«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ

<u>ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ</u>

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«Հաստատում եմ»
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝

_______________Վ. Տեր-Սիմոնյան
29.06.2026թ.

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ - **ՏԿԵՆ-ԳՀԾՁԲ-2025/29Փ**

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ **Տ-4-11,/Հ-39/ (Գավառ) - Նորատուս - Սևանա լիճ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000-կմ+2+400 հատվածի տեղական նշանակության ավտոճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների**

ՊԱՏՎԻՐԱՍՈՒ՝ - ՀՀ Արմավիրի մարզ Մեծամոր համայնքապետարան

ՆԱԽԱԳԾՈՂ՝ - **«ԱՐՇԻՆ- ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ, Լիցենզիա ՔՊԼ-000281, 1-ին դաս Ներդիր ՔՊՆ-000281-09**

Երևան 2026
Հայաստանի Հանրապետություն
Աբովյան պ./17/21 Կենտրոն 0001
Email - vtersimonjan@gmail.com

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ 002925, 2-ր դաս

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-002925, 2-րդ դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՏՐՎԱԾ Է

2025-05-20, «ԳԵՐԱ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԿԵՆՏՐՈՆ, ԱՐՈՎՅԱՆ Փ., 17, 21

Գործողության ժամկետը՝ 20.05.2030թ.

ՀԱՄԱՌ ՀԱՄԱՐ՝ 0C2B-FC8F-DAFB-F11D
Սույն փաստաթուղթը ստեղծված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հանձն համարը կամ սքանավորելով սույն արձանագրման ծածկագիրը (QR Code).

Լիցենզիայի ներդիր – 002925-09

1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-002925-09

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

20.05.2025թ.

Գործողության ժամկետը՝ 20.05.2030թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՄԱՌ ՀԱՄԱՐ՝ 0665-449C-8720-0FDE
Սույն փաստաթուղթը ստեղծված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հանձն համարը կամ սքանավորելով սույն արձանագրման ծածկագիրը (QR Code).

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Տ-4-11,/Հ-39/ (Գավառ) - Նորատուս - Սևանա լիճ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000-կմ+2+400 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ

1. Նախագծման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթերի ցանկը

- ՀՀ Գեղարքունիք մարզի Գավառ համայնքի և «ԱՐՇԻՆ- ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ -ի միջև կնքված թիվ ՏԿԵՆ-ՀԲՄԽԾՁԲ-25/28Ն-1 ծածկագրով պայմանագիրը կնքված 22.10.2025թ:
- Նախագծման թույլտվությունը (ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք) №ՆԹ-6251-25 տրված առ 24.07.2025թ. Գեղարքունիք մարզի Գավառ համայնքի ղեկավարի կողմից:
- Տեխնիկական բնութագիր

2. Տեղում կատարված ուսումնասիրությունները;

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացված են 2 հատորով՝

Բաժին 1 – ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվություն, բացատրագիր, գլխավոր հատակագիծ, իրավիճակային հատակագիծ, երկայնական և լայնական կտրվածքներ, կառուցողական աշխատանքների և նյութերի մասնագրեր, ամփոփագրեր, ջրահեռացման համակարգի հատակագիծ, շինարարության աշխատանքների ժամանակացույց, լաբորատոր փորձարկումների ցանկ, երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, համահավաք ամփոփագիր:

Բաժին 2- նախահաշիվ

3. Նախագծային լուծումների համապատասխանությունը օբյեկտի նախագծման տեխնիկական պայմաններին

Տ-4-11,/Հ-39/ (Գավառ) - Նորատուս - Սևանա լիճ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000-կմ+2+400 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ հատվածը երկար տարիներ չեն վերանորոգվել, ա/ճ-ի երթևեկելի մասը գտնվում է ոչ բավարար վիճակում (արկա են բազմաթիվ ճաքեր և փոսեր), մասնակի ա/բետոնը քայքայված է, երկայնական և լայնական թեքությունները չեն համապատասխանում նորմերի պահանջներին: Ջրահեռացման համակարգը չի գործում: Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, բացակայում են ճանապարհային նշանները:

4. Հիմնական տեխնիկական ցուցանիշները, որոնք ընտրված են նախագծման ընթացքում:

Նախագծում ընդունված են հետևյալ տեխնիկական նորմերը.

