Երևանի քաղաքապետարան

Պայմանագիր № ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 2 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Երևան 2026

HEA
ENGINEERING & DESIGN

Պայմանագիր № ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/64

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 2 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

HEA
ENGINEERING & DESIGN

ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱԲՈՎՅԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԽԱՂԱՂՈՒԹՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 3 ՀԱՍՑԵՈՒՄ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԱՅԳՈՒ ՋՐԱՄԻԱՑՄԱՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՇԻՋՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ
Գծագրական մաս և ծավալաթերթ

Գիրք 2 - Նախահաշիվ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Շինարարության ծախսերի ամփոփ նախահաշիվը կազմված է 04.2026թ. 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=1,0657:

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

Շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը ընդունված է 206 205 դրամ:

Աշխատավարձի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող աշխատավարձի նկատմամբ 2403,74 գործակցի կիրառմամբ.

Մեքենաների շահագործման արժեքի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող արժեքի նկատմամբ 3160,15 գործակցի կիրառմամբ.

Նյութերի արժեքը ընդունված է համաձայն ինֆորմացիոն տեղեկագրի (N04, 2026թ.), մշակված ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից, շուկայի, «Շինմոնոլիտ» ՍՊԸ, «Ինվեստ Բիզնես» ՍՊԸ, «ԳանաԳրիգ» ՍՊԸ, «Մետալ Գրուպ» ՍՊԸ ընկերությունների կողմից ներկայացված միավոր գներին համապատասխան:

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Ամփոփ նախահաշվային արժեք

Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Ամփոփ նախահաշվի գումարը	4,198.224	հազ. դրամ
Վերադարձվող գումար	6.999	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	Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում	3,110.837		0.000		**3,110.837**
		Ընդամենը գլուխ 2՝	**3,110.837**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**3,110.837**
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ					
2	1.50%	Ժամանակավոր կառույցներ	46.663				**46.663**
		Ընդամենը գլուխ 8՝	**46.663**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**46.663**
		Ընդամենը գլուխ 2-8՝	**3,157.500**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**3,157.500**
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0.70%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	22.102				**22.102**
4	0.15%	Շինմոնտաժային աշխատանքների ավարտից հետո տարածքի մաքրման և գոյացած(ոչ ընթացիկ) աղբի տեղափոխման աշխատանքների ծախսեր	4.736				**4.736**
5	2.0%	Փոքր ծավալի ՇՄԱ	63.150				**63.150**
		Ընդամենը գլուխ 9՝	**89.989**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**89.989**
		Ընդամենը գլուխ 2-9՝	**3,247.489**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**3,247.489**
		Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն					
6	2.0%	Տեխնիկական հսկողություն				64.950	**64.950**
7	0.60%	Հեղինակային հսկողություն				19.485	**19.485**
		Ընդամենը գլուխ 10՝				**84.435**	**84.435**
		Ընդամենը գլուխ 2-10՝	**3,247.489**		**0.000**	**84.435**	**3,331.923**

	Գլուխ 12.						
8	5.0%	Չնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ	162.374	0.000	0.000	4.222	**166.596**
		Ընդամենը ըստ ամփոփ նախահաշվի	**3,409.863**	**0.000**	**0.000**	**88.656**	**3,498.520**
9	20.0%	ԱԱՀ	681.973		0.000	17.731	**699.704**
		Ընդհանուրը՝	**4,091.836**		**0.000**	**106.388**	**4,198.224**
10	15.0%	**Վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից**					**6.999**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ
Շինարարության աշխատանքների արժեքի

Նախ-ի համարը	Նախահաշվի անվանումը	Շին. մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Արժեքը (հազ.դր)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1-1	1. Ջրագիծ և հակհրդեհային հիդրանտ	1,906.205		1,906.205
1-2	2. Կոյուղագիծ Կ1	1,204.633		1,204.633
	Ընդամենը	**3,110.837**	**0.000**	**3,110.837**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Շինարարության անվանումը՝ Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

1. Ջրագիծ և հակիրդեհային հիդրանտ

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,906.205 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 260,205 դրամ (04/2026)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2.40374

