Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 4 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Երևան 2025

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 4 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅՕ-Ի-ԷՅ»
"ՕԷԱ"
"HEA"
08427494

ENGINEERING & DESIGN

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ, ՍՈՍ ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, Մ. ԲԱՂՐԱՄՅԱՆ, Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ, ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԵՎ Ռ. ՊԱՏԿԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 300 ՄՄ ՏՐԱՄԱՉԱՓԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ՋՐԱԳԾԻ ՓՈԽԱՐԻՆՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
բացատրական մաս և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ

Գիրք 4 - Նախահաշիվ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Շինարարության ծախսերի ամփոփ նախահաշիվը կազմված է 07.2025թ. շուկայական գներով, նախագծային ծավալների հիման վրա:

Շինարարական աշխատանքների և մեքենաների շահագործման արժեքը հաշվարկվել է ըստ շինարարական նորմերի հաշվարկման կարգի (ՀՀ կառավարության 2024թ. հոկտեմբերի 17-ի N1656-Ն որոշում):

Վերադիր ծախսերը հաշված են ուղղակի ծախսերի գումարից՝ 13,3%:

Շահույթը հաշված է բոլոր ծախսերի գումարից՝ 11%:

Նյութերի արժեքները բազմապատկված են հետևյալ գործակիցներով՝

ա) նախահաշվում չհաշվարկվող ոչ հիմնական նյութերի արժեքը՝ q=1,05,

բ) պահեստավորման և նյութերի նախապատրաստման ծախսերը՝ q=1,02,

գ) տրանսպորտային ծախսեր նյութերի նկատմամբ՝ q=1,0615:

Այն կոյուղագծերում, որտեղ շինմոնտաժային աշխատանքները կատարվում են ձեռքով՝ նեղված պայմաններում, աշխատավարձի և մեք. շահագործման գործակիցների վրա կիրառված է k=1.1 գործակից:

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվարկվել է բոլոր ծախսերի նկատմամբ՝20%:

Շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը ընդունված է 266 126 դրամ:

Աշխատավարձի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող աշխատավարձի նկատմամբ 2458,44 գործակցի կիրառմամբ.

Մեքենաների շահագործման արժեքի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող արժեքի նկատմամբ 3048,1 գործակցի կիրառմամբ.

Նյութերի արժեքը ընդունված է համաձայն ինֆորմացիոն տեղեկագրի (N07, 2025թ.), մշակված ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից, շուկայի, «Շինմոնոլիտ» ՍՊԸ, «Մետալ Գրուպ» ՍՊԸ, Ա/Ձ Դավիթ Ավետիսյան ընկերությունների կողմից ներկայացված միավոր գներին համապատասխան:

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Ամփոփ նախահաշվային արժեք

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Ամփոփ նախահաշվի գումարը 369 710,029 հազ. դրամ
Վերադարձվող գումար 631,692 հազ. դրամ

N	Նախահաշիվների և հաշվարկների համարները	Գլուխների, օբյեկտների, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ				Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ
			շինարարական աշխատանքներ	մոնտաժային աշխատանքներ	սարքավորումներ, կահույք և գույք	այլ ծախսեր	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ					
1	Օբյեկտ. Նախահաշիվ № 1	ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	278 086,663		0,000		**278 086,663**
2	Օբյեկտ. Նախահաշիվ № 2	ԲԱԺԻՆ II. ՋՐԱԳԻԾ	2 665,429				**2 665,429**
		Ընդամենը գլուխ 2՝	**280 752,091**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**280 752,091**
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ					
3	1,50%	Ժամանակավոր կառույցներ	4 211,281				**4 211,281**
		Ընդամենը գլուխ 8՝	**4 211,281**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**4 211,281**
		Ընդամենը գլուխ 2-8՝	**284 963,373**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**284 963,373**
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
4	0,70%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	1 994,744				**1 994,744**
5	0,15%	Շինմոնտաժային աշխատանքների ավարտից հետո տարածքի մաքրման և գոյացած(ոչ ընթացիկ) աղբի տեղափոխման աշխատանքների ծախսեր	427,445				**427,445**
		Ընդամենը գլուխ 9՝	**2 422,189**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**2 422,189**
		Ընդամենը գլուխ 2-9՝	**287 385,561**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**287 385,561**
		Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն					
6	1,5%	Տեխնիկական հսկողություն				4 310,783	**4 310,783**
7	0,60%	Հեղինակային հսկողություն				1 724,313	**1 724,313**
		Ընդամենը գլուխ 10՝				**6 035,097**	**6 035,097**
		Ընդամենը գլուխ 2-10՝	**287 385,561**		**0,000**	**6 035,097**	**293 420,658**

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ,
«___» _____ 20_ թ.

		Գլուխ 12.					
8	5,0%	Չնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ	14 369,278	0,000	0,000	301,755	**14 671,033**
		Ընդամենը ըստ ամփոփ նախահաշվի	**301 754,840**	**0,000**	**0,000**	**6 336,852**	**308 091,691**
9	20,0%	ԱԱՀ	60 350,968		0,000	1 267,370	**61 618,338**
		Ընդհանուրը՝	**362 105,807**		**0,000**	**7 604,222**	**369 710,029**
10	15,0%	**Վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից**					**631,692**

Կազմեց՝ Է. Հովաբաշյան

«ԷՅՉ-Ի-ԷՅ»
"OEA"
"HEA"
08427494

«ԱՐՄԵՏՇԻՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ,
"_____" _____ 20 թ.

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ № 1

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Շինարարության աշխատանքների արժեքի

Նախ-ի համարը	Նախահաշվի անվանումը	Շին. մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորում ներ	Արժեքը (հազ.դր)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1-1	I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1	83 080,499		83 080,499
1-2	I.2. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ2	71 492,121		71 492,121
1-3	I.3. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ3	16 775,356		16 775,356
1-4	I.4. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4	8 580,226		8 580,226
1-5	I.5. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4-1	12 872,954		12 872,954
1-6	I.6. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5	45 811,125		45 811,125
1-7	I.7. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-1	15 180,969		15 180,969
1-8	I.8. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-2	10 281,284		10 281,284
1-9	I.9. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ6	14 012,130		14 012,130
	Ընդամենը	**278 086,663**	**0,000**	**278 086,663**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅԲ-Ի-ԷՅ»
"ՕՅԱ"
"HEA"
08427494

Շինարարության անվանումը՝ Վաղաշրջանի համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող մակերեսի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1

նախահաշվի անվանումը

Նախանախահաշվային արժեքը 83 080,499 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը ռուբ. աշխ.	Միավորի արժեքը ռուբ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ մեքեն. շահ.	Արժեքը, հազ.դրամ միավ.	Արժեքը, հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1														
		I.1.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2511,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	828,630
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հսկրվածահար մուրճով խոշոր մուրճով և փոքրաչափ ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2324.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	116,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	512,764
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոնե և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	445,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	400,163
4	Գն.հ g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	845,5	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	1 675,160
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	118,612

«ՀԱՄԱՁԱՅՆՎԱԾ Է» ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20__ թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	39,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	454,467
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	39,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	26,004
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	305,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	605,871
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	1125,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	1 011,647
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	200,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	953,875
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	200,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	133,356
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2517,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	4 987,835
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	1300,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	866,814
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	232,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	627,394
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	232,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	154,693
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2757,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	5 463,536
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	40,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	228,930
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	80,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	88,00	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	475,172
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	3333,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	3 666,3	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	13 791,238
		I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-18	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	408,0	0,610	0,560	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	406,0	8,830	9,988	1,500	1,707	13,195	5 383,505
2	23-17	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	409,0	0,580	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	407,0	7,750	8,767	1,426	0,000	10,193	4 168,735

«ԱՐՈՒՏԱԿԱՆ» ՄԻՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	288,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	286,6	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	1 949,766
Ի.1.3. Շինարարական աշխատանքներ																
Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-37, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-1.80 մ																
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	14,75	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	15,05	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	461,297
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	40,300	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	41,11	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	2 568,833
							ցեմենտ	կգ	0,06	2,42	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	106,39	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	2,42	125,000	8,526				
3	23-111	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	10,720	5,14	2,53	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,16	1,68	27,50	4,908	12,636	7,712	25,256	270,749
4	Նույնա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	5,0	0,00	0,00	հատակի սալ	հատ	1,00	5,00	45,00	51,159	0,000	0,000	51,159	255,794
5	Նույնա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	4,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	4,00	47,50	54,001	0,000	0,000	54,001	216,003
6	Նույնա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	6,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	6,00	34,00	38,653	0,000	0,000	38,653	231,919
7	Նույնա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	5,0	0,00	0,00	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,00	5,00	124,00	140,971	0,000	0,000	140,971	704,853
8	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	31,800	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	4,99	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	1 192,611
9	Նույնա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	35,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	35,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	795,802
10	Նույնա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	24,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	24,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	763,970
11	Նույնա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	41,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	41,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	978,836
12	Նույնա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	35,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	35,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	3 302,578
13	Նույնա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	566,00	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	566,00	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	308,219
14	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	533,6	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	533,6	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	370,720
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	1,28	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	7,15	1,000	0,015				
15	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,10	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	2,20	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	16,770
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	4,40	1,250	5,684				
16	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	200,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	480,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	170,478

«ԱՐԻՏԱՆԻՍ» ՍՊԸ
ՓՈՓՈԽԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20__ թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.1.4. Եզրագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
I.1.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	32,451
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	1,77	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	97,151
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,02	25,500	0,017				
3	Շուկա	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000	0,330	3,300
4	46-119, 46-120 q=5	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75$մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,211	0,078						0,000	0,518	0,238	0,755	11,329
5	11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	2,150	0,036	բազալտե սալ	$մ^2$	1,00	15,00	6,500	7,390	5,286	0,110	13,655	204,820
							շաղախ	$մ^3$	0,03	0,45	25,500	0,870				
6	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	40,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	239,900
7	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	22,0	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	33,529
8	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	765,567
9	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	78,75	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	156,025
I.1.4.2. Հողային աշխատանքներ												0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	480,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	158,400
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (348.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	17,50	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	77,357
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	67,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	60,249
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	127,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	252,215
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	90,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	80,932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	9,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	42,924
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	9,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	6,001
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	188,10	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	372,676
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	188,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	125,355
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	33,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	89,241
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	33,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	22,004
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	397,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	788,147
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	9,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	51,509
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	17,5	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	19,25	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	103,944
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	353,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	388,3	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	1 460,638
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
		I.1.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,9	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	135,400
2	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	109,5	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	569,854
3	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	109,45	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	373,256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	28,422
5	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	25,579
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
7	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
8	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,876
9	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,705
10	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	80,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	1 766,143
11	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	160,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	475,736
12	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**66 061,161**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**8 786,134**
		Ընդամենը														**74 847,296**
		Շահույթ (11%)														**8 233,203**
		Ընդամենը														**83 080,499**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅՀ-Ի-ԷՅ»
"OEA"
"HEA"
08427494

ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
«____» _____ 20__ թ.