- Ճանապարհի կարգը — IV
- Հաշվարկային արագությունը — 60 կմ/ժ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը — 6,0 – 25,4մ
- Փողոցի երկարությունը — 2400մ

Նախագծային լուծումներ

- ճանապարհային հագուստի հիմնանորոգում;
- կողնակների վերականգնում և ամրացում ավազակոպիճով;
- ջրահերացման համակարգի վերականգնում (ջրահերացման վաքերի վերականգնում և նորոգում, ջրթող խողովակները մաքրում և գլխադիրների կառուցում);
- ճանապարհի կահավորում, նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում և նշագծում;

5. Նախատեսվող հիմնական կարևոր աշխատանքների ծավալները

Նախատեսվող հիմնական և փոփոխված կարևոր աշխատանքների ծավալները՝

№	Աշխատանքների անվանումը	Չափ.մ.	Ծավալ
1	2	3	4
	Ճանապարհի հիմնանորոգում		
1.	Հողային աշխատանքներ		

1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տար. էքս./բեռնելով ավտ. /IV կարգ	մ³	5345.530
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տար. էքս./բեռնելով ավտ./III կարգ	մ³	10242.380
3	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	10156.507
4	Աշխատանք լցակույտում	մ³	15587.910
5	գրունտի մշակում 1,0մ3 տար. էքս./կողլիցք /IV կարգ	մ³	169.600
6	գրունտի մշակում բուլդոզերով մինչև 30 մ տեղափոխումով/ լիցք	մ³	169.600
7	Գրունտի խտացում և ամրացում թրթռագլդոնով, 6 անցումով 25սմ	մ³	169.600
2.	Երթևեկելի մաս		
1	հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=15 սմ	մ³	4214.400
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=20սմ	մ²	28096.0
3	Բիտ. էմուլ-ի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ-1մ²	տ	16.858
4	Ծածկի կառուցում խոշորահատիկ ա/բ խառնորդով h=6սմ	մ²	28096.00
5	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ա/բ խառնորդով h=5սմ	մ²	28096.0
6	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10 սմ	մ²	4101.500
3.	Իջատեղեր և մուտքեր		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տար. էքս./բեռնելով ավտ. /IV կարգ	մ³	2038.740
2	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	3873.606
3	Աշխատանք լցակույտում	մ³	2038.740
4	Ճանապարհի հիմքի ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ³	631.340
5	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ	մ²	5261.200
6	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տ	3.157
7	Ծածկի կառուցում Խոշորահատիկ ա/բ խառնորդով h=6 սմ	մ²	1793.800
8	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ա/բ խառնորդով h=5սմ	մ²	5261.200
4.	Մայթեր		
1	գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում և բարձում ավտ-ափ	մ	2952.360
2	Շին աղբի տեղափոխում մինրև 3 կմ լցակույտ	տ	354.283
3	Աշխատանք լցակույտում	մ³	132.856
4	եզրաքարերի և եզրաշարերի ավազակոպճային նախաշերտh=10սմ	մ³	159.480
5	Բազալտե 150*300 եզրաքարերի տեղ-ում Բ15 դասի բետոնե վրա	մ	3280.400
6	Բազալտե 100*200 եզրաշարերի տեղ-ում Բ15 դասի բետոնե վրա	մ	1276.300
7	Ավազակոպճային հիմքի կառուցում h=12 սմ	մ²	4330.100
8	Ավազացեմենտային հիմքի կառուցում h=5 սմ	մ³	216.505
9	Մայթի սալիկապատում h=4 սմ բազալտե սալիկներով	մ²	4330.100
5.	Սիզամարգեր		
1	Հողի պատրաստում և փխրեցում ձեռքով	մ²	2008.900
2	Սիզամարգի ցանում ձեռքով 10 սմ հաստությամբ	մ²	2008.900
6.	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափ-րի ապամոնտաժում	մ³	14.400
2	Շին աղբի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	33.120
3	Աշխատանք լցակույտում	մ³	14.400