Մեքենաների շահագործման՝ 3.16015

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0657=1,14136

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*
1. Ջրագիծ և հակիրդեհային հիդրանտ																
1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	46.0	0.000	0.000				0.00		0.000	0.000	0.000	0.350	16.100
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (35.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	1.750	0.826	0.784				0.00		0.000	1.985	2.478	4.463	7.810
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	7.0	0.0133	0.284				0.00		0.000	0.032	0.898	0.930	6.513
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	13.30	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	11.348
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	8.0	0.0175	0.375				0.00		0.000	0.042	1.185	1.227	9.817
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	1.0	4.740	0.000				0.00		0.000	11.394	0.000	11.394	11.394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	1.0	0.0099	0.211				0.00		0.000	0.024	0.666	0.690	0.690
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	19.80	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	16.894
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	27.0	0.0133	0.284				0.00		0.000	0.032	0.898	0.930	25.120
10	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	3.0	1.940	0.000				0.00		0.000	4.663	0.000	4.663	13.990
11	Գն.3 g=2,0	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	60.0	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	51.194
12	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	0.50	2.328	0.000				0.00		0.000	5.596	0.000	5.596	2.798
13	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	1.0	0.890	0.000	ավազ	$մ^3$	1.10	1.10	3.500	4.394	2.139	0.000	6.534	6.534
14	Պայմ. 23-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	4.50	0.890	0.000	ավազ	$մ^3$	1.10	4.95	3.500	4.394	2.139	0.000	6.534	29.401
15	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	26.50	0.074	0.067	ավազ	$մ^3$	1.10	29.2	3.500	4.394	0.178	0.212	4.784	126.772
16	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	3.0	0.074	0.067				0.00		0.000	0.178	0.212	0.390	1.169
17	27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	35.0	0.0174	0.1106	խիճ 40-70	$մ^3$	0.189	6.6	4.000	0.863	0.042	0.350	1.330	46.534
							խիճ 10-20	$մ^3$	0.015	0.53	4.000	0.068				
							ջուր	$մ^3$	0.030	1.05	0.200	0.007				
18	27-164-1 27-165-1 q=2	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	35.0	0.0209	0.0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տ	0.1395	4.88	26.000	4.140	0.050	0.150	4.340	151.893
19	27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	35.0	0.0208	0.0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տ	0.0974	3.41	27.000	3.002	0.050	0.150	3.201	112.047
1.2. Ջրագծի տեխնոլոգիական աշխատանքներ																
1	Պայմ. 22-117	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	մ	18.0	0.060	0.050	պոլիէթիլենե խողովակ	մ	1.01	18.18	0.080	0.092	0.144	0.158	0.394	7.100
2	22-66	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x3, (որպես պատյան)	մ	10.0	0.220	0.040	պողպատե խողովակ	մ	0.998	9.98	2.590	2.950	0.529	0.126	3.605	36.054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	16-154	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0	0.680	0.080	ջրաչափ	հատ	1.0	1.00	6.110	6.974	1.635	0.253	8.861	8.861
4	16-154 k=0,5	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2.0	0.340	0.040	Ջրաչափի միացում	հատ	1.00	2.00	0.550	0.628	0.817	0.126	1.571	3.143