Շենքերի և նախագծերի անվանումը՝ Վաղուց շահագործվող համայնքի էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող մակերևույթի լվացման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.2. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 71 492,121 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ աշխատ. ավարձ.	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ մեքեն. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	Արժեքը,հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.2. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ2														
		I.2.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1683,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	555,390
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հսկրվածահար մուրճով խոշոր մուրճ և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1823.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	85,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	375,732
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (չանդրած ասֆալտբետոնե և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	333,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	299,447
4	Գնահ. g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղադրում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	632,7	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	1 253,546
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	375,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	444,795

«ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՄՈՒՐ ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ» «» 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	94,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	1 095,383
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	94,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	62,677
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1031,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	2 044,269
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	897,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	806,620
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	159,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	758,330
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	159,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	106,018
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2006,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	3 975,210
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	988,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	658,778
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	175,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	473,250
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	175,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	116,686
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2093,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	4 147,580
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	30,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	171,697
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	61,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	67,10	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	362,319
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	2784,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	3 062,4	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	11 519,594
		I.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-20	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	403,0	0,840	0,590	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	401,0	17,250	19,513	2,065	1,798	23,376	9 420,629
2	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	325,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	323,4	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	2 200,257

«ԱՐԻՍՏՈՍ» ՍՊԸ
ԾՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.2.3. Հիմնաթափական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-23, ԱԴՀ-1-5 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-2.40 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,00	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	11,22	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	344,018
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	34,970	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	35,67	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	2 229,084
							ցեմենտ	կգ	0,06	2,10	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	92,32	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	2,10	125,000	8,526				
3	23-111	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	21,720	5,14	2,53	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,16	3,41	27,50	4,908	12,636	7,712	25,256	548,570
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	հատակի սալ	հատ	1,00	8,00	45,00	51,159	0,000	0,000	51,159	409,270
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	14,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	14,00	47,50	54,001	0,000	0,000	54,001	756,012
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	8,00	34,00	38,653	0,000	0,000	38,653	309,226
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	8,0	0,00	0,00	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,00	8,00	124,00	140,971	0,000	0,000	140,971	1 127,765
8	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	19,100	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	3,00	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	716,317
9	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	20,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	20,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	454,744
10	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	17,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	17,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	541,145
11	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	23,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	23,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	549,103
12	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	20,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	20,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	1 887,188
13	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	484,40	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	484,40	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	263,783
14	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	451,2	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	451,2	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	313,472
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	1,08	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	6,05	1,000	0,015				
15	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,94	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	1,88	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	14,331
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	3,76	1,250	5,684				
16	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	160,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	384,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	136,383
		I.2.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում														

«ԱՐԱՐԱՏ» ԲԿՄ
ՓՈՐՁԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.2.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ														
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	32,451
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	1,77	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	97,151
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,02	25,500	0,017				
3	Շուկա	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000	0,330	3,300
4	46-119, 46-120 q=5	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,75մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,211	0,078						0,000	0,518	0,238	0,755	11,329
5	11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	2,150	0,036	բազալտե սալ	$մ^2$	1,00	15,00	6,500	7,390	5,286	0,110	13,655	204,820
							շաղախ	$մ^3$	0,03	0,45	25,500	0,870				
6	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	119,950
7	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	16,765
8	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	16,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	382,783
9	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	40,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	79,845
		I.2.4.2. Հողային աշխատանքներ										0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	260,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	85,800
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ($189.0մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	9,50	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	41,994
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	37,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	33,272
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	70,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	139,283
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	46,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	41,365
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	8,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	38,155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	8,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	5,334
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	102,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	203,278
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	100,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	66,678
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	54,086
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	20,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	13,336
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	427,953
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	5,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	28,616
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	9,5	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	10,45	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	56,427
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	211,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	232,1	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	873,073
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 60.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
		I.2.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	10,0	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	67,700
2	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	59,7	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	310,829
3	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	59,70	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	203,594
4	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	28,422
5	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	25,579

ՕՐԻՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
7	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
8	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,876
9	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,705
10	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	60,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	1 324,607
11	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	120,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	356,802
12	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**56 846,704**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**7 560,612**
		Ընդամենը														**64 407,316**
		Շահույթ (11%)														**7 084,805**
		Ընդամենը														**71 492,121**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅՕ-Ի-ԷՅ»
"ՕԵԱ"
"HEA"
08427494

«_____» _____ 20 թ.

Շինարարության անվանումը՝ Հաղարծին համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Սանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող հանգույցների կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-3

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.3. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ3

նախահաշվի անվանումը

Նախահաշվային արժեքը 16 775,356 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ մեքեն. շահ.	Արժեքը, հազ.դրամ միավ.	Արժեքը, հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.3. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ3														
		I.3.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկիս	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	465,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	153,450
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հսկվածահար մուրճով խրամուղու և փսատրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (373.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	22,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	97,248
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (լանդվոսած ասֆալտբետոնե և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	84,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	75,536
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղադրում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	159,6	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	316,210
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	110,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	130,473

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	24,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	279,672
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	24,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	16,003
8	Գև.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	294,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	584,077
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	157,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	141,181
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	28,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	133,542
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	28,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	18,670
12	Գև.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	351,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	696,415
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	246,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	164,028
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	43,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	116,284
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	43,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	28,672
16	Գև.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	520,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	1 030,654
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	40,063
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	15,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	16,50	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	89,095
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	644,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	708,4	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	2 664,734
		I.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-17	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	54,0	0,580	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	53,7	7,750	8,767	1,426	0,000	10,193	550,395
2	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	148,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	147,3	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	1 001,963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.3.3. Շինարարական աշխատանքներ																
Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-8, D=1.0, Հաշխ.=0.9-2.40 մ																
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,80	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	2,86	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	87,568
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթյանացումով	$մ^3$	6,630	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	6,76	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	422,614
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,40	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	17,50	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,40	125,000	8,526				
3	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	7,550	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	1,19	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	283,151
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	8,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	181,898
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	8,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	254,657
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	7,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	7,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	167,118
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	8,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	754,875
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	121,60	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	121,60	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	66,218
9	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	133,1	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	133,1	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	92,472
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,32	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	1,78	1,000	0,015				
10	Դայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2550	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,51	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	3,888
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	1,02	1,250	5,684				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	50,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	120,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	42,620
I.3.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
I.3.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	21,634
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	1,18	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	64,768
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	25,500	0,017				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	59,975
4	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,5	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	8,382
5	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	8,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	191,392
6	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	38,040
		I.3.4.2. Հողային աշխատանքներ										0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	160,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	52,800
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հայրվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (117.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	6.00	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	26,522
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	23,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	20,683
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,70	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	86,581
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	28,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	25,179
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	23,847
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	5,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	3,334
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	62,70	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	124,225
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	63,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	42,007
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	11,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	29,747
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	11,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	7,335
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	133,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	264,103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	3,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	17,170
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	6,0	0,890	0,000	ավազ	մ^3	1,10	6,60	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	35,638
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	146,00	0,074	0,067	ավազ	մ^3	1,10	160,6	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	604,117
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
		I.3.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	5,0	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	33,850
2	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	40,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	39,8	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	207,220
3	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	35,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	34,83	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	118,763
4	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	11,369
5	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	10,232
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
7	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
8	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,876
9	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,705
10	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	20,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	441,536
11	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	20,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	59,467

«ԱՐԽԱՏԱՇԻՆ» ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐՈՋ
20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**13 338,864**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 774,069**
		Ընդամենը														**15 112,933**
		Շահույթ (11%)														**1 662,423**
		Ընդամենը														**16 775,356**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԷՅԷ-Ի-ԷՅ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494

«ԱՐԻՍՏՈՆ» Ս.Ա.Ձ.
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ,
«____» _____ 20 թ.

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող մակերեսի լվացման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-4

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.4. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4

նախահաշվի անվանումը

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Ավտոմսային գրծակալներ՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Նախանախշվային արժեքը 8 580,226 հազ.դրամ

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ մեքեն. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	Արժեքը,հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.4. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4																
I.4.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	212,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	69,960
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հստակածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (184 0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	9,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	39,783
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (չանդրված ասֆալտբետոնե և խիճ), բալաստելով ա/մ	մ^3	35,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	31,473
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,5	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	131,754
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	90,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	80,932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	14,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	66,771
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	14,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	9,335
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	197,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	391,498
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	100,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	66,678
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	54,086
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	20,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	13,336
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	427,953
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	3,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	17,170
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	7,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	7,70	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	41,578
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	240,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	264,0	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	993,068
		I.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	88,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	87,6	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	595,762
		I.4.3. Հիդրոտեխնիկական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-4, ՍԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=1,2-1,50 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,75	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	1,79	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	54,730
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	3,960	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	4,04	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	252,421
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,24	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	10,45	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,24	125,000	8,526				
3	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	7,660	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	1,20	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	287,277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	5,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	113,686
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	63,664
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	8,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	190,992
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	5,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	471,797
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	76,00	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	76,00	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	41,386
9	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	75,3	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	75,3	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	52,315
							Էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,18	1,170	0,003				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	1,01	1,000	0,015				
10	Դայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,1500	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,30	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	2,287
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,60	1,250	5,684				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	30,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	72,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	25,572
Ի.4.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
Ի.4.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	15,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	16,226
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	15,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	0,89	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	48,576
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	25,500	0,017				
3	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	59,975
4	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,50	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	8,382
5	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	8,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	191,392
6	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	38,040
Ի.4.4.2. Հողային աշխատանքներ												0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	120,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	39,600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հայրվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (87.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	4,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	17,682
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	17,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	15,287
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	63,995
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	20,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	17,985
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	50,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	238,469
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	50,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	33,339
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	47,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	94,110
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	47,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	31,339
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	21,634
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	5,334
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	99,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	196,145
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	2,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	11,446
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	4,0	0,890	0,000	ավազ	մ^3	1,10	4,40	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	23,759
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	91,00	0,074	0,067	ավազ	մ^3	1,10	100,1	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	376,538
Գոյություն ունեցող կոյուղածի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
I.4.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ																

«ՄՈՍԿՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՓՈՍՏԱՅԻՆ ԿԱՊ» ՓԲԸ
«___» _____ 20__ թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	5,0	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	33,850
2	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	25,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	24,9	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	129,512
3	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	29,85	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	101,797
4	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	11,369
5	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	10,232
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
7	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
8	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,876
9	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,705
10	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	331,152
11	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	44,600
12	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**6 822,536**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**907,397**
		Ընդամենը														**7 729,934**
		Շահույթ (11%)														**850,293**
		Ընդամենը														**8 580,226**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԷՅԷ-Ի-ԷՅ» "ՕՅԱ" "HEA" 08427494

ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ է ... 20 թ.