4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մոտոցով	հատ	50.000
5	Գոյություն ունեցող դիտահորեի քանդում ուղղում 83 հատ	մ³	8.300
7.	Անվտանգության էլեմենտներ և գծանշում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (նախազգուշացնող)	հատ	7.000
2	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (առավելության)	հատ	33.000
3	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (արգելող)	հատ	4.000
4	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (թելադրող)	հատ	15.000
5	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (հատուկ թելադրանքի)	հատ	51.000
6	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (տեղեկատվության)	հատ	3.000
7	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (սպասարկման)	հատ	2.000
8	Ճանապարհային նշանների տեղադրում (լրացուցիչ տեղեկատվության)	հատ	14.000
9	Պողպ. խողովակD=57x3,5մմ/	մ	290.500
10	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ²	51.994
11	Պոլիմերային ազդանշանային սյուների տեղադրում (C-1)	հատ	96.000
12	Ճանապարհի գծանշում ճանապարհային ջերմապլաստիկ լուսանդրադարձնող ներկով 3 մմ հաստությամբ/ սպիտակ գույն	մ²	955.950
8.	կմ 1+45,8-կմ 1+122,7 հենապատի կառուցմ		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /III կարգ	մ³	81.800
2	ավելորդ գրունտի մշակում էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ³	19.500
3	Գրունտի տեղափոխում 3 կմ լցակույտ	տ	37.050
4	Աշխատանք լցակույտում	մ³	19.500
5	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /III կարգ	մ³	62.300
6	ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	3.900
7	Հենապատի կառուցում B-20 դասի բետոնով	մ³	48.100
8	գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	157.000
9	Խճի ֆիլտրող շերտ	մ³	6.230
10	Պոլիէվինիլքլորիդե խողովակի տեղադրում d=50մմ	մ³	16.000
11	պենոպլեքս դեֆորմացիոն կարերի համար	մ²	11.760
9.	կմ 1+145,7-կմ 1+208,0 և կմ 1+223-կմ 1+260 և հենապատի կառուցմ		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /III կարգ	մ³	99.300
2	ավելորդ գրունտի մշակում էքս./բեռնելով ավտոինքնաթափIVկարգ	մ³	30.770
3	Գրունտի տեղափոխում 3 կմ լցակույտ	տ	58.463
4	Աշխատանք լցակույտում	մ³	30.770
5	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /III կարգ	մ³	68.530
6	ավազակոպճային նախաշերտ / ГОСТ 23735-2014	մ³	4.960
7	Հենապատի կառուցում B-20 դասի բետոնով	մ³	60.570
8	Գլխամասի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	218.460
9	Խճի ֆիլտրող շերտ	մ³	6.250
10	Պոլիէվինիլքլորիդե խողովակի տեղադրում d=50մմ	մ³	21.000
11	պենոպլեքս դեֆորմացիոն կարերի համար	մ²	10.000

10.	Ջրահեռացման համակարգի կառուցում		
	ՆՋՀ-1 Դ-1 դիտահորերի կառուցում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ^3	58.900
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ^3	27.100
3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ^3	31.800
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	60.420
5	Աշխատանք լցակույտում	մ^3	31.800
6	ավազային նախաշերտ	մ^3	1.100
7	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տեղադրում	մ^3	9.800
8	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x1000մմ	մ^3	10.000
9	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x500մմ	հատ	10.000
10	Հավաքովի ե/բ Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	10.000
11	Թուջե ցանց 380*600	հատ	10.000
12	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տակդիր 1200x1200	հատ	10.000
13	Դիտահորերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրո-ուսացում	մ^2	41.800
11.	ՆՋՀ-1 Դ-3 դիտահորերի կառուցում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ^3	41.200
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ^3	19.000
3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ^3	22.300
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	42.370
5	Աշխատանք լցակույտում	մ^3	22.300
6	ավազային նախաշերտ	մ^3	1.100
7	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տեղադրում	մ^3	9.800
8	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x1000մմ	հատ	10.000
9	Հավաքովի ե/բ Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	10.000
10	Թուջե ցանց 380*600	լրակազմ	10.000
11	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տակդիր 1200x1200	հատ	10.000
12	Դիտահորերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ^2	29.300
12.	ՆՋՀ-1 ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+284.0 DN 500 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակների		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ^3	335.900
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ^3	128.000
3	Գրունտի խտացում և ամրացում թրթռագլդոնով, 6 անցումով 25 սմ շերտի հաստությամբ ջրի լցաբաշխումով	մ^3	128.000
4	Ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ^3	207.900
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	395.010
6	Աշխատանք լցակույտում	մ^3	207.900
7	Ավազե նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտ/	մ^3	116.600
8	Ø500մմ SN 8 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակ	մ	284.400
9	Ազդանշանային ժապավեն	մ	284.400