5	22-365	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող կարճախողովակների մոնտաժում DN15	հատ	1.0	0.231	0.151	կարճախողովակ	հատ	1.00	1.00	0.500	0.571	0.555	0.477	1.603	1.603
6	22-383	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	2.0	0.790	0.060	գնդիկավոր փական	հատ	1.0	2.00	1.500	1.712	1.899	0.190	3.801	7.601
7	22-365	Պոլիէթիլենե DN20 (HDPE)-մետաղ DN15(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական ներքին պարուրակով	հատ	1.0	0.231	0.151	կցորդիչ	հատ	1.00	1.00	0.500	0.571	0.555	0.477	1.603	1.603
8	22-383	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0	0.790	0.060	ֆիլտր	հատ	1.0	1.00	1.500	1.712	1.899	0.190	3.801	3.801
9	22-365	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1.0	0.231	0.151	մետաղական կցորդիչ	հատ	1.00	1.00	0.500	0.571	0.555	0.477	1.603	1.603
10	22-365	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1.0	0.231	0.151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1.00	1.00	0.300	0.342	0.555	0.477	1.375	1.375
11	22-365	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1.0	0.231	0.151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1.00	1.00	0.300	0.342	0.555	0.477	1.375	1.375
12	22-365	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում	հատ	1.0	0.231	0.151	Պոլիէթիլենե պարուրակային կցորդիչ	հատ	1.0	1.00	0.310	0.354	0.555	0.477	1.386	1.386
13	Տեղեկ. Պայմ. 7-668 q=0.6	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1.0	0.354	0.078	պոլիմերավազային ջրաչափական հոր	հատ	1.00	1.00	32.000	36.524	0.851	0.246	37.621	37.621
14	Տեղեկ.	Փրփրապլաստ h=30մմ	$մ^2$	0.110	0.0	0.0	փրփրապլաստ	$մ^2$	1.0	0.11	1.250	1.427	0.000	0.000	1.427	0.157
15	Տեղեկ.	Փրփրապլաստ h=15մմ	$մ^2$	0.460	0.0	0.0	փրփրապլաստ	$մ^2$	1.0	0.46	0.700	0.799	0.000	0.000	0.799	0.368
16	Պայմ. 22-117 q=0.5	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN20 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ	մ	2.0	0.030	0.025	պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներ	մ	1.01	2.0	0.500	0.576	0.072	0.079	0.728	1.455
17	22-312	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	18.0	0.0298	0.000	ջուր	$մ^3$	0.031	0.56	0.200	0.007	0.072	0.000	0.079	1.417
18	26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x3 պողպատե (St) պատյան խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	3.50	0.281	0.017	բիտում	կգ	3.00	10.50	0.165	0.565	0.675	0.052	1.293	4.525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0	0.440	0.000				0.00		0.000	1.058	0.000	1.058	6.346
20	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0	0.592	0.007	բետոն B12.5	$մ^3$	0.059	0.35	23.330	1.571	1.423	0.022	3.034	18.204
							շաղախ	$մ^3$	0.0006	0.00	25.500	0.017				
1.3. Հակահրդեհային հիդրանտի տեխնոլոգիական աշխատանքներ																
1	22-66	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4, փորձարկումով	մ	3.0	0.220	0.040	պողպատե խողովակ	մ	0.998	2.99	3.500	3.987	0.529	0.126	4.642	13.926
2	22-395	Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտի մոնտաժում DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա	կոմպ.	1	0.960	0.120	հրշեջ հիդրանտ	կոմպ	1.0	1.00	70.000	79.895	2.308	0.379	82.582	82.582
3	Պայմ. 22-384	Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային արմունկ-տակդիր DN100	հատ	1	1.310	0.090	կցաշուրթային արմունկ	հատ	1.0	1.00	25.000	28.534	3.149	0.284	31.967	31.967
4	22-384	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	1.310	0.090	սեպավոր փական	հատ	1.0	1.00	32.000	36.524	3.149	0.284	39.957	39.957
5	22-431	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2.0	0.390	0.410	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1.0	2.00	5.000	5.707	0.937	1.296	7.940	15.880
