Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Երևան 2025

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Վաղարշապատի համայնքապետարան

Պայմանագիր № ՀՀ ԱՄՎՀ ԳՀԾՁԲ 25/3-1

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

«ԷՅԱ-Ի-ԷՅ»
"OEA"
"HEA"
08427494

HEA
ENGINEERING & DESIGN

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԷՋՄԻԱԾԻՆ ՔԱՂԱՔԻ Ե. ՉԱՐԵՆՑ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Վ. ՏԵՐՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ԵՎ Հ. ԴԱՆՂՅԱՆ (ՍԲ. Մ. ԽՈՐԵՆԱՑԻ ՓՈՂՈՑԻՑ ՄԻՆՉԵՎ Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ) ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ (ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՆԵՐՏՆԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԸ) ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
բացատրական մաս ծավալաթերթ և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Նախահաշիվ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանիյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

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:

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, ընկերության կողմից ներկայացված միավոր գներին համապատասխան:

Կազմեց՝ Է. Հովաքաշյան

«ԷՅՕ-Ի-ԷՅ»
"ՕՅԱ"
"HEA"
08427494

Ամփոփ նախահաշվային արժեք

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանոյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

Ամփոփ նախահաշվի գումարը 184 645,157 հազ. դրամ

Վերադարձվող գումար 315,488 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	Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանոյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)	140 216,683		0,000		**140 216,683**
		Ընդամենը գլուխ 2՝	**140 216,683**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**140 216,683**
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ					
2	1,50%	Ժամանակավոր կառույցներ	2 103,250				**2 103,250**
		Ընդամենը գլուխ 8՝	**2 103,250**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**2 103,250**
		Ընդամենը գլուխ 2-8՝	**142 319,933**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**142 319,933**
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0,70%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	996,240				**996,240**
4	0,15%	Շինմոնտաժային աշխատանքների ավարտից հետո տարածքի մաքրման և գոյացած(ոչ ընթացիկ) աղբի տեղափոխման աշխատանքների ծախսեր	213,480				**213,480**
		Ընդամենը գլուխ 9՝	**1 209,719**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**1 209,719**
		Ընդամենը գլուխ 2-9՝	**143 529,652**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**143 529,652**
		Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն					
5	1,5%	Տեխնիկական հսկողություն				2 152,945	**2 152,945**
6	0,60%	Հեղինակային հսկողություն				861,178	**861,178**
		Ընդամենը գլուխ 10՝				**3 014,123**	**3 014,123**
		Ընդամենը գլուխ 2-10՝	**143 529,652**		**0,000**	**3 014,123**	**146 543,775**

20 թ.

	Գլուխ 12.						
7	5,0%	Չնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ	7 176,483	0,000	0,000	150,706	**7 327,189**
		Ընդամենը ըստ ամփոփ նախահաշվի	**150 706,135**	**0,000**	**0,000**	**3 164,829**	**153 870,964**
8	20,0%	ԱԱՀ	30 141,227		0,000	632,966	**30 774,193**
		Ընդհանուրը՝	**180 847,362**		**0,000**	**3 797,795**	**184 645,157**
9	15,0%	**Վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից**					**315,488**

Կազմեց՝ Է. Հողաբաշյան

«ՀԵԶ-Ի-ԷՑ» "ОЗА" "HEA" 08427494

«ԱՐԽ-ՅԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանղյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ

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	127 434,238		127 434,238
1-2	I.2. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում	12 782,445		12 782,445
	Ընդամենը	**140 216,683**	0,000	**140 216,683**

Կազմեց՝ Է. Հողաբաշյան

«ՀԷՑ-Ի-ԷՑ»
"ОЭА"
"HEA"
08427494

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանոյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

I.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1

նախահաշվի անվանումը

Նախահաշվային արժեքը 127 434,238 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 առժեքը 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.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1																
I.1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2608,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	860,640
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2991.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	149,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	658,637
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	590,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	530,553
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1121,0	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	2 220,998
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1200,0	0,0175	0,375				0,00		0,000	0,043	1,143	1,186	1 423,345
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	228,0	4,740	0,000				0,00		0,000	11,653	0,000	11,653	2 656,885