13.	ՆՋՀ-1 ՆԿ 0+26,2-ՆԿ 0+284,4 լայնական տեղադրվող DN 300ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակների տեղադրում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	$մ^3$	72.000
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	$մ^3$	34.600
3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	$մ^3$	29.800
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	56.620
5	Աշխատանք լցակույտում	$մ^3$	29.800
6	Ավազե նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտ/	$մ^3$	29.800
7	Ø300մմ SN 8 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակ	մ	96.000
8	Ազդանշանային ժապավեն	մ	96.000
14.	ՆՋՀ-2 Դ-1 դիտահորերի կառուցում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	$մ^3$	129.580
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	$մ^3$	59.620
3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	$մ^3$	69.960
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	132.924
5	Աշխատանք լցակույտում	$մ^3$	69.960
6	ավազային նախաշերտ	$մ^3$	2.420
7	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տեղադրում	$մ^3$	21.560
8	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x1000մմ	հատ	22.000
9	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x500մմ	հատ	22.000
10	Հավաքովի ե/բ Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	22.000
11	Թուջե ցանց 380*600	լրակազմ	22.000
12	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տակդիր 1200x1200	հատ	22.000
13	Դիտահորերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	$մ^2$	91.960
15.	ՆՋՀ-2 Դ-2 դիտահորերի կառուցում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	$մ^3$	44.150
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	$մ^3$	20.300
3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	$մ^3$	23.850
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	45.315
5	Աշխատանք լցակույտում	$մ^3$	23.850
6	ավազային նախաշերտ	$մ^3$	0.800
7	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տեղադրում	$մ^3$	5.000
8	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1500x1000մմ	հատ	5.000
9	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1500x500մմ	հատ	5.000
10	Հավաքովի ե/բ Ծածկի սալ 1700x1700x200մմ	հատ	5.000
11	Թուջե ցանց 380*600	լրակազմ	5.000
12	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տակդիր 1700x1700	հատ	5.000
13	Դիտահորերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրո-ւսացում	$մ^2$	41.700
16.	ՆՋՀ-2 Դ-3 դիտահորերի կառուցում		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	$մ^3$	111.240
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	$մ^3$	51.300