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող մակերևույթի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-5

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.5. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 12 872,954 հազ.դրամ

Մեկ ժամի աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը ռուբ.		Նյութերի անվանումը	Նյութեր				Միավոր արժեքը,հազ.դրամ			Արժեքը,հազ.դրամ	
					աշխ.	մեք.		չափի միավ.	նորմ. ծախս.	նյութ. ընդհ. ծավ.	արժեքը, հազ. դրամ	նյութ	աշխատ ավարձ.	մեքեն. շահ.	միավ.	ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.5 Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4-1														
		I.5.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	317,0	0,000	0,000				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	104,610
2	27-33 k=1,1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ³	22,50	0,909	0,862				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	109,404
3	27-32 k=1,1	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ³	22,50	0,079	0,200				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	18,114
4	P23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ³	45,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	98,792
5	Գն.3 g=1,5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	85,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	169,398
6	1-962 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ³	29,0	2,134	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	152,143
7	P23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ³	29,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	63,666
8	Գն.3 g=1,5	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	55,10	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	109,168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	135,0	1,210	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	401,586
10	P23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	135,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	280,778
11	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	243,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	481,447
12	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	10,0	0,979	0,000	ավազ	մ^3	1,10	11,00	3,000	3,752	2,407	0,000	6,158	61,585
13	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	մ^3	124,0	0,538	0,046	ավազ	մ^3	1,10	136,40	3,000	3,752	1,322	0,141	5,215	646,642
14	P23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	235,60	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	272,228
15	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	225,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	մ^3	0,189	42,53	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	304,287
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	3,38	4,000	0,068				
							ջուր	մ^3	0,030	6,75	0,200	0,007				
16	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	225,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	31,39	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	976,251
17	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	225,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	21,92	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	721,101
		I.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16 k=1,1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	129,0	0,539	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	128,4	4,920	5,565	1,325	0,000	6,890	888,872
		I.5.3. Շինարարական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-3, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,28-0,9 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	2,10	0,70	0,28	բետոն	մ^3	1,02	2,14	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	65,676
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթյանացումով	մ^3	3,550	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	մ^3	1,02	3,62	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	226,287
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,21	0,038	0,003				
							կաղապար	մ^2	2,64	9,37	3,50	10,505				
							փայտանյութ	մ^3	0,06	0,21	125,000	8,526				
3	23-109 k=1,1	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	5,300	7,656	5,588	բետոն B15 դասի	մ^3	0,157	0,83	27,500	4,908	18,822	17,033	40,763	216,044
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	9,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	9,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	204,635

«ԱՄՈՒՍԱՆ ... ՀԱՆ
ՓՈՓՈՍԱՆՈՒԹՅՈՒՆ,
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	63,664
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	3,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	71,622
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	9,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	9,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	849,234
8	8-163 k=1,1	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	$մ^3$	1,200	3,190	1,045	Բետոնե լեկալ աղյուսներ	հատ	62,50	75,00	1,000	71,054	7,842	3,185	87,300	104,760
							շաղախ	$մ^3$	0,18	0,22	25,500	5,218				
9	15-262 k=1,1	Լեկալե աղյուսներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում d=20մմ	$մ^2$	7,00	0,510	0,075	Ցեմենտե շաղախ	$մ^3$	0,0180	0,13	25,500	0,522	1,255	0,228	2,005	14,032
10	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	61,20	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	61,20	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	33,327
11	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	28,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	28,0	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	19,453
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,07	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	0,38	1,000	0,015				
12	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0890	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,18	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	1,357
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,36	1,250	5,684				
13	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	48,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	17,048
I.5.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
I.5.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	9,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	53,977
2	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	4,95	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	7,544
3	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	7,20	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	172,253
4	Գն.3 g=2,4	Շիթ. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	17,28	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	34,236
I.5.4.2. Հողային աշխատանքներ												0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0	0,000	0,000				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	26,400
2	27-33 k=1,1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	7,5	0,909	0,862				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	36,468
3	27-32 k=1,1	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	7,5	0,079	0,200				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	6,038
4	Բ23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	15,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	32,931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,5	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	56,466
6	1-962 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,0	2,134	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	31,478
7	P23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	6,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	13,172
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	11,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	22,586
9	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	32,0	1,210	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	95,191
10	P23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	66,555
11	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	57,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	114,121
12	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0	0,979	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	3,30	3,000	3,752	2,407	0,000	6,158	18,475
13	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	53,0	0,538	0,046	ավազ	$մ^3$	1,10	58,30	3,000	3,752	1,322	0,141	5,215	276,387
14	P23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	100,70	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	116,356
15	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	14,18	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	101,429
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	1,13	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	2,25	0,200	0,007				
16	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	10,46	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	325,417
17	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	7,31	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	240,367
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 22.0մ3-ի չափով ներառված են եղբագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը 23.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:																
I.5.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ																
1	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,9	3,580	4,050	1,244	0,000	5,294	105,872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,90	2,000	2,262	1,244	0,000	3,506	70,126
3	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	2,683
4	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	2,274
5	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	0,750
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	0,682
7	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	18,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	397,382
8	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	18,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	53,520
9	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**10 235,884**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 361,373**
		Ընդամենը														**11 597,256**
		Շահույթ (11%)														**1 275,698**
		Ընդամենը														**12 872,954**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԷՅՕ-Ի-ԷՅ»
"OEA"
"HEA"
08427494

ՀԱՄԱՐՅԱ ՀԱՍՏԱՏԱԳԻՐ
ՓՈՐՁԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող հանգույցի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-6

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.6. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5

նախահաշվի անվանումը

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Ավելացվող գործակիցներ՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Նախահաշվային արժեքը 45 811,125 հազ.դրամ

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը ռուբ. աշխ.	Միավորի արժեքը ռուբ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ աշխատ ավարձ.	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ մեքենա. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	Արժեքը,հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.6. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5														
		I.6.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1100,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	363,000
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1144.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	57,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	251,962
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (գանդված ասֆալտբետոնե խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	221,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	198,732
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի խճի տեղադրում մինչև 8.0 կմ տրանսպորտային	տն	419,9	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	831,933
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	312,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	370,070
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կոր ալիքով	մ^3	55,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	640,915

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՎԵՐԱՀՍԿՈՂՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	55,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	36,673
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	807,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	1 598,881
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	570,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	512,568
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	100,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	476,937
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	100,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	66,678
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1273,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	2 522,150
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	673,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	448,743
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	118,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	319,106
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	118,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	78,680
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1423,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	2 820,925
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	18,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	103,018
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	36,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	39,60	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	213,827
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	1740,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	1 914,0	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	7 199,746
I.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ																
1	23-17	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	102,0	0,580	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	101,5	7,750	8,767	1,426	0,000	10,193	1 039,636
2	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	380,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	378,1	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	2 572,608
I.6.3. Շինարարական աշխատանքներ																
Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	7,80	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	7,96	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	243,940
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	22,840	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	23,30	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	1 455,884
							ցեմենտ	կգ	0,06	1,37	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	60,30	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	1,37	125,000	8,526				
3	23-111	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	27,260	5,14	2,53	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,16	4,28	27,50	4,908	12,636	7,712	25,256	688,491
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	10,0	0,00	0,00	հատակի սալ	հատ	1,00	10,00	45,00	51,159	0,000	0,000	51,159	511,587
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	19,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	19,00	47,50	54,001	0,000	0,000	54,001	1 026,016
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	8,00	34,00	38,653	0,000	0,000	38,653	309,226
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	10,0	0,00	0,00	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,00	10,00	124,00	140,971	0,000	0,000	140,971	1 409,706
8	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	9,440	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	1,48	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	354,033
9	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	8,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	181,898
10	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	8,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	254,657
11	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	8,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	190,992
12	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	8,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	754,875
13	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	307,20	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	307,20	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	167,288
14	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	338,7	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	338,7	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	235,313
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,81	1,170	0,003				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	4,54	1,000	0,015				
15	Դայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,6500	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	1,30	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	9,909
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	2,60	1,250	5,684				
16	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	200,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	480,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	170,478
I.6.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
I.6.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	21,634
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	1,18	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	64,768
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	25,500	0,017				

ՀԱՄԱՁԱՅՆՎԱԾ է
ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Շուկա	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000	0,330	3,300
4	46-119, 46-120 q=5	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75մ^3)	մ^2	15,0	0,211	0,078						0,000	0,518	0,238	0,755	11,329
5	11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	մ^2	15,0	2,150	0,036	բազալտե սալ	մ^2	1,00	15,00	6,500	7,390	5,286	0,110	13,655	204,820
							շաղախ	մ^3	0,03	0,45	25,500	0,870				
6	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	119,950
7	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	16,765
8	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	16,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	382,783
9	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	38,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	76,081
		I.6.4.2. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	300,0	0,0	0,0						0,000	0,000	0,000		
										0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	99,000
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (218.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	11,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	48,624
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	42,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	37,768
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	79,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	158,105
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	52,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	46,761
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	10,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	47,694
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	10,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	6,668
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	117,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	233,393
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	118,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	78,680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	54,086
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	20,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	13,336
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	248,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	492,146
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	5,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	28,616
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	12,10	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	65,336
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	389,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	427,9	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	1 609,598
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 175.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
		1.6.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,9	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	135,400
2	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	49,8	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	259,025
3	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	80,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	79,60	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	271,459
4	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	28,422
5	Շուկա	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	25,579
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
7	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
8	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	10,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	10,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	3,752
9	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	10,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	10,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	3,411

ՀԱՄԱՁԱՅՆՎԱԾ է
ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ,
«____» _____ 20__ թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	45,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	993,456
11	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	45,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	133,801
12	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,07	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	7,535
		Ընդամենը՝														**36 426,552**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**4 844,731**
		Ընդամենը														**41 271,283**
		Շահույթ (11%)														**4 539,841**
		Ընդամենը														**45 811,125**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅԻԷՅ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող հանգույցների կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-7

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.7. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-1

նախահաշվի անվանումը

Միջին աշխատավարձը՝ 266·126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցներ՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Նախանաշվային արժեքը 15 180,969 հազ.դրամ