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	228,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	152,026
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3141,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	6 224,342
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կաթգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1740,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	1 564,680
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կաթգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	305,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	1 454,659
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	305,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	203,368
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3885,50	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	7 698,205
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կաթգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1780,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	1 186,868
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կաթգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	318,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	859,962
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	318,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	212,036
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3776,40	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	7 482,049
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	49,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	280,439
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	98,0	0,890	0,000	ավազ	մ^3	1,10	107,80	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	582,086
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	5522,0	0,074	0,067	ավազ	մ^3	1,10	6 074,2	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	22 848,850
		I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-20	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	808,0	0,840	0,590	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	804,0	17,250	19,513	2,065	1,798	23,376	18 888,010
2	23-18	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	312,0	0,610	0,560	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	310,4	8,830	9,988	1,500	1,707	13,195	4 116,798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I.1.3. Շինարարական աշխատանքներ														
		Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-28, ՍԴՀ-1-11 D=1.0, D=1.50 Հաշիվ.=1.50-2.70 մ														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	17,10	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	17,44	24,75	28,700	1,721	0,853	31,274	534,792
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	64,480	4,980	0,760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1,02	65,77	26,000	30,150	12,243	2,317	63,743	4 110,132
							ցեմենտ	կգ	0,06	3,87	0,038	0,003				
							կաղապար	$մ^2$	2,64	170,23	3,50	10,505				
							փայտանյութ	$մ^3$	0,06	3,87	125,000	8,526				
3	23-111	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	65,520	5,14	2,53	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,16	10,29	27,50	4,908	12,636	7,712	25,256	1 654,804
4	Նույնը	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	23,0	0,00	0,00	հատակի սալ	հատ	1,00	23,00	45,00	51,159	0,000	0,000	51,159	1 176,650
5	Նույնը	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	48,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	48,00	47,50	54,001	0,000	0,000	54,001	2 592,041
6	Նույնը	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	18,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	18,00	34,00	38,653	0,000	0,000	38,653	695,758
7	Նույնը	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թույլ ծանր մտոցով	հատ	23,0	0,00	0,00	ծածկի սալ թույլ ծանր մտոցով	հատ	1,00	23,00	124,00	140,971	0,000	0,000	140,971	3 242,325
8	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	17,380	6,960	5,080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0,157	2,73	27,500	4,908	17,111	15,484	37,503	651,811
9	Նույնը	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	16,0	0,000	0,000	հատակի սալ	հատ	1,0	16,00	20,0	22,737	0,000	0,000	22,737	363,795
10	Նույնը	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	22,0	0,000	0,000	պատի օղակ	հատ	1,0	22,00	28,00	31,832	0,000	0,000	31,832	700,306
11	Նույնը	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	16,0	0,00	0,00	պատի օղակ	հատ	1,00	16,00	21,00	23,874	0,000	0,000	23,874	381,985
12	Նույնը	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թույլ ծանր մտոց կափարիչով	հատ	16,0	0,000	0,000	ծածկի սալ թույլ ծանր մտոցով	հատ	1,0	16,00	83,00	94,359	0,000	0,000	94,359	1 509,750
13	Նույնը	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	794,40	0,000	0,000	ներդիր դետալ	կգ	1,0	794,40	0,479	0,545	0,000	0,000	0,545	432,595
14	9-46	Մետաղական ելաբանների տեղադրում	կգ	1040,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	1 040,0	0,479	0,545	0,034	0,098	0,695	722,543
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	2,50	1,170	0,003				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	13,94	1,000	0,015				
15	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,8340	2,75	0,000	օլիֆ	կգ	2,0	3,67	1,232	2,800	6,761	0,000	15,245	27,960
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4,0	7,34	1,250	5,684				
16	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	500,0	0,145	0,015	բիտումային մաստիկ	կգ	2,40	1 200,0	0,165	0,450	0,356	0,046	0,852	426,196
		Ընդամենը՝														**101 328,879**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**13 476,741**
		Ընդամենը														**114 805,620**

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» _____ 20 թ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Եռհույթ (11%)														**12 628,618**
		Ընդամենը														**127 434,238**

Կազմեց՝ Է. Հովսեփյան

«ՍՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐԱԿԱՆ ԱՌԱՋՆԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
«ՕՅԱ»
«ՕՅԱ»
«ԷՅՉ-ԿԵԱ»
«ՕՅԱ»
«ՕՅԱ»
«ՕՅ

Շինարարության անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Մր. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Ղանդյան (Մր. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

I.2. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում

նախահաշվի անվանումը

Նախահաշվային արժեքը 12 782,445 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

«ԱՐՄ-ՏԵԽ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ________ 20 թ.