6	Պայմ. 22-384	Պողպատե էլ/եռակցող եռաբաշխիչի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	1.310	0.090	եռաբաշխիչ	հատ	1.0	1.00	6.000	6.848	3.149	0.284	10.281	10.281
7	22-384	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	1.310	0.090	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1.0	1.00	20.000	22.827	3.149	0.284	26.261	26.261
8	22-365	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2.0	0.231	0.151	(HC) կցորդիչ	հատ	1.0	2.00	23.330	26.628	0.555	0.477	27.660	55.321
9	9-153	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (1 հատ)	կգ	4.80	0.0148	0.0050	մետ տարր	կգ	1.00	4.80	0.4790	0.547	0.036	0.016	0.603	2.896
							էլեկտրոդ	կգ	0.0040	0.02	1.170	0.005				
10	26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	0.5	0.281	0.017	բիտում	կգ	3.00	1.50	0.165	0.565	0.675	0.052	1.293	0.646
11	22-314	Պողպատե DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում	մ	3.0	0.0298	0.000	ջուր	$մ^3$	0.094	0.28	0.200	0.021	0.072	0.000	0.093	0.279
12	6-30	Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի	$մ^3$	0.020	2.340	1.200	բետոն	$մ^3$	1.02	0.020	21.670	25.228	5.625	3.792	44.500	0.890
							կաղապար	$մ^2$	1.16	0.023	3.500	4.634				
							փայտանյութ	$մ^3$	0.036	0.00	127.080	5.222				
13	22-119 q=0.6	Պոլիէթիլենե Ø110(Pe) խողովակների կտրում, շուրթերի հարթեցում, 2 տեղ, ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	մ	3.00	0.042	0.042				0.00		0.000	0.101	0.133	0.234	0.701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Գն.3	Բարձած խողովակների տեղափոխում մինչև 5.0կմ հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տ	0.010	0.000	0.500				0.00		0.000	0.000	1.580	1.580	0.016
		1.3. Շինարարական աշխատանքներ														
		Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահոր D=1.50 Հաշխ.=1.8 մ (1 հատ)														
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.50	0.700	0.280	բետոն	$մ^3$	1.02	0.51	21.670	25.228	1.683	0.885	27.795	13.898
2	22-446	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	2.210	5.860	7.140	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0.157	0.35	29.930	5.363	14.086	22.563	42.013	92.848
3	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	1.0	0.000	0.000	հատակի սալ	հատ	1.0	1.00	45.000	51.361	0.000	0.000	51.361	51.361
4	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	2.0	0.000	0.000	պատի օղակ	հատ	1.0	2.00	47.500	54.215	0.000	0.000	54.215	108.429
5	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	1.0	0.000	0.000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1.0	1.00	124.0	141.529	0.000	0.000	141.529	141.529
6	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20	0.000	0.000	ներդիր դետալ	կգ	1.0	15.20	0.4790	0.547	0.000	0.000	0.547	8.310
7	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	18.00	0.0138	0.0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1.0	18.00	0.4790	0.547	0.033	0.101	0.700	12.597
							էլեկտրոդ	կգ	0.0024	0.04	1.170	0.003				
							մանեկ հեղուս	կգ	0.0134	0.24	1.000	0.015				
8	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0330	2.750	0.000	օլիֆ	կգ	2.0	0.07	1.232	2.811	6.610	0.000	15.128	0.499
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4.0	0.13	1.250	5.707				
9	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	13.00	0.145	0.015	բիտումային մածիկ	կգ	2.40	31.20	0.165	0.452	0.349	0.047	0.848	11.023
		Ընդամենը՝														**1,515.712**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**201.590**
		Ընդամենը														**1,717.302**
		Շահույթ (11%)														**188.903**
		Ընդամենը														**1,906.205**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Շինարարության անվանումը՝ Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