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ մեքենա. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	Արժեքը,հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.7 Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-1														
		I.7.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	322,0	0,000	0,000				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	106,260
2	27-33 k=1,	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հսկողածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	25,5	0,909	0,862				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	123,992
3	27-32 k=1,	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	25,5	0,079	0,200				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	20,529
4	Բ23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	51,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	111,965
5	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	96,90	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	191,985
6	1-940 k=1,	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	10,0	5,214	0,000				0,00		0,000	12,818	0,000	12,818	128,183
7	Բ23-249	Բարձած V կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	10,0	1,034	0,000				0,00		0,000	2,542	0,000	2,542	25,420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	22,00	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	43,588
9	1-962 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	89,0	2,134	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	466,922
10	P23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	89,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	195,389
11	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	169,10	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	335,032
12	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	161,0	1,210	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	478,929
13	P23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	161,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	334,854
14	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	289,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	574,171
15	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,0	0,979	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	12,10	3,000	3,752	2,407	0,000	6,158	67,743
16	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	222,0	0,538	0,046	ավազ	$մ^3$	1,10	244,20	3,000	3,752	1,322	0,141	5,215	1 157,698
17	P23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	421,80	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	487,376
18	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	48,20	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	344,858
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	3,83	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	7,65	0,200	0,007				
19	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	35,57	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	1 106,418
20	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	24,84	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	817,247
		I.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16 k=1,1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	103,0	0,539	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	102,5	4,920	5,565	1,325	0,000	6,890	709,720
2	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	38,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	37,8	3,580	4,050	1,244	0,000	5,294	201,156
		I.7.3. Շինարարական աշխատանքներ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ՍԴՀ-1-4 D=1.0, Հաշխ.=0,25-1,50 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	2,14	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	65,676
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,370	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	4,46	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	278,556
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,26	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	11,54	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,26	125,000	8,526				
3	23-109 k=1,1	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,950	7,656	5,588	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	0,62	27,500	4,908	18,822	17,033	40,763	161,014
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	6,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	136,423
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	63,664
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	3,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	71,622
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	6,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	566,156
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	49,20	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	49,20	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	26,792
9	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	36,0	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	25,011
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,09	1,170	0,003				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	0,48	1,000	0,015				
10	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0850	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,17	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	1,296
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,34	1,250	5,684				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	48,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	17,048
		I.7.4. Եղբաջների վերակառուցում և նորերի կառուցում														
		I.7.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ														
1	Շուկա	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	5,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000	0,330	1,650
2	46-119, 46-120 q=5	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,5մ^3$)	$մ^2$	10,0	0,211	0,078						0,000	0,518	0,238	0,755	7,553
3	11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	10,0	2,150	0,036	բազալտե սալ	$մ^2$	1,00	10,00	6,500	7,390	5,286	0,110	13,655	136,547
							շաղախ	$մ^3$	0,03	0,30	25,500	0,870				

«ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ»
«» 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	2,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	11,995
5	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	1,10	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	1,676
6	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	1,60	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	38,278
7	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3,84	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	7,608
		I.7.4.2. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	93,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000		
2	27-33 k=1,1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5	0,909	0,862				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	30,690
3	27-32 k=1,1	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5	0,079	0,200				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	31,606
4	P23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	13,0	0,893	0,000				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	5,233
5	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	24,7	0,000	0,650				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	28,540
6	1-962 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	2,134	0,000				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	48,937
7	P23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0	0,893	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	26,232
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50	0,000	0,650				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	10,977
9	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	37,0	1,210	0,000				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	18,822
10	P23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	37,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	110,064
11	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60	0,000	0,650				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	76,954
12	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0	0,979	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	3,30	3,000	3,752	0,000	0,000	1,981	131,952
13	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	35,0	0,538	0,046	ավազ	$մ^3$	1,10	38,50	3,000	3,752	2,407	0,141	5,215	18,475
14	P23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	66,50	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	182,520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	12,47	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	89,257
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	0,99	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	1,98	0,200	0,007				
16	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	9,21	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	286,367
17	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	6,43	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	211,523
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների հողի ծավալները 4.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով հողի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 3.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:																
		I.7.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	29,9	3,580	4,050	1,244	0,000	5,294	158,807
2	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	9,95	2,000	2,262	1,244	0,000	3,506	35,063
3	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	2,683
4	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	2,274
5	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	0,750
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	0,682
7	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	331,152
8	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	44,600
9	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	2,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,03	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	3,014
		I.7.4.4. Շինարարական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1, ԱԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=0,48մ														

«ԱՐԵՎՇԱՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՓՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,70	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	0,71	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	21,892
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1,170	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	1,19	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	74,579
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,07	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	3,09	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,07	125,000	8,526				
3	23-109 k=1,1	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0,900	7,656	5,588	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	0,14	27,500	4,908	18,822	17,033	40,763	36,687
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	2,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	45,474
5	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	2,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	188,719
6	8-163 k=1,1	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	$մ^3$	0,800	3,190	1,045	Բետոնե լեկալ աղյուսներ	հատ	62,50	50,00	1,000	71,054	7,842	3,185	87,300	69,840
							շաղախ	$մ^3$	0,18	0,14	25,500	5,218				
7	15-262 k=1,1	Լեկալե աղյուսներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում ժ=20մմ	$մ^2$	5,00	0,510	0,075	Ցեմենտե շաղախ	$մ^3$	0,0180	0,09	25,500	0,522	1,255	0,228	2,005	10,023
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	13,60	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	13,60	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	7,406
9	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0130	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,03	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	0,198
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,05	1,250	5,684				
10	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	5,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	12,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	4,262
		Ընդամենը՝														**12 071,093**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 605,455**
		Ընդամենը														**13 676,548**
		Շահույթ (11%)														**1 504,420**
		Ընդամենը														**15 180,969**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԷՅԳ-Ի-ԷՅ»
"ՕՅԱ"
"HEA"
08427494

«ԱՐԽԱՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
"_____" _____ 20 թ.

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող մակերևույթի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-8

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.8. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-2

նախահաշվի անվանումը

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցներ՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Նախահաշվային արժեքը 10 281,284 հազ.դրամ

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նորմ. ծախս.	Նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը, հազ.դրամ մեքենա. շահ.	Արժեքը, հազ.դրամ միավ.	Արժեքը, հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.8 Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-2														
		I.8.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	216,0	0,000	0,000				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	71,280
2	27-33 k=1,1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հսկրվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ³	17,0	0,909	0,862				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	82,661
3	27-32 k=1,1	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ³	17,0	0,079	0,200				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	13,686
4	Բ23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում ձայլակով, միջին 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ³	34,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	74,643
5	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	64,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	127,990
6	1-96.2 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտերում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ³	58,0	2,134	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	304,286
7	Բ23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջին 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ³	58,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	127,332

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՍՊԱՍ ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	110,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	218,335
9	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	107,0	1,210	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	318,294
10	Բ23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	107,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	222,543
11	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	192,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	381,592
12	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	7,0	0,979	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	7,70	3,000	3,752	2,407	0,000	6,158	43,109
13	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	136,0	0,538	0,046	ավազ	$մ^3$	1,10	149,60	3,000	3,752	1,322	0,141	5,215	709,220
14	Բ23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	258,40	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	298,573
15	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	170,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	32,13	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	229,906
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	2,55	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	5,10	0,200	0,007				
16	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	170,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	23,72	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	737,612
17	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	170,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	16,56	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	544,832
		I.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16 k=1,1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	91,0	0,539	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	90,5	4,920	5,565	1,325	0,000	6,890	627,034
		I.8.3. Շինարարական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,60-0,90 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,75	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	1,79	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	54,730
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթալցումով	$մ^3$	4,020	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	4,10	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	256,246
							ցեմենտ	կգ	0,06	0,24	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	10,61	3,50	10,505				

ՀԱՐԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՓՈՐՁԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,24	125,000	8,526				
3	23-109 k=1,1	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,600	7,656	5,588	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	0,57	27,500	4,908	18,822	17,033	40,763	146,747
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	5,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	113,686
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	3,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	3,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	95,496
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	2,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	47,748
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	5,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	471,797
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	34,0	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	34,00	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	18,515
9	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	56,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	56,0	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	38,906
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,13	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	0,75	1,000	0,015				
10	Դայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,090	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,18	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	1,372
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,36	1,250	5,684				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	48,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	17,048
I.8.4. Եղբաջների վերակառուցում և հորերի կառուցում																
I.8.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	29,987
2	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ. հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,750	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	4,191
3	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	4,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	95,696
4	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	19,020
I.8.4.2. Հողային աշխատանքներ												0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	60,0	0,000	0,000				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	19,800
2	27-33 k=1,1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	0,909	0,862				0,00		0,000	2,234	2,629	4,862	24,312
3	27-32 k=1,1	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	0,079	0,200				0,00		0,000	0,194	0,611	0,805	4,025

«ԱՐԱՐԱՏԱՅԻ ՄՊԸ
ՓՈՐՁԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Բ23-249	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	10,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	21,954
5	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,0	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	37,644
6	1-962 k=1,1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	2,134	0,000				0,00		0,000	5,246	0,000	5,246	26,232
7	Բ23-249	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0	0,893	0,000				0,00		0,000	2,195	0,000	2,195	10,977
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	18,822
9	1-961 k=1,1	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	24,0	1,210	0,000				0,00		0,000	2,975	0,000	2,975	71,393
10	Բ23-249	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	24,0	0,846	0,000				0,00		0,000	2,080	0,000	2,080	49,916
11	Գն.3 g=1,95	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	85,591
12	23-1 k=1,1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,0	0,979	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	2,20	3,000	3,752	2,407	0,000	6,158	12,317
13	1-967 1-1185 k=1,1	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	36,0	0,538	0,046	ավազ	$մ^3$	1,10	39,60	3,000	3,752	1,322	0,141	5,215	187,735
14	Բ23-249	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	68,40	0,470	0,000				0,00		0,000	1,155	0,000	1,155	79,034
15	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	9,83	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	70,324
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	0,78	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	1,56	0,200	0,007				
16	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	7,25	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	225,622
17	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	5,06	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	166,654

«ԱՄՈՒՍՈՎ ԱՅՄԸ
ՊՈՐՇԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ»
«___» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 12.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:																
		I.8.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	զծմ	15,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	14,9	3,580	4,050	1,244	0,000	5,294	79,404
2	23-15 k=1,1	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	զծմ	15,0	0,506	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	14,93	2,000	2,262	1,244	0,000	3,506	52,595
3	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	2,683
4	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	2,274
5	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	0,750
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	2,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	0,682
7	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	331,152
8	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	44,600
9	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	3,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,04	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	4,521
		Ընդամենը՝														**8 175,126**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 087,292**
		Ընդամենը														**9 262,418**
		Շահույթ (11%)														**1 018,866**
		Ընդամենը														**10 281,284**

Կազմեց՝ Է. Հովաբաշյան

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների գոյություն ունեցող ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-9

ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

I.9. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ6

նախահաշվի անվանումը

Միջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Մեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Նախահաշվային արժեքը 14 012,130 հազ.դրամ