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.2. Ելքագծերի վերակառուցում և նորերի կառուցում																
I.2.1. 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	0,330	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	40,0	1,281	0,935				0,00		0,000	3,148	2,849	5,997	239,900

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, հաճձնելով 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.2.2. Հողային աշխատանքներ										0,000	0,000	0,000		
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	570,0	0,0	0,0				0,00		0,000	0,000	0,000	0,330	188,100
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (414.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	21,0	0,826	0,784				0,00		0,000	2,031	2,390	4,420	92,828
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	80,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	71,939
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	152,0	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	301,152
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	100,0	0,0133	0,284				0,00		0,000	0,033	0,867	0,899	89,924
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	18,0	1,940	0,000				0,00		0,000	4,769	0,000	4,769	85,849
11	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	18,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	12,002
12	Գն.3 g=1,9	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	224,20	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	444,200
13	1-1593	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	220,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	146,692
14	1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	42,0	1,100	0,000				0,00		0,000	2,704	0,000	2,704	113,580
15	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	42,0	0,0099	0,211				0,00		0,000	0,024	0,643	0,667	28,005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Գն.3 g=1,8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	471,60	0,000	0,650				0,00		0,000	0,000	1,981	1,981	934,365
17	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	11,0	2,328	0,000				0,00		0,000	5,723	0,000	5,723	62,956
18	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	21,0	0,890	0,000	ավազ	$մ^3$	1,10	23,10	3,000	3,752	2,188	0,000	5,940	124,733
19	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	527,00	0,074	0,067	ավազ	$մ^3$	1,10	579,7	3,000	3,752	0,182	0,204	4,138	2 180,613
Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:							«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» Ս.Ա. ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.									
		I.2.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	23-18	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	0,610	0,560	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	10,0	8,830	9,988	1,500	1,707	13,195	131,949
2	23-17	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0	0,580	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	14,9	7,750	8,767	1,426	0,000	10,193	152,888
3	23-16	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0	0,490	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	49,8	4,920	5,565	1,205	0,000	6,770	338,501
4	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
5	23-15	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	100,0	0,460	0,000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0,995	99,50	2,000	2,262	1,131	0,000	3,393	339,323
6	Շուկա	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	7,000	7,958	0,000	0,000	7,958	39,790
7	Շուկա	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	6,500	7,390	0,000	0,000	7,390	36,948
8	Շուկա	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	5,000	5,684	0,000	0,000	5,684	28,422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	Շուկա	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	4,500	5,116	0,000	0,000	5,116	25,579
10	Տեղեկ.	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,180	1,341	0,000	0,000	1,341	6,707
11	Տեղեկ.	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	1,000	1,137	0,000	0,000	1,137	5,684
12	Տեղեկ.	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,330	0,375	0,000	0,000	0,375	1,876
13	Տեղեկ.	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,000	0,000	Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ	հատ	1,00	5,00	0,300	0,341	0,000	0,000	0,341	1,705
14	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
15	46-53	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	95,0	0,592	0,498				0,00		0,000	1,455	1,518	2,973	282,468
16	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	10,0	0,371	0,062	շաղախ	$մ^3$	0,01	0,14	25,500	0,406	0,912	0,189	1,507	15,069
		Ընդամենը՝														**10 163,915**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**1 351,801**
		Ընդամենը														**11 515,716**
		Շահույթ (11%)														**1 266,729**
		Ընդամենը														**12 782,445**

Կազմեց՝ Է. Հողաբաշյան

«ԷՅԸ-Ի-ԷՅ» "ОЗА" "HEA" 08427494

«ԱՐՄԵՆԻԱ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Օբյեկտի անվանումը՝ Վաղարշապատ համայնքի Էջմիածին քաղաքի Ե. Չարենց (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Վ. Տերյան փողոց) և Հ. Դանոյան (Սբ. Մ. Խորենացի փողոցից մինչև Հ. Թումանյան փողոց) փողոցների կոյուղու համակարգի կառուցում (ներառյալ ներտնային միացումները)