2. Կոյուղագիծ Կ1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 1,204.633 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 260,205 դրամ (04/2026)

Անցումային գործակիցները՝

Աշխատավարձի՝ 2.40374

Մեքենաների շահագործման՝ 3.16015

Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0657=1,14136

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*
2. Կոյուղագիծ Կ1																
2.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	22.0	0.000	0.000				0.00		0.000	0.000	0.000	0.350	7.700
2	27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (20.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	1.0	0.826	0.784				0.00		0.000	1.985	2.478	4.463	4.463
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	4.0	0.0133	0.284				0.00		0.000	0.032	0.898	0.930	3.721
4	Գն.3 g=1,9	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	7.60	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	6.485
5	1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	9.0	0.0175	0.375				0.00		0.000	0.042	1.185	1.227	11.045
6	1-940	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	1.0	4.740	0.000				0.00		0.000	11.394	0.000	11.394	11.394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	1-1593 Պայմ.	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	$մ^3$	1.0	0.0099	0.211				0.00		0.000	0.024	0.666	0.690	0.690
8	Գն.3 g=2,2	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	22.00	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	18.771
9	1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	23.0	0.0133	0.284				0.00		0.000	0.032	0.898	0.930	21.398
10	1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	17.0	0.0106	0.224				0.00		0.000	0.025	0.709	0.735	12.488
11	1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	5.0	1.940	0.000				0.00		0.000	4.663	0.000	4.663	23.316
12	Գն.3 g=2,0	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	90.0	0.000	0.270				0.00		0.000	0.000	0.853	0.853	76.792
13	Պայմ. 1-962 q=1.2	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	0.50	2.328	0.000				0.00		0.000	5.596	0.000	5.596	2.798
14	23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	1.0	0.890	0.000	ավազ	$մ^3$	1.10	1.10	3.500	4.394	2.139	0.000	6.534	6.534
15	Պայմ. 23-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	4.00	0.890	0.000	ավազ	$մ^3$	1.10	4.40	3.500	4.394	2.139	0.000	6.534	26.134
16	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	25.00	0.074	0.067	ավազ	$մ^3$	1.10	27.5	3.500	4.394	0.178	0.212	4.784	119.596
17	1-1635 1-1185	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	$մ^3$	22.0	0.074	0.067				0.00		0.000	0.178	0.212	0.390	8.571
18	27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0	0.0174	0.1106	խիճ 40-70	$մ^3$	0.189	3.8	4.000	0.863	0.042	0.350	1.330	26.591
							խիճ 10-20	$մ^3$	0.015	0.30	4.000	0.068				
							ջուր	$մ^3$	0.030	0.60	0.200	0.007				
19	27-164-1 27-165-1 q=2	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0	0.0209	0.0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տ	0.1395	2.79	26.000	4.140	0.050	0.150	4.340	86.796
20	27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	20.0	0.0208	0.0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տ	0.0974	1.95	27.000	3.002	0.050	0.150	3.201	64.027
2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ																

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	մ	13.0	0.490	0.000	պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակ	մ	0.995	12.9	5.170	5.871	1.178	0.000	7.049	91.639
2	46-53	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի ե/բ հորի պատի վրա անցքի բացում	տեղ	1.0	0.592	0.498				0.00		0.000	1.423	1.574	2.997	2.997
3	15-260	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	$մ^2$	0.10	0.371	0.062	շաղախ	$մ^3$	0.014	0.00	25.500	0.407	0.892	0.196	1.495	0.150
4	27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0	0.440	0.000				0.00		0.000	1.058	0.000	1.058	6.346
5	27-86	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0	0.592	0.007	բետոն B12.5	$մ^3$	0.059	0.35	23.330	1.571	1.423	0.022	3.034	18.204
							շաղախ	$մ^3$	0.0006	0.00	25.500	0.017				
2.3. Շինարարական աշխատանքներ																
Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1 D=1.0մ Հաշխ.=1.20 մ																
1	6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.30	0.70	0.28	բետոն	$մ^3$	1.02	0.31	21.670	25.228	1.683	0.885	27.795	8.339
2	6-127	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1.130	4.980	0.760	բետոն B12,5 դասի	$մ^3$	1.02	1.15	23.330	27.160	11.971	2.402	60.784	68.686
							ցեմենտ	կգ	0.06	0.07	0.0380	0.003				
							կաղապար	$մ^2$	2.64	2.98	3.50	10.546				
							փայտանյութ	$մ^3$	0.06	0.07	127.08	8.703				
3	23-109	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0.850	6.960	5.080	բետոն B15 դասի	$մ^3$	0.157	0.13	27.330	4.897	16.730	16.054	37.681	32.029
4	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	1.0	0.000	0.000	հատակի սալ	հատ	1.0	1.00	20.000	22.827	0.000	0.000	22.827	22.827
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2.0	0.000	0.000	պատի օղակ	հատ	1.0	2.00	21.000	23.969	0.000	0.000	23.969	47.937
6	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1.0	0.000	0.000	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով	հատ	1.0	1.00	83.000	94.733	0.000	0.000	94.733	94.733
7	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20	0.000	0.000	ներդիր դետալ	կգ	1.0	15.20	0.4790	0.547	0.000	0.000	0.547	8.310
8	9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	13.10	0.0138	0.0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1.0	13.10	0.4790	0.547	0.033	0.101	0.700	9.168
							էլեկտրոդ	կգ	0.0024	0.03	1.170	0.003				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0.0134	0.18	1.000	0.015				
9	Պայմ. 30-357	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0283	2.750	0.000	օլիֆ	կգ	2.0	0.06	1.232	2.811	6.610	0.000	15.128	0.428
							ժանգակայուն ներկ	կգ	4.0	0.11	1.250	5.707				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	8.0	0.145	0.015	բիտումային մածիկ	կգ	2.40	19.2	0.165	0.448	0.352	0.044	0.845	6.758
		Ընդամենը՝														**957.859**
		Վերադիր ծախսեր (13,3%)														**127.395**
		Ընդամենը														**1,085.255**
		Շահույթ (11%)														**119.378**
		Ընդամենը														**1,204.633**