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նորմ. ծախս.	Նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	աշխատավարձ.	մեքեն. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.9. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ6														
		I.9.1. Հողային աշխատանքներ														
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	387,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	127,710
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հսկողածահար մուրճով խարամուղու և փայտրակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (377.0մ²) 50%-ի չափով	մ³	19,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	83,987
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (լանդշաֆտ ասֆալտբետոնե և խիճ), բարձելով ա/մ	մ³	74,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	66,544
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղադրում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	140,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	278,566
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ³	70,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	83,028
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կուտակիչներով	մ³	14,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	163,142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	14,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	9,335
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	184,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	366,138
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	200,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	179,848
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	34,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	162,159
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	34,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	22,671
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	444,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	880,870
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	218,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	145,358
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	102,763
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	38,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	25,338
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	460,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	912,967
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	6,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	34,339
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	12,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	13,20	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	71,276
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	665,0	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	731,5	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	2 751,627
		I.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	170,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	169,2	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	1 150,903
		I.9.3. Շինարարական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	2,14	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	65,676
							բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	5,07	26,000	30,150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,970	4,980	0,760	ցեմենտ	կգ	0,06	0,30	0,038	0,003	12,243	2,317	63,743	316,801
							կաղապար	$մ^2$	2,64	13,12	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	0,30	125,000	8,526				
3	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	6,240	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	0,98	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	234,022
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	6,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	136,423
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	6,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	6,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	190,992
6	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	8,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	190,992
7	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1,0	6,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	566,156
8	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	108,00	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	108,00	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	58,812
9	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	103,1	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	103,1	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	71,629
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,25	1,170	0,003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	1,38	1,000	0,015				
10	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2110	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	0,42	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	3,217
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	0,84	1,250	5,684				
11	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	50,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	120,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	42,620
	I.9.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում															
	I.9.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ															
1	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	10,817
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	10,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	0,59	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	32,384
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	25,500	0,017				
3	Շուկա	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,000	0,000						0,000	0,000	0,000	0,330	3,300
4	46-119, 46-120 q=5	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,75մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,211	0,078						0,000	0,518	0,238	0,755	11,329
5	11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	2,150	0,036	բազալտե սալ	$մ^2$	1,00	15,00	6,500	7,390	5,286	0,110	13,655	204,820
							շաղախ	$մ^3$	0,03	0,45	25,500	0,870				
6	23-109 k=0,8	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	29,987

«ԱՐԱՐԱՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ,
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Գն.3	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,8	0,000	0,500				0,00		0,000	0,000	1,524	1,524	4,191
8	46-84	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	4,00	4,400	4,300				0,00		0,000	10,817	13,107	23,924	95,696
9	Գն.3 g=2,4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	19,020
		I.9.4.2. Հողային աշխատանքներ										0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	26,400
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (60.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	3,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	13,261
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	11,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	9,892
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	20,90	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	41,408
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	14,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	12,589
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	3,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	14,308
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	3,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	2,000
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	63,995
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	21,337
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	13,521
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	5,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	3,334
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	131,952
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	2,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	11,446
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	3,30	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	17,819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	70,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	77,0	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	289,645
Գոյություն ունեցող կոյուղածի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:																
		I.9.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-15	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,9	3,580	4,050	1,131	0,000	5,180	103,610
2	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	19,90	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	67,865
3	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	3,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	3,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	4,024
4	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	3,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	3,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	3,411
5	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	3,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	3,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,125
6	Տեղեկ.	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	3,0	0,000	0,000	Պոլիվինիքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	3,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,023
7	23-155	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	8,980	0,000				0,00		0,000	22,077	0,000	22,077	331,152
8	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	44,600
9	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	3,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,04	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	4,521
		Ընդամենը՝														**11 141,695**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 481,845**
		Ընդամենը														**12 623,540**
		Շահույթ (11%)														**1 388,589**
		Ընդամենը														**14 012,130**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԱՐԴԻՆՏԵՍՏ» ՍՊԸ
ՕՐԻՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Թ.

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ № 2

ԲԱԺԻՆ II. ՋՐԱԳԻԾ

Շինարարության աշխատանքների արժեքի

Նախ-ի համարը	Նախահաշվի անվանումը	Շին. մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Արժեքը (հազ.դր)
1	2	3	4	5
2-1	II.1. Ø300(St) պողպատե ջրագծի շրջանցում և մուտքազծի վերակառուցում	2 665,429		2 665,429
	Ընդամենը	**2 665,429**	**0,000**	**2 665,429**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅՀ-Ի-ԷՅ»
"ՕՅԱ"
"HEA"
08427494

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Սանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու հատակ արգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 2-1

ԲԱԺԻՆ II. ՋՐԱԳԻԾ

II.1. Ø300(Տ) պողպատե ջրագծի շրջանցում և մուտքագծի վերակառուցում

նախահաշվի անվանումը

Սիջին աշխատավարձը՝ 266 126 դրամ (07/2025)

Նախանաշվային արժեքը 2 665,429 հազ.դրամ

Սնցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2,45844

Սեքենաների շահագործման՝ 3,04810

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0615=1,13686

Հ/հ	Հիմնավորում	Աշխատանքների անվանումը	Չափի մ.միավ.	Քանակը	Միավորի արժեքը դրամ. աշխ.	Միավորի արժեքը դրամ. մեք.	Նյութերի անվանումը	Նյութեր չափի միավ.	Նյութեր նորմ. ծախս.	Նյութեր նյութ. ընդհ. ծավ.	Նյութեր արժեքը, հազ. դրամ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ նյութ	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ աշխատավարձ.	Միավոր արժեքը,հազ.դրամ մեքեն. շահ.	Արժեքը,հազ.դրամ միավ.	Արժեքը,հազ.դրամ ընդհամ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II.1. Ø300(Տ) պողպատե ջրագծի շրջանցում և մուտքագծի վերակառուցում																
II.1.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ																
1	27-36	Գոյություն ունեցող շազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	100մ	10,0	0,440	0,000				0,00		0,000	1,082	0,000	1,082	10,817
2	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում. բետոնե հիմքով	100մ.	10,0	0,592	0,007	բետոն B12.5	$մ^3$	0,059	0,59	26,000	1,744	1,455	0,022	3,238	32,384
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	25,500	0,017				
II.1.2. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	130,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	42,900
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խյամոսալու և փոսորակի առաջնային ծածկույթի բդեհատուր մակերեսի (88.0մ²) 50%-ի չափով	$մ^3$	4,50	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	19,892
3	1-1594	Իրամոդուլ և փոսորակի լցակում IV կարգի գունտերում՝ էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	17,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	15,287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	63,995
5	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	12,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	10,791
6	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	3,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	14,308
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	3,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	2,000
8	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	56,466
9	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	48,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	32,005
10	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	8,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	21,634
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	8,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	5,334
12	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	100,80	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	199,712
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	3,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	17,170
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	5,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	5,50	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	29,698
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	59,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	64,9	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	244,129
16	27-43 k=1,1	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	88,0	0,0191	0,1217	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	16,63	4,000	0,859	0,047	0,371	1,352	119,010
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	1,32	4,000	0,068				
							ջուր	$մ^3$	0,030	2,64	0,200	0,007				
17	27-164-1 27-165-1 q=2, k=1,1	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	88,0	0,0230	0,0521	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	12,28	26,000	4,123	0,057	0,159	4,339	381,823
18	27-164-2 k=1,1	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	88,0	0,0229	0,0521	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	8,57	27,000	2,990	0,056	0,159	3,205	282,030
		II.1.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	22-71 k=0,6	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակի կտրում, շուրթերի հարթեցումով (3 տեղ), ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	գծմ	1,0	0,222	0,168				0,0		0,000	0,546	0,512	1,058	1,058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Գն.3	Բարձած խողովակների տեղափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	0,02	0,000	0,500				0,0		0,000	0,000	1,524	1,524	0,030
3	22-363	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակների խցափակում δ=4մմ հաստությամբ 400x400մմ թիթեղով (2 տեղ)	կգ	10,0	0,084	0,129	թիթեղ	կգ	1,00	10,0	0,479	0,545	0,206	0,393	1,144	11,440
4	22-121	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	60,0	0,110	0,090	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	60,6	3,390	3,892	0,270	0,274	4,437	266,235
5	Պայմ. 22-117	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	5,0	0,060	0,050	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	5,1	0,080	0,092	0,148	0,152	0,392	1,959
6	22-363	Պողպատե DN300-150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (3 հատ)	տն	0,033	83,900	129,000	ձևավոն մաս	տն	1,00	0,0	479,000	544,556	206,263	393,205	1 144,024	37,753
7	22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 90°	հատ	1,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլենե արմունկ	հատ	1,0	1,0	12,500	14,211	0,568	0,460	15,239	15,239
8	22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 60°	հատ	1,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլենե արմունկ	հատ	1,0	1,0	12,500	14,211	0,568	0,460	15,239	15,239
9	22-365	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլենե կցորդիչ	հատ	1,0	2,0	37,500	42,632	0,568	0,460	43,660	87,321
10	22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN20	հատ	1,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլենե խամութային անցում	հատ	1,0	1,0	5,000	5,684	0,568	0,460	6,712	6,712
11*	16-154	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0	0,680	0,080				0,0		0,000	1,672	0,244	1,916	1,916
12*	16-154 k=0,5	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2,0	0,340	0,040				0,0		0,000	0,836	0,122	0,958	1,916
13	22-383	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	1,0	0,790	0,060	գնդիկավոր փական	հատ	1,0	1,0	1,500	1,705	1,942	0,183	3,830	3,830
14	22-383	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0	0,790	0,060	ֆիլտր	հատ	1,0	1,0	1,500	1,705	1,942	0,183	3,830	3,830
15	22-365	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,00	275,00	0,200	0,227	0,568	0,460	1,256	1,256
16	22-365	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,00	1,00	0,260	0,296	0,568	0,460	1,324	1,324
17	22-365	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE)- մետաղ DN15(St) մետաղական ներքին պարուրակով կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցորդիչ	հատ	1,00	1,0	2,500	2,842	0,568	0,460	3,870	3,870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	22-365	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1,0	0,231	0,151	մետաղական կցորդիչ	հատ	1,00	1,0	0,300	0,341	0,568	0,460	1,369	1,369
19	22-365	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլեն կցորդիչ	հատ	1,00	1,0	0,300	0,341	0,568	0,460	1,369	1,369
20	22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN20, α=90°	հատ	4,0	0,231	0,151	Պոլիէթիլեն արմունկ	հատ	1,00	4,0	0,320	0,364	0,568	0,460	1,392	5,568
21	Տեղեկ.	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1,0	0,0	0,0	պոլիմերավազայի և ջրաչափական հոր	հատ	1,00	1,00	32,000	36,380	0,000	0,000	36,380	36,380
22	Շուկա	Քրիքապլաստ h=70մմ	$մ^2$	0,230	0,0	0,0	քրիքապլաստ	$մ^2$	1,0	0,23	2,800	3,183	0,000	0,000	3,183	0,732
23	Շուկա	Քրիքապլաստ h=15մմ	$մ^2$	0,110	0,0	0,0	քրիքապլաստ	$մ^2$	1,0	0,11	0,700	0,796	0,000	0,000	0,796	0,088
24	Պայմ. 22-117 q=0.5	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ (մեկ մուտքագծի համար 2.0 գծմ.)	գծմ	2,0	0,030	0,025	պենոպոլիստի-րոլե կիսախողո-վակներ	գծմ	1,01	2,02	0,500	0,574	0,074	0,076	0,724	1,448
25	22-316	Պոլիէթիլենե DN160(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	60,0	0,0341	0,000	ջուր	$մ^3$	0,2110	12,66	0,200	0,048	0,084	0,000	0,132	7,908
26	22-312	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	5,0	0,0298	0,0	ջուր	$մ^3$	0,031	0,16	0,200	0,007	0,073	0,000	0,080	0,402
27	15-613	Պողպատե (Տ)DN300-150 խողովակների ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	2,00	0,2140	0,0003	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	0,246	0,49	1,250	0,350	0,526	0,001	0,914	1,829
							օլիֆ	կգ	0,027	0,05	1,232	0,038				
*** Ջրաչափը և ջրաչափի միացումները տրամադրվելու են շահագործող կազմակերպության կողմից**																
		Ընդամենը՝														**2 119,406**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**281,881**
		Ընդամենը														**2 401,287**
		Շահույթ (11%)														**264,142**
		Ընդամենը														**2 665,429**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ԷՅՕ-Ի-ԷՅ» "ՕՅԱ" "HEA" 08427494