3	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ³	60.210
4	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	114.399
5	Աշխատանք լցակույտում	մ³	60.210
6	ավազային նախաշերտ	մ³	2.970
7	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տեղադրում	մ³	26.460
8	երկաթբետոնե օղակների տեղադրում D=1000x1000մմ	հատ	27.000
9	Հավաքովի ե/բ Ծածկի սալ 1200x1200x200մմ	հատ	27.000
10	Թուջե ցանց 380*600	լրակազմ	27.000
11	Հավաքովի ե/բ դիտահորի տակդիր 1200x1200	հատ	27.000
12	Դիտահորերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	79.110
17.	ՆՋՀ-2 ՆԿ 0+00-ՆԿ 0+138,5 DN 800 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակների		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ³	251.570
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ³	72.020
3	Գրունտի խտացում և ամրացում թրթռագլդոնով, 6 անցումով 25 սմ շերտի հաստությամբ ջրի լցաբաշխումով	մ³	72.020
4	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ³	179.550
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	341.145
6	Աշխատանք լցակույտում	մ³	179.550
7	Ավազե նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտ	մ³	109.410
8	Ø800մմ SN 8 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակ	մ	138.500
9	Ազդանշանային ժապավեն	մ	138.500
18.	ՆՋՀ-2 ՆԿ 0+138,5-ՆԿ 0+783,4 DN 500ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակների		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ³	735.600
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ³	290.250
3	Գրունտի խտացում և ամրացում թրթռագլդոնով, 6 անցումով 25 սմ շերտի հաստությամբ ջրի լցաբաշխումով	մ³	290.250
4	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ³	445.350
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	846.165
6	Աշխատանք լցակույտում	մ³	445.350
7	Ավազե նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտ/	մ³	258.000
8	Ø500մմ SN 8 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակ	մ	645.000
9	Ազդանշանային ժապավեն	մ	645.000
19.	ՆՋՀ-2 ՆԿ 0+18,5-ՆԿ 0+783,4 լայնական տեղադրվողDN 300ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակների		
1	գրունտի մշակում էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ³	276.700
2	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք /IV կարգ	մ³	93.960
3	Գրունտի խտացում և ամրացում թրթռագլդոնով, 6 անցումով 25 սմ շերտի հաստությամբ ջրի լցաբաշխումով	մ³	93.960
4	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս. ավտոինքնաթափ /IV կարգ	մ³	182.740
5	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	347.206
6	Աշխատանք լցակույտում	մ³	182.740

7	Ավազե նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտ/	$մ^3$	80.910
8	Ø300մմ SN 8 ՊԷ կոյուղու ծալքավոր խողովակ	մ	261.000
9	Ազդանշանային ժապավեն	մ	261.000
20.	Սելավատարի հիմնանորոգում		
1	Շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը կարգավորող ճան. նշանների պատրաստում և տեղադրում՝ հետագա կազմատումով և վերադարձ 50%:	հատ	25.000
2	Կամրջի երթ. մասի ա/բետոնե ծածկի կազմատում պնևմագործիքով, կոյտավորումով և բարձում ա/ինքնաթափ էքս.	$մ^3$	8.700
3	Նույնը՝ պաշտպանիչ շերտի ամրանավորված բետոնը և հարթեցնող ցեմենտային շաղախը և ջրամեկուսացումը	$մ^3$	8.694
4	տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	38.900
5	Թռիչքային կառուցվածքի կազմատում 5տ բ.բ ամբարձիչով	հատ	27.000
6	տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	85.050
7	Գոյություն ունեցող հենարանների իրանների վերևի հատվածի կազմատում պնևմագործիքով, բարձում ա/ի	$մ^3$	10.800
8	տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	25.920
9	Կամրջատակի մաքրում գրունտից 0.65մ3 շ.տ. էքսկավատորով	$մ^3$	54.200
10	Կամրջատակի մաքրում գրունտից ձեռքով կրկնակի գցումով	$մ^3$	7.500
11	տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	92.550
12	Հենարանների վերանորոգման համար խրամուղիների փորման հողային աշխատանքներ ձեռքով:	$մ^3$	13.500
13	Հենարանների հիմքերում հորատանցքերի հորատում d=40մմ (L=30սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	120.000
14	Հենարանների իրաններում հորատանցքերի հորատում	հատ	536.000
15	Հենարանների հիմքերում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում (L=700մմ):	տ	0.133
16	Հենարանների իրաններում պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում (L=270մմ):	տ	0.228
17	Հենարանների իրանների վերանորոգում միաձույլ ամրանավորված բետոնով, B20 F 200 A500c Ø10 P=564.44կգ, A500c Ø12P=927.08կգ:	$մ^3$	20.200
18	Հենարանի խրամուղիների հետլիցք ձեռքով:	$մ^3$	16.200
19	Հենարանների իրանների վրա հորատանցքերի հորատում d=40մմ (L=30սմ), հետագա վերանորոգման նպատակով:	հատ	180.000
20	Պողպատե խարիսխների Ø16 A500c պատրաստում և տեղադրում:	տ	0.216
21	Հենարանների աճեցման միաձույլ ե/բ. B25, F200 A240 Ø8 P=21.18կգ, A500c Ø10 P=233.34կգ, A500c Ø12 P=549.84կգ:	$մ^3$	12.040
22	Կրկնակի ռուբերոիդային ներդիրներ, որպես թռ. կառուցվածքի սալերի հենարանային մասեր: H=0,01մ	$մ^2$	27.000
23	Թռ. կառուցվածքի П-4 մակնիշի սալերի հավաքովի ե/բետոն. չափ- 29x98x460սմ, քաշը-3.22տ, ա.պ A240=26.1 կգ/մ3, A500c=239.4 կգ/մ3:	հատ	27.000
24	Թռիչքային կառուցվածքի սալերի մոնոլիտացում ցեմենտային շաղախով M 200	$մ^3$	2.780