Կազմեց՝ Է. Հոդաբաշյան

Օբյեկտի անվանումը՝ Աբովյան քաղաքի Խաղաղության փողոց 3 հասցեում քաղաքային այգու ջրամիացման ջրահեռացման և հրդեհաշիջման համակարգերի կառուցում

Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/Մ	Քանակ	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
	1. Ջրագիծ և հակահրդեհային հիդրանտ				
	1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	46.0	0.471	21.666
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (35.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	1.750	6.006	10.510
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	7.0	1.252	8.764
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	13.30	1.148	15.271
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	8.0	1.651	13.211
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	1.0	15.332	15.332
7	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	1.0	0.928	0.928
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	19.80	1.148	22.734
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	27.0	1.252	33.804
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	3.0	6.275	18.826
11	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	60.0	1.148	68.892
12	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	0.50	7.530	3.765
13	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	1.0	8.792	8.792
14	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	4.50	8.792	39.565
15	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	26.50	6.438	170.596
16	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	մ^3	3.0	0.524	1.573
17	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	35.0	1.789	62.620
18	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	35.0	5.840	204.401
19	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	35.0	4.308	150.781
	1.2. Ջրագծի տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN20, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	մ	18.0	0.531	9.555
2	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x3, (որպես պատյան)	մ	10.0	4.852	48.518
3	Մեխանիկական (C դասի) ջրաչափերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0	11.924	11.924
4	Ջրաչափի միացումների մոնտաժում DN15	հատ	2.0	2.115	4.229

1	2	3	4	5	6
5	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող կարճախողովակների մոնտաժում DN15	հատ	1.0	2.157	2.157
6	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական գնդային փականների մոնտաժում DN15	հատ	2.0	5.114	10.229
7	Պոլիէթիլենե DN20 (HDPE)-մետաղ DN15(St) կցորդիչի մոնտաժում մետաղական ներքին պարուրակով	հատ	1.0	2.157	2.157
8	Երկկողմանի ներքին պարուրակով մետաղական ֆիլտրերի մոնտաժում DN15	հատ	1.0	5.114	5.114
9	Երկկողմանի արտաքին պարուրակով մետաղական կցորդիչների մոնտաժում DN15	հատ	1.0	2.157	2.157
10	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (էգ) DN15	հատ	1.0	1.850	1.850
11	Պոլիէթիլենե կցամասի մոնտաժում (որձ) DN15	հատ	1.0	1.850	1.850
12	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) կցորդիչի մոնտաժում	հատ	1.0	1.865	1.865
13	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն ջրաչափական հորի տեղադրում	հատ	1.0	50.626	50.626
14	Փրփրապլաստ h=30մմ	$մ^2$	0.110	1.920	0.211
15	Փրփրապլաստ h=15մմ	$մ^2$	0.460	1.075	0.495
16	Պոլիէթիլենե (HDPE) DN20 խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպոլիստիրոլե կիսախողովակներով δ=30մմ	մ	2.0	0.979	1.958
17	Պոլիէթիլենե DN20(HDPE) խողովակների լվացում և ախտահանում	մ	18.0	0.106	1.907
18	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x3 պողպատե (St) պատյան խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	3.50	1.740	6.089
19	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0	1.423	8.540
20	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0	4.083	24.497
	1.3. Հակահրդեհային հիդրանտի տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4, փորձարկումով	մ	3.0	6.247	18.740
2	Ստորգետնյա տեղադրման հրշեջ հիդրանտի մոնտաժում DN100, H=0.75մ, PN=1,0ՄՊա	կոմպ.	1	111.130	111.130
3	Հրշեջ հիդրանտի կցաշուրթային արմունկ-տակդիր DN100	հատ	1	43.018	43.018
4	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	53.770	53.770
5	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2.0	10.685	21.369
6	Պողպատե էլ/եռակցող եռաբաշխիչի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	13.836	13.836
7	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1.0	35.339	35.339
8	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	2.0	37.222	74.445
9	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=6մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (1 հատ)	կգ	4.80	0.812	3.897
10	Խրամուղիներում մոնտաժվող D114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	0.5	1.740	0.870
11	Պողպատե DN114x4 խողովակների լվացում, ախտահանում	մ	3.0	0.125	0.376
12	Բետոնե հենարանի իրականացում B 7.5 դասի	$մ^3$	0.020	59.884	1.198
13	Պոլիէթիլենե Ø110(Pe) խողովակների կտրում, շուրթերի հարթեցում, 2 տեղ, ապամոնտաժում, բարձելով ա/մ	մ	3.00	0.314	0.943
14	Բարձած խողովակների տեղափոխում մինչև 5.0կմ հանձնելով շահագործող կազմակերպությանը	տ	0.010	2.126	0.021
	1.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահոր D=1.50 Հաշխ.=1.8 մ (1 հատ)				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.50	37.404	18.702