«ՄՈՍԿՈՎՅԱՆ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ» 20 թ.

Օբյեկտի անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ռ. Պատկանյան, Սոս Մանուկյան, Մ. Բաղրամյան, Հ. Թումանյան փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցման (ներառյալ ներտնային միացումները) և Ռ. Պատկանյան փողոցի 300 մմ տրամաչափի խմելու ջրի ջրագծի փոխարինում

Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)	Կշիռը %- ով
1	2	3	4	5	6	7
	ԲԱԺԻՆ I. ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ					
	I.1. Կոյուղու խողովակներ-Ներ					
	I.1.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2511,0	0,435	1 093,401	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2324.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	116,0	5,833	676,607	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	445,0	1,187	528,026	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	845,5	2,614	2 210,420	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0	1,565	156,512	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	39,0	15,376	599,682	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	39,0	0,880	34,314	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	305,80	2,614	799,464	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1125,0	1,187	1 334,897	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	200,0	6,293	1 258,665	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	200,0	0,880	175,967	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2517,50	2,614	6 581,589	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1300,0	0,880	1 143,785	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	232,0	3,568	827,864	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	232,0	0,880	204,122	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2757,60	2,614	7 209,291	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	40,0	7,552	302,080	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	80,0	7,838	627,003	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք. ավազով՝ տոփանումով	մ^3	3333.0	5.460	18 197,929	
	I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	408,0	17,411	7 103,687	
2	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	409,0	13,449	5 500,764	
3	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	288,0	8,933	2 572,771	

1	2	3	4	5	6	7
	I.1.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-37, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-1.80 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	14,75	41,267	608,695	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	40,300	84,110	3 389,647	
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	10,720	33,327	357,261	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	5,0	67,505	337,527	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	4,0	71,256	285,023	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	6,0	51,004	306,024	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թույլ ծանր մտոցով	հատ	5,0	186,015	930,074	
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	31,800	49,487	1 573,684	
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	35,0	30,002	1 050,083	
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	24,0	42,003	1 008,080	
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	41,0	31,502	1 291,602	
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թույլ ծանր մտոց կափարիչով	հատ	35,0	124,510	4 357,845	
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	566,00	0,719	406,703	
14	Մետաղական ելաբանների տեղադրում	կգ	533,6	0,917	489,176	
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,10	20,117	22,128	
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	մ^2	200,0	1,125	224,951	
	I.1.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.1.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0	1,427	42,821	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0	4,273	128,194	
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,435	4,354	
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75մ^3)	մ^2	15,0	0,997	14,949	
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	մ^2	15,0	18,018	270,266	
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	40,0	7,914	316,555	
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	22,0	2,011	44,243	
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	32,00	31,568	1 010,187	
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	78,75	2,614	205,879	
	I.1.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	480,0	0,435	209,013	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (348.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	17,50	5,833	102,074	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	67,0	1,187	79,501	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	127,30	2,614	332,805	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	90,0	1,187	106,792	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	9,0	6,293	56,640	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	9,0	0,880	7,919	

1	2	3	4	5	6	7
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	188,10	2,614	491,756	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	188,0	0,880	165,409	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	33,0	3,568	117,757	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	33,0	0,880	29,035	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	397,80	2,614	1 039,983	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	9,0	7,552	67,968	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	17,5	7,838	137,157	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	353,00	5,460	1 927,353	
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:						
	I.1.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	8,933	178,665	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0	6,836	751,939	
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0	4,477	492,521	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	7,501	37,503	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	6,751	33,753	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,495	2,475	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,450	2,250	
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	80,0	29,131	2 330,476	
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	160,0	3,923	627,747	
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	1,988	9,942	
	Ընդամենը I.1.				**87 169,570**	**29,592**
	I.2. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ2					
	I.2.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1683,0	0,435	732,853	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1823.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	85,0	5,833	495,790	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	333,0	1,187	395,129	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	632,7	2,614	1 654,090	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	375,0	1,565	586,920	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	94,0	15,376	1 445,388	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	94,0	0,880	82,704	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1031,80	2,614	2 697,471	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	897,0	1,187	1 064,358	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	159,0	6,293	1 000,638	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	159,0	0,880	139,894	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2006,40	2,614	5 245,402	

1	2	3	4	5	6	7
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	988,0	0,880	869,277	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	175,0	3,568	624,466	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	175,0	0,880	153,971	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	2093,40	2,614	5 472,849	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	30,0	7,552	226,560	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	61,0	7,838	478,090	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	2784,0	5,460	15 200,430	
	I.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	403,0	30,846	12 430,786	
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	325,0	8,933	2 903,301	
	I.2.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-23, ԱԴՀ-1-5 D=1.0, D=1,50 Հաշխ.=0.9-2.40 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,00	41,267	453,942	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	34,970	84,110	2 941,339	
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	21,720	33,327	723,854	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	8,0	67,505	540,043	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	14,0	71,256	997,579	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0	51,004	408,032	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	8,0	186,015	1 488,118	
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	19,100	49,487	945,200	
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	20,0	30,002	600,048	
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	17,0	42,003	714,057	
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	23,0	31,502	724,557	
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	20,0	124,510	2 490,197	
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	484,40	0,719	348,069	
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	451,2	0,917	413,636	
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,94	20,117	18,910	
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	160,0	1,125	179,961	
	I.2.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.2.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	30,0	1,427	42,821	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	30,0	4,273	128,194	
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,435	4,354	
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75$մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,997	14,949	
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	18,018	270,266	
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0	7,914	158,277	
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0	2,011	22,121	
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	16,00	31,568	505,094	

1	2	3	4	5	6	7
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	40,30	2,614	105,358	
	I.2.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	260,0	0,435	113,216	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (189.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	9,50	5,833	55,412	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	37,0	1,187	43,903	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	70,30	2,614	183,788	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	46,0	1,187	54,582	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0	6,293	50,347	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0	0,880	7,039	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	102,60	2,614	268,231	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0	0,880	87,983	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0	3,568	71,368	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	20,0	0,880	17,597	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00	2,614	564,696	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	5,0	7,552	37,760	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	9,5	7,838	74,457	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	211,00	5,460	1 152,044	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 60.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.2.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	8,933	89,332	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0	6,836	410,148	
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	60,0	4,477	268,648	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	7,501	37,503	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	6,751	33,753	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,495	2,475	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,450	2,250	
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	60,0	29,131	1 747,857	
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	120,0	3,923	470,810	
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0	1,988	9,942	
	Ընդամենը I.2.				**75 010,833**	**25,465**
	I.3. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ3					
	I.3.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	465,0	0,435	202,482	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (373.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	22,0	5,833	128,322	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	84,0	1,187	99,672	

1	2	3	4	5	6	7
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	159,6	2,614	417,248	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	110,0	1,565	172,163	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	24,0	15,376	369,035	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	24,0	0,880	21,116	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	294,80	2,614	770,706	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	157,0	1,187	186,292	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	28,0	6,293	176,213	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	28,0	0,880	24,635	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	351,50	2,614	918,939	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	246,0	0,880	216,439	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	43,0	3,568	153,440	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	43,0	0,880	37,833	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	520,20	2,614	1 359,977	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	7,552	52,864	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	15,0	7,838	117,563	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	644,0	5,460	3 516,191	
	I.3.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	54,0	13,449	726,262	
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	148,0	8,933	1 322,118	
	I.3.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-8, D=1.0, Հաշխ.=0.9-2.40 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,80	41,267	115,549	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	6,630	84,110	557,652	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	7,550	49,487	373,626	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0	30,002	240,019	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0	42,003	336,027	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	7,0	31,502	220,517	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0	124,510	996,079	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	121,60	0,719	87,377	
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	133,1	0,917	122,019	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2550	20,117	5,130	
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	50,0	1,125	56,238	
	I.3.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.3.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	1,427	28,547	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0	4,273	85,463	
3	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0	7,914	79,139	

1	2	3	4	5	6	7
4	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,5	2,011	11,061	
5	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	8,00	31,568	252,547	
6	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20	2,614	50,195	
	I.3.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	160,0	0,435	69,671	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (117.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	6,00	5,833	34,997	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	23,0	1,187	27,291	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,70	2,614	114,246	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	28,0	1,187	33,224	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0	6,293	31,467	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	5,0	0,880	4,399	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	62,70	2,614	163,919	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	63,0	0,880	55,430	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	11,0	3,568	39,252	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	11,0	0,880	9,678	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	133,30	2,614	348,491	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	3,0	7,552	22,656	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	6,0	7,838	47,025	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	146,00	5,460	797,149	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.3.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0	8,933	44,666	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	40,0	6,836	273,432	
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	35,0	4,477	156,711	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0	7,501	15,001	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0	6,751	13,501	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,495	2,475	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,450	2,250	
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	20,0	29,131	582,619	
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	20,0	3,923	78,468	
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	1,988	9,942	
	Հեղամեջ I.3.				**17 601,009**	**5,975**
	I.4. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4					
	I.4.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	212,0	0,435	92,314	