25	Հարթեցնող շերտ H=0.03-0.09մ միաձույլ բետոն (խճի չափսը ≤20մմ): B20 F 100	մ²	124.200
26	Թռ. կառուցվածքի սոսնձային ջրամեկուսացում երկշերտ իզոգամից H=10մմ:	մ²	135.000
27	Պաշտպանիչ շերտ միաձույլ բետոնից W6, B25 F 200 H=5սմ ամրանավորված ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp-I, P=0,25տ:	մ²	124.400
28	Կցորդման կոնստրուկցիանների իրականացման համար փոսորակի փորման հողային աշխատանքներ 0.65մ3 շեր. տարողությամբ էքս. կողքի կուտակումով հետագա լիցքի համար:	մ³	36.000
29	գրունտի մշակում էքսկավատորով/հետլիցք	մ³	36.000
30	Ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ³	96.200
31	Գրունտի տեղափոխում մինչև 3 կմ լցակույտ	տ	182.780
32	Աշխատանք լցակույտում	մ³	96.200
33	Տապաստների բլոկների տակ խճային բարձիկներ:	մ³	21.700
34	Л-1 տապաստի բլոկների հավաքովի ե/բետոն.Չափ. 50x63(58)x330 սմ, քաշ-3.7տ, ա.պ. A240=24.2կգ/մ3, A500c=79.3կգ/մ3:	մ³	4.000
35	Л-1 տապաստի բլոկներ	հատ	4.000
36	Л-3 տապաստի բլոկների հավաքովի ե/բետոն.Չափ. 50x63(58)x480 սմ, քաշ-2.9տ, ա.պ. A240=29.7կգ/մ3, A500c=108.2կգ/մ3:	մ³	2.900
37	Л-3 տապաստի բլոկներ	հատ	2.000
38	Տապաստների բլոկների միավորման ե/բետոն. B30, F200 ա.պ. Ø8 A240=21.5 կգ/մ3:	մ³	1.030
39	Անցումային սալերի տակ խճային նախապատրաստական շերտ:	մ³	6.500
40	Ցեմենտային շաղախ տապաստների և անցումային սալերի միջև:	մ³	0.260
41	Անցումային սալերի հավաքովի ե/բետոն: Չափ. 20x98x300 սմ, քաշը - 1,475տ, ա.պ. A240=14,1 կգ, A500C=120,92 կգ:	հատ	26.000
42	Անցումային սալերի միավորման ցեմ.ավազային շաղախ:	մ³	0.330
43	Հարթեցնող շերտի միաձույլ բետոն (խճի չափսը ≤20մմ) անցումային սալերի վրա H=3սմ: B20, F100	մ³	2.960
44	Դեֆորմացիոն կարերի իրականացում:	մ	26.000
45	Անցումային սալերի սոսնձային ջրամեկուսացում կցորդումներում ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б H=1սմ	մ²	98.800
46	Պաշտպանիչ շերտի միաձույլ բետոն կցորդումներում W6, H=4սմ, ամրանային ցանցով (100x100)մմ Ø4 Bp - I, P=0.195տ:	մ³	3.950
47	Երթ.մասի ներքին շերտի H=5սմ մանրահատիկ "Б" տիպի խիտ ա/բ	մ²	124.200
48	Երթ. մասի վերին շերտի H=4սմ մանրահատիկ "Б" տիպի խիտ ա/բ	մ²	124.200

Կառուցման աշխատանքների տեղամասերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