1	2	3	4	5	6
2	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	2.210	56.536	124.945
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	1.0	69.117	69.117
4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	2.0	72.956	145.913
5	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոցով	հատ	1.0	190.455	190.455
6	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20	0.736	11.183
7	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	18.00	0.942	16.951
8	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0330	20.358	0.672
9	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ^2	13.00	1.141	14.834
	Ընդամենը 1.				**2,039.688**
	2. Կոյուղագիծ Կ1				
	2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	22.0	0.471	10.362
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (20.0մ^2) 50%-ի չափով	մ^3	1.0	6.006	6.006
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	մ^3	4.0	1.252	5.008
4	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	7.60	1.148	8.726
5	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	9.0	1.651	14.863
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	1.0	15.332	15.332
7	Կողալիցքի V կարգի գրունտների բարձում ա/մ	մ^3	1.0	0.928	0.928
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	22.00	1.148	25.260
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	մ^3	23.0	1.252	28.796
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	17.0	0.989	16.806
11	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	5.0	6.275	31.377
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 1.0 կմ թափոնակույտ	տ	90.0	1.148	103.338
13	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	0.50	7.530	3.765
14	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	1.0	8.792	8.792
15	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	4.00	8.792	35.169
16	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	25.00	6.438	160.940
17	Խրամուղու և փոսորակի հետլիցք, կողալիցքի մշակված գրունտներից տոփանումով	մ^3	22.0	0.524	11.534
18	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	20.0	1.789	35.783
19	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	20.0	5.840	116.801
20	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	20.0	4.308	86.161
	2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Կոյուղու DN200(GF) SN8 տիպի պոլիէթիլենե լայնուկավոր ակոսավոր խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	13.0	9.486	123.318
2	Գոյություն ունեցող կոյուղագծի ե/բ հորի պատի վրա անցքի բացում	տեղ	1.0	4.033	4.033
3	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	մ^2	0.10	2.012	0.201

1	2	3	4	5	6
4	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	մ	6.0	1.423	8.540
5	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում, բետոնե հիմքով	մ	6.0	4.083	24.497
	2.3. Շինարարական աշխատանքներ				
	Ե/բ դիտահորեր ԳԴՀ-1 D=1.0մ Հաշիվ.=1.20 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.30	37.404	11.221
2	Բետոնե վաքի իրականացում B12.5 դասի բետոնից առվակի երկաթայնացումով	$մ^3$	1.130	81.797	92.431
3	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	0.850	50.707	43.101
4	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	1.0	30.718	30.718
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2.0	32.254	64.509
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1.0	127.482	127.482
7	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	15.20	0.736	11.183
8	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	13.10	0.942	12.337
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տ	0.0283	20.358	0.576
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	8.0	1.137	9.094
	Ընդամենը 2.				**1,288.988**
	Ընդամենը 1.-2.				**3,328.676**
	ԱԱՀ - 20%				**665.735**
	Ընդհանուրը				**3,994.411**

Կազմեց՝ Է. Հողաբաշյան