1	2	3	4	5	6	7
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (184.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	9,0	5,833	52,495	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	35,0	1,187	41,530	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,5	2,614	173,853	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	90,0	1,187	106,792	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	14,0	6,293	88,107	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	14,0	0,880	12,318	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	197,60	2,614	516,593	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	100,0	0,880	87,983	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0	3,568	71,368	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	20,0	0,880	17,597	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	216,00	2,614	564,696	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	3,0	7,552	22,656	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	7,0	7,838	54,863	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	240,0	5,460	1 310,382	
	I.4.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	88,0	8,933	786,124	
	I.4.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-4, ԱԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=1,2-1,50 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,75	41,267	72,218	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	3,960	84,110	333,077	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	7,660	49,487	379,070	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0	30,002	150,012	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	42,003	84,007	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	31,502	252,020	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0	124,510	622,549	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	76,00	0,719	54,610	
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	75,3	0,917	69,031	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,1500	20,117	3,017	
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ^2	30,0	1,125	33,743	
	I.4.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.4.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	15,0	1,427	21,410	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	15,0	4,273	64,097	
3	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	10,0	7,914	79,139	
4	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	5,50	2,011	11,061	

1	2	3	4	5	6	7
5	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	8,00	31,568	252,547	
6	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,20	2,614	50,195	
	I.4.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	120,0	0,435	52,253	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (87.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	4,0	5,833	23,331	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	17,0	1,187	20,172	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	2,614	84,443	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	20,0	1,187	23,731	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	50,0	6,293	314,666	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	50,0	0,880	43,992	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	47,50	2,614	124,181	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	47,0	0,880	41,352	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0	3,568	28,547	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0	0,880	7,039	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	99,00	2,614	258,819	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	2,0	7,552	15,104	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	4,0	7,838	31,350	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	91,00	5,460	496,853	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 30.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.4.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	5,0	8,933	44,666	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	25,0	6,836	170,895	
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0	4,477	134,324	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	2,0	7,501	15,001	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	2,0	6,751	13,501	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,495	2,475	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,450	2,250	
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	29,131	436,964	
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	3,923	58,851	
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	5,0	1,988	9,942	
	Ընդամենը I.4.				**9 002,529**	**3,056**
	I.5. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ4-1					
	I.5.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	317,0	0,435	138,036	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով ապրանքներ	մ^3	22,50	6,416	144,362	

1	2	3	4	5	6	7
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	22,50	1,062	23,902	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	45,0	2,897	130,359	
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	85,50	2,614	223,526	
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	29,0	6,923	200,757	
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	29,0	2,897	84,009	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	55,10	2,614	144,050	
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	135,0	3,925	529,904	
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	135,0	2,744	370,495	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	243,00	2,614	635,283	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	10,0	8,126	81,262	
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	124,0	6,881	853,262	
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	235,60	1,525	359,213	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0	1,785	401,515	
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0	5,725	1 288,191	
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	225,0	4,229	951,513	
	I.5.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	129,0	9,092	1 172,892	
	I.5.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-3, ՍԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,28-0,9 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10	41,267	86,662	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	3,550	84,110	298,592	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	5,300	53,788	285,076	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	9,0	30,002	270,021	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	42,003	84,007	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0	31,502	94,507	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	9,0	124,510	1 120,589	
8	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	$մ^3$	1,200	115,194	138,233	
9	Լեկալե աղյուսներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում d=20մմ	$մ^2$	7,00	2,645	18,516	
10	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	61,20	0,719	43,976	
11	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	28,0	0,917	25,669	
12	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0890	20,117	1,790	
13	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	1,125	22,495	
	I.5.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.5.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	9,0	7,914	71,225	

1	2	3	4	5	6	7
2	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	4,95	2,011	9,955	
3	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	7,20	31,568	227,292	
4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	17,28	2,614	45,176	
	I.5.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0	0,435	34,836	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	7,5	6,416	48,121	
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	7,5	1,062	7,967	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	15,0	2,897	43,453	
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,5	2,614	74,509	
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,0	6,923	41,536	
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	6,0	2,897	17,381	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	11,40	2,614	29,803	
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	32,0	3,925	125,607	
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	32,0	2,744	87,821	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	57,60	2,614	150,586	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0	8,126	24,379	
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տուփանումով	$մ^3$	53,0	6,881	364,701	
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	100,70	1,525	153,534	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	1,785	133,838	
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	5,725	429,397	
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	75,0	4,229	317,171	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 22.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 23.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:					
	I.5.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	6,985	139,701	
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	4,627	92,534	
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	1,770	3,540	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	1,500	3,000	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,495	0,990	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,450	0,900	
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	18,0	29,131	524,357	
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	18,0	3,923	70,622	
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	1,988	9,942	
	Ընդամենը I.5.				**13 506,538**	**4,585**
	I.6. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5					
	I.6.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1100,0	0,435	478,989	

1	2	3	4	5	6	7
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (1144.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	57,0	5,833	332,471	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	221,0	1,187	262,233	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	419,9	2,614	1 097,759	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	312,0	1,565	488,318	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	55,0	15,376	845,706	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	55,0	0,880	48,391	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	807,00	2,614	2 109,768	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	570,0	1,187	676,348	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	100,0	6,293	629,332	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	100,0	0,880	87,983	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1273,00	2,614	3 328,049	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	673,0	0,880	592,129	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	118,0	3,568	421,069	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	118,0	0,880	103,820	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1423,80	2,614	3 722,290	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	18,0	7,552	135,936	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	36,0	7,838	282,151	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	1740,0	5,460	9 500,269	
	I.6.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	102,0	13,449	1 371,829	
2	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	380,0	8,933	3 394,628	
	I.6.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	7,80	41,267	321,886	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	22,840	84,110	1 921,080	
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	27,260	33,327	908,484	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	10,0	67,505	675,054	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	19,0	71,256	1 353,857	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	8,0	51,004	408,032	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	10,0	186,015	1 860,147	
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	9,440	49,487	467,156	
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	8,0	30,002	240,019	
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	8,0	42,003	336,027	
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	31,502	252,020	
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	8,0	124,510	996,079	

1	2	3	4	5	6	7
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	307,20	0,719	220,741	
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	338,7	0,917	310,502	
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,6500	20,117	13,076	
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	200,0	1,125	224,951	
	I.6.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.6.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	1,427	28,547	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	20,0	4,273	85,463	
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,435	4,354	
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,75մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,997	14,949	
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	18,018	270,266	
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	20,0	7,914	158,277	
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	11,0	2,011	22,121	
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	16,00	31,568	505,094	
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	38,40	2,614	100,390	
	I.6.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	300,0	0,435	130,633	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի ($218.0մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	11,0	5,833	64,161	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	42,0	1,187	49,836	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	79,80	2,614	208,624	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	52,0	1,187	61,702	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	10,0	6,293	62,933	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	10,0	0,880	8,798	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	117,80	2,614	307,969	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	118,0	0,880	103,820	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	3,568	71,368	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	20,0	0,880	17,597	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	248,40	2,614	649,401	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	5,0	7,552	37,760	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,0	7,838	86,213	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	389,00	5,460	2 123,911	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 175.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.6.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	8,933	178,665	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0	6,836	341,790	

1	2	3	4	5	6	7
3	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	80,0	4,477	358,197	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	7,501	37,503	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	6,751	33,753	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	10,0	0,495	4,950	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	10,0	0,450	4,500	
10	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքազծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	45,0	29,131	1 310,893	
11	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	45,0	3,923	176,554	
12	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	5,0	1,988	9,942	
	Ընդամենը I.6.				**48 065,865**	**16,317**
	I.7. Գայլուրա կալնկսայ-ԵՇ-1					
	I.7.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	322,0	0,435	140,213	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	25,5	6,416	163,611	
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	25,5	1,062	27,089	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	51,0	2,897	147,741	
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	96,90	2,614	253,329	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	10,0	16,914	169,141	
7	Բարձած V կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	10,0	3,354	33,543	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	22,00	2,614	57,515	
9	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	89,0	6,923	616,116	
10	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	89,0	2,897	257,822	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	169,10	2,614	442,084	
12	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	161,0	3,925	631,960	
13	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	161,0	2,744	441,850	
14	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	289,80	2,614	757,634	
15	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	11,0	8,126	89,389	
16	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	222,0	6,881	1 527,615	
17	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	421,80	1,525	643,106	
18	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	1,785	455,050	
19	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	5,725	1 459,949	
20	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	255,0	4,229	1 078,381	
	I.7.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	103,0	9,092	936,495	
2	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	38,0	6,985	265,431	
	I.7.3. Շինարարական աշխատանքներ					

1	2	3	4	5	6	7
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ԱԴՀ-1-4 D=1.0, Հաշխ.=0,25-1,50 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10	41,267	86,662	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,370	84,110	367,562	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,950	53,788	212,462	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0	30,002	180,014	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	42,003	84,007	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	3,0	31,502	94,507	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0	124,510	747,059	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	49,20	0,719	35,353	
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,917	33,003	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0850	20,117	1,710	
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	1,125	22,495	
	I.7.4. Եղբագծերի վերակառուցում և հորերի կառուցում					
	I.7.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	5,0	0,435	2,177	
2	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ ($0,5մ^3$)	$մ^2$	10,0	0,997	9,966	
3	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	10,0	18,018	180,177	
4	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	2,0	7,914	15,828	
5	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	1,10	2,011	2,212	
6	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	1,60	31,568	50,509	
7	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3,84	2,614	10,039	
	I.7.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	93,0	0,435	40,496	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5	6,416	41,705	
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	6,5	1,062	6,905	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	13,0	2,897	37,659	
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	24,7	2,614	64,574	
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	6,923	34,613	
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0	2,897	14,484	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50	2,614	24,836	
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	37,0	3,925	145,233	
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	37,0	2,744	101,543	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60	2,614	174,115	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	3,0	8,126	24,379	
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	35,0	6,881	240,840	
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	66,50	1,525	101,391	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	1,785	117,778	

1	2	3	4	5	6	7
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	5,725	377,869	
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	66,0	4,229	279,110	
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 4.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը 3.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:						
	I.7.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	30,0	6,985	209,551	
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	4,627	46,267	
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	1,770	3,540	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	1,500	3,000	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,495	0,990	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,450	0,900	
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	29,131	436,964	
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	3,923	58,851	
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	2,0	1,988	3,977	
	I.7.4.4. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1, ՄԴՀ-1 D=1.0, Հաշխ.=0,48մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,70	41,267	28,887	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1,170	84,110	98,409	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0,900	53,788	48,409	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	30,002	60,005	
5	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	124,510	249,020	
6	Հորերի պատերի կառուցում B15 դասի բետոնե լեկալ աղյուսներով	$մ^3$	0,800	115,194	92,155	
7	Լեկալե աղյուսներով պատերի ցեմենտավազե սվաղի իրականացում d=20մմ	$մ^2$	5,00	2,645	13,226	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	13,60	0,719	9,772	
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,0130	20,117	0,262	
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	5,0	1,125	5,624	
	Հեղամեջ I.7.				**15 928,149**	**5,407**
	I.8. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ5-2					
	I.8.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	216,0	0,435	94,056	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	17,0	6,416	109,074	
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	17,0	1,062	18,059	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	34,0	2,897	98,494	
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	64,60	2,614	168,886	
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	58,0	6,923	401,514	
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	58,0	2,897	168,019	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	110,20	2,614	288,100	

