդանի ՃՇՇՁ» ՔՔԸ
 ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք.Հրազդան, Շահումյան 342
 «ԱՇԻՔ» ՓԲԸ, Հրազդան մասնաճյուղ
 Հ/Հ 2476400040620999
 ՀՎՀՀ 03000978

(Ստորագրություն)

Կ.Տ