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
	Ի.1. Կոյուղու կոլեկտոր-Կ1					
	Ի.1.1. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	2608,0	0,435	1 135,639	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (2991.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	149,0	5,833	869,090	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	590,0	1,187	700,079	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	1121,0	2,614	2 930,670	
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1200,0	1,565	1 878,144	
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	228,0	15,376	3 505,835	
7	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	228,0	0,880	200,602	
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3141,60	2,614	8 213,195	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1740,0	1,187	2 064,640	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	305,0	6,293	1 919,464	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	305,0	0,880	268,350	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3885,50	2,614	10 157,999	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	1780,0	0,880	1 566,106	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	318,0	3,568	1 134,745	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	318,0	0,880	279,787	
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	3776,40	2,614	9 872,775	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	49,0	7,552	370,047	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ^3	98,0	7,838	768,078	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	մ^3	5522,0	5,460	30 149,704	
	Ի.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN400(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	808,0	30,846	24 923,263	
2	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	312,0	17,411	5 432,232	
	Ի.1.3. Շինարարական աշխատանքներ					
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1-28, ԱԴՀ-1-11 D=1.0, D=1.50 Հաշխ.=1.50-2.70 մ					
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	17,10	41,267	705,674	
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	մ^3	64,480	84,110	5 423,435	

1	2	3	4	5	6	7
3	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	65,520	33,327	2 183,560	
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	23,0	67,505	1 552,623	
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	48,0	71,256	3 420,271	
6	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	18,0	51,004	918,073	
7	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	23,0	186,015	4 278,339	
8	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	17,380	49,487	860,082	
9	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	16,0	30,002	480,038	
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	22,0	42,003	924,073	
11	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	16,0	31,502	504,040	
12	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	16,0	124,510	1 992,158	
13	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	794,40	0,719	570,822	
14	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	1040,0	0,917	953,416	
15	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,8340	20,117	36,894	
16	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	500,0	1,125	562,378	
	Ընդամենը I.1.				**133 706,320**	**90,884**
	I.2. Ելքագծերի վերակառուցում և հորերի կառուցում					
	I.2.1. 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	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.2.2. Հողային աշխատանքներ					
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	570,0	0,435	248,203	
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (414.0$մ^2$) 50%-ի չափով	$մ^3$	21,0	5,833	122,489	
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	80,0	1,187	94,926	
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	152,0	2,614	397,379	
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	100,0	1,187	118,657	
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	18,0	6,293	113,280	
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	18,0	0,880	15,837	
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	224,20	2,614	586,134	
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	220,0	0,880	193,564	
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	42,0	3,568	149,872	
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	42,0	0,880	36,953	

1	2	3	4	5	6	7
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 8.0 կմ թափոնակույտ	տն	471,60	2,614	1 232,920	
17	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	11,0	7,552	83,072	
18	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	21,0	7,838	164,588	
19	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով	$մ^3$	527,00	5,460	2 877,380	
	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի քանդվող և ապամոնտաժվող դիտահորերի փոսորակների ետլիցքի ծավալները 120.0մ3-ի չափով ներառված են ելքագծերի խրամուղու ավազով ետլիցքի ծավալներում:					
	I.2.3. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
1	Կոյուղու DN315(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	10,0	17,411	174,110	
2	Կոյուղու DN250(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	15,0	13,449	201,740	
3	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	50,0	8,933	446,662	
4	Կոյուղու DN160(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	110,0	6,836	751,939	
5	Կոյուղու DN110(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	գծմ	100,0	4,477	447,747	
6	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) α = 45°	հատ	5,0	10,501	52,504	
7	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN250(PVC) α = 30°	հատ	5,0	9,751	48,754	
8	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 45°	հատ	5,0	7,501	37,503	
9	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN200(PVC) α = 30°	հատ	5,0	6,751	33,753	
10	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 45°	հատ	5,0	1,770	8,851	
11	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN150(PVC) α = 30°	հատ	5,0	1,500	7,501	
12	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 45°	հատ	5,0	0,495	2,475	
13	Պոլիվինիքլորիդե արմունկների մոնտաժում DN100(PVC) α = 30°	հատ	5,0	0,450	2,250	
14	Գոյություն ունեցող և վերականգնվող ելքագծերի ճակատային/անկյունային միացումներ	տեղ	80,0	29,131	2 330,476	
15	Տեղադրվող ե/բ հորերի պատերի վրա անցքերի բացում	տեղ	95,0	3,923	372,725	
16	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	10,0	1,988	19,884	
	Ընդամենը I.2.				**13 411,574**	**9,116**
	Ընդամենը I.				**147 117,894**	**100,000**
	ԱԱՀ - 20%				**29 423,579**	
	Ընդհանուրը				**176 541,472**	

Կազմեց՝ Է. Հովհաննիսյան

«ՀԷԱ» «ОЭА» "HEA" 08427494