1	2	3	4	5	6	7
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	107,0	3,925	419,998	
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	107,0	2,744	293,652	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	192,60	2,614	503,521	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	7,0	8,126	56,884	
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	մ^3	136,0	6,881	935,836	
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	258,40	1,525	393,975	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	170,0	1,785	303,367	
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	170,0	5,725	973,300	
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	170,0	4,229	718,921	
	I.8.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	91,0	9,092	827,389	
	I.8.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-2, ԱԴՀ-1-3 D=1.0, Հաշխ.=0,60-0,90 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,75	41,267	72,218	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	4,020	84,110	338,124	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	3,600	53,788	193,637	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	5,0	30,002	150,012	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	3,0	42,003	126,010	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	31,502	63,005	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	5,0	124,510	622,549	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	34,0	0,719	24,431	
9	Մետաղական ելաբանների տեղադրում	կգ	56,0	0,917	51,338	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,090	20,117	1,810	
				0,000	0,000	
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ^2	20,0	1,125	22,495	
	I.8.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.8.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0	7,914	39,569	
2	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,750	2,011	5,530	
3	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	մ^3	4,00	31,568	126,273	
4	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60	2,614	25,098	
	I.8.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	60,0	0,435	26,127	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով, բարձելով սայլակներ	մ^3	5,0	6,416	32,081	
3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով, բարձելով սայլակներ	մ^3	5,0	1,062	5,312	
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում սայլակով, միջինը 50 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	մ^3	10,0	2,897	28,969	

1	2	3	4	5	6	7
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	19,0	2,614	49,672	
6	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	5,0	6,923	34,613	
7	Բարձած IV կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	5,0	2,897	14,484	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տ	9,50	2,614	24,836	
9	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, բարձելով սայլակներ	$մ^3$	24,0	3,925	94,205	
10	Բարձած III կարգի գրունտի տեղափոխում սայլակով միջինը 50.0 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	$մ^3$	24,0	2,744	65,866	
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	43,20	2,614	112,939	
12	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,0	8,126	16,252	
13	Խրամուղու և փոսորակների ետլիցք, ձեռքով ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	36,0	6,881	247,721	
14	Շին նյութերի տեղափոխում ձեռքով միջինը 50 մ հեռավորությամբ	տն	68,40	1,525	104,288	
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	1,785	92,795	
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	5,725	297,715	
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	52,0	4,229	219,905	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում, իսկ ծածկույթի վերականգնումը՝ 12.0մ2-ով ներառված է ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնման ծավալներում:					
	I.8.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0	6,985	104,775	
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0	4,627	69,400	
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	2,0	1,770	3,540	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	2,0	1,500	3,000	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	2,0	0,495	0,990	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	2,0	0,450	0,900	
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	29,131	436,964	
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	3,923	58,851	
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	3,0	1,988	5,965	
	Ընդամենը I.8.				**10 787,310**	**3,662**
	I.9. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ6					
	I.9.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	387,0	0,435	168,517	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (377.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	19,0	5,833	110,824	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	74,0	1,187	87,807	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	140,60	2,614	367,576	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	70,0	1,565	109,558	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	14,0	15,376	215,271	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	14,0	0,880	12,318	

1	2	3	4	5	6	7
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	184,80	2,614	483,129	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	200,0	1,187	237,315	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	34,0	6,293	213,973	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	34,0	0,880	29,914	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	444,60	2,614	1 162,333	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	218,0	0,880	191,804	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	3,568	135,598	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	38,0	0,880	33,434	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	460,80	2,614	1 204,686	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	6,0	7,552	45,312	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	12,0	7,838	94,050	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	665,0	5,460	3 630,850	
	I.9.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	170,0	8,933	1 518,650	
	I.9.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-6, ԱԴՀ-1-2 D=1.0, D=1.5, Հաշխ.=0.9-2.40 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	2,10	41,267	86,662	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	4,970	84,110	418,028	
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	6,240	49,487	308,798	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	6,0	30,002	180,014	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	6,0	42,003	252,020	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	8,0	31,502	252,020	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	6,0	124,510	747,059	
8	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	108,00	0,719	77,604	
9	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	103,1	0,917	94,516	
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,2110	20,117	4,245	
11	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	50,0	1,125	56,238	
	I.9.4. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում					
	I.9.4.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0	1,427	14,274	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	10,0	4,273	42,731	
3	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի կտրում	մ	10,0	0,435	4,354	
4	Գոյություն ունեցող բազալտե սալահատակի քանդում հարվածահար մուրճով, բարձելով ա/մ (0,75$մ^3$)	$մ^2$	15,0	0,997	14,949	
5	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով	$մ^2$	15,0	18,018	270,266	
6	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ծածկի սալերի ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	հատ	5,0	7,914	39,569	
7	Բարձած ծածկի սալերի տեխափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	2,8	2,011	5,530	
8	Գոյություն ունեցող բետոնե դիտահորերի պատերի և հիմքի քանդում, բարձելով ա/մ	$մ^3$	4,00	31,568	126,273	
9	Շին. աղբի տեխափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	9,60	2,614	25,098	

1	2	3	4	5	6	7
	I.9.4.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	80,0	0,435	34,836	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (60.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	3,0	5,833	17,498	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	11,0	1,187	13,052	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	20,90	2,614	54,640	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	14,0	1,187	16,612	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	3,0	6,293	18,880	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	3,0	0,880	2,640	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	2,614	84,443	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	32,0	0,880	28,155	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	5,0	3,568	17,842	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	5,0	0,880	4,399	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	66,60	2,614	174,115	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	2,0	7,552	15,104	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	3,0	7,838	23,513	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	70,00	5,460	382,195	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 13.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.9.4.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	6,836	136,716	
2	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	20,0	4,477	89,549	
3	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	3,0	1,770	5,310	
4	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	3,0	1,500	4,500	
5	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	3,0	0,495	1,485	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	3,0	0,450	1,350	
7	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	15,0	29,131	436,964	
8	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	15,0	3,923	58,851	
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	3,0	1,988	5,965	
	Ընդամենը I.9.				**14 701,781**	**4,991**
	Ընդամենը ԲԱԺԻՆ I.				**291 773,584**	**99,051**
	ԲԱԺԻՆ II. ՋՐԱԳԻԾ					
	II.1. ՕԳՈՒՍ/ԵՐ) պատրաստի ոլորտների ապամոնտաժում և մաքրություն վերականգնում					
	II.1.1. Քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0	1,427	14,274	
2	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	գծմ.	10,0	4,273	42,731	
	II.1.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	130,0	0,435	56,608	

1	2	3	4	5	6	7
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (88.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	4,50	5,833	26,248	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	17,0	1,187	20,172	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	32,30	2,614	84,443	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	12,0	1,187	14,239	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	3,0	6,293	18,880	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	3,0	0,880	2,640	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	28,50	2,614	74,509	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	48,0	0,880	42,232	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	8,0	3,568	28,547	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	8,0	0,880	7,039	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	100,80	2,614	263,525	
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	3,0	7,552	22,656	
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	5,0	7,838	39,188	
15	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	59,00	5,460	322,136	
16	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	88,0	1,785	157,037	
17	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	88,0	5,725	503,826	
18	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	88,0	4,229	372,147	
	II.1.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակի կտրում, շուրթերի հարթեցումով (3 տեղ), ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	գծմ	1,0	1,396	1,396	
2	Բարձած խողովակների տեղափոխում 5.0 կմ, հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տն	0,02	2,011	0,040	
3	Գոյություն ունեցող Ø300(St) պողպատե խողովակների խցափակում δ=4մմ հաստությամբ 400x400մմ թիթեղով (2 տեղ)	կգ	10,0	1,510	15,096	
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	60,0	5,855	351,305	
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	5,0	0,517	2,585	
6	Պողպատե DN300-150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (3 հատ)	տն	0,033	1 509,572	49,816	
7	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 90°	հատ	1,0	20,108	20,108	
8	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) α = 60°	հատ	1,0	20,108	20,108	
9	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2,0	57,611	115,222	
10	Պոլիէթիլենե (HDPE) խողովակների միացում խամութային անցումով DN160xDN20	հատ	1,0	8,857	8,857	
11*	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0	2,528	2,528	
12*	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2,0	1,264	2,528	
13	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	1,0	5,054	5,054	
14	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1,0	5,054	5,054	
15	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1,0	1,657	1,657	

1	2	3	4	5	6	7
16	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1,0	1,747	1,747	
17	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE)- մետաղ DN15(St) մետաղական ներքին պարուրակով կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	5,107	5,107	
18	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1,0	1,807	1,807	
19	Պոլիէթիլեն DN20(HDPE) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	1,807	1,807	
20	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN20, α=90°	հատ	4,0	1,837	7,347	
21	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1,0	48,004	48,004	
22	Փրփրապլաստ h=70մմ	$մ^2$	0,230	4,200	0,966	
23	Փրփրապլաստ h=15մմ	$մ^2$	0,110	1,050	0,116	
24	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ (մեկ մուտքագծի համար 2.0 գծմ.)	գծմ	2,0	0,955	1,911	
25	Պոլիէթիլենե DN160(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	60,0	0,174	10,435	
26	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	գծմ	5,0	0,106	0,530	
27	Պողպատե (St)DN300-150 խողովակների ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	2,00	1,207	2,413	
*** Ջրաչափը և ջրաչափի միացումները տրամադրվելու են շահագործող կազմակերպության կողմից**						
	Ընդամենը II.1.				**2 796,616**	**0,949**
	Ընդամենը ԲԱԺԻՆ II.				**2 796,616**	**0,949**
	Ընդամենը ԲԱԺԻՆ I.+ԲԱԺԻՆ II.				**294 570,201**	**100,000**
	ԱԱՀ - 20%				**58 914,040**	
	Ընդհանուրը				**353 484,241**	

Այն կոյուղագծերում, որտեղ շինմոնտաժային աշխատանքները կատարվում են ձեռքով՝ նեղված պայմաններում, աշխատավարձի և մեք. շահագործման գործակիցների վրա կիրառված է k=1.1 գործակից:

Կազմեց՝ Է. Հովդաբաշյան

«ԷՅԱ-Ի-ԷՅ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494