7. Նախահաշվային մաս

Ներկայացված աշխատանքների նախահաշվային արժեքն է՝ 1 018 853,246 հազ. դրամ, (վերադարձվող գումարը 2 494,22 դրամ) ներառյալ՝ ԱԱՀ:

«Գործող գներով շինարարական աշխատանքների արժեքի հաշվարկման» կարգի համաձայն:
Աշխատավարձի գործակիցը՝ ընդունված է 2403,74 մեք. շահագործման գործակիցը՝ 3160,15:
Նյութերի արժեքը հաշվարկված է 2026թ. №04 «Ինֆորմացիոն տեղեկագրի» տվյալներով:

1. Շինարարական նյութերի արժեքին տրված է

- տրասպորտային ծախսերը հաշվի առնող գործակից - 1,0898

- այլ նյութերի չափը հաշվի առնող գործակից - 1,05
- պահեստային փաթեթավորման ծախսերը հաշվի առնող գործակից - 1,02

2. Վերադիր ծախսեր 13.3%
3. Շահույթ 11%
4. Ժամանակավոր շենքեր և շինությունների ծախսերր 1.8%
5. Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը 0.35%
6. Տարացքի մաքրման և գոյացման աղբի տեղափոխման ծախսեր 0,15%
7. Հեղինակային հսկողություն 0,6%
8. Տեխ. հսկողություն 1,1%
9. Չնախատեսված աշխատանքներ 6,0%
10. ԱԱՀ 20%

Հաշվարկի վերաբերյալ դիտողություններ չկան

Փորձաքննության ընթացքում նախագծային մասի դիտողությունները հաշվի են առնվել աշխատանքային կարգով և կատարվել են լրացումներ:

8. Վերլուծության արդյունքները

Դիտարկելով ներկայացված նյութերը փորձաքննությունը նշում է՝

1. տեխնիկական միջոցների (մեքենա-մեխանիզմների) ցանկում չեր նշված ասֆալտբետոնե գործարանը, որի արտադրողականությունը պետք է լինի նվազագույն 50տն/ժամ, 4-ֆրակցիանոց և ավտոմատ կառավարումով: Շեղումները և անճշտությունները վերացվել են աշխատանքային կարգով;
2. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտութունում բացակայում էին ГОСТ 32868 — 2014-ի հավելվածները А, Г, Д, և К: Անճշտությունները շտկվել են աշխատանքային կարգով;
3. ճանապարհի պատվածքի հաշվարկի շեղումները և անճշտությունները շտկվել են;
4. Ճանապարհի շերտերի քանակը և հաստությունները հստակեցվել են;
5. Համահավաք ամփոփագրում և ամփոփագրերում ծավալների անճշտությունները շտկվել են;

Նախագծային լուծումների որոշ շեղումները վերացվել են աշխատանքային կարգով, առաջարկված փոփոխությունները, լրացումները, քննարկվել են նախագծային կազմակերպության հետ, և կատարվել են համապատասխան ուղղումներ:

1. Նախագծի գծագրական մասը և մասնագրերը մշակված են միմյանց համապատասխան;
2. Նախահաշվով նախատեսված ծավալները համապատասխանում են նախագծային ծավալներին;
3. Նախագծային լուծումները համապատասխանում են օրենսդրության, նորմատիվ փաստաթղթերի և նախագծային լուծումների առաջադրանքների պահանջներին:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նախագիծը երաշխավորվում է դրական եզրակացությամբ՝
1 018 853,246 (մեկ միլիարդ տասնութ միլիոն ութ հարյուր հիսուներեք հազար երկու հարյուր քառասունվեց) հազ. դրամ:

2. Ոխումնասիրելով Տ-4-11,/Հ-39/ (Գավառ) - Նորատուս - Սևանա լիճ տեղական նշանակության ավտոճանապարհի կմ 0+000-կմ+2+400 հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծը՝

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ-ի փորձաքննությունը եզրակացնում է՝

«ԵՐԱՇԽԱՎՈՐՎՈՒՄ Է ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՊԱՐՏԱԴԻՐ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻՆ»

Փորձագետ՝ Վիգեն Տեր-Սիմոնյան