ԿԱՆԱՉԱՊԱՏՈՒՄ ԵՎ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀՈՍԿ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/01

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Երևան 2025

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ № ԿՇՄՊ-ԳՀԽԱՇՀԲ-25/01

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Գիրք 3 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

Տնօրեն Է. Հոդաբաշյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Է. Հոդաբաշյան

HEA
ENGINEERING & DESIGN

ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք 1 - Ընդհանուր դրույթներ բացատրական մաս ծավալաթերթ և աշխատանքների կազմակերպում

Գիրք 2 - Գծագրական մաս

Գիրք 3 - Նախահաշիվ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿԻԵՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Շինարարության ծախսերի ամփոփ նախահաշիվը կազմված է 11.2025թ. 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 ուղղակի և վերադիր 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=1,0572:

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

Շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը ընդունված է 267 138 դրամ:

Աշխատավարձի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող աշխատավարձի նկատմամբ 2467,79 գործակցի կիրառմամբ.

Մեքենաների շահագործման արժեքի հաշվարկը կատարվել է ելնելով 1984թ. գործող արժեքի նկատմամբ 3057,60 գործակցի կիրառմամբ.

Նյութերի արժեքը ընդունված է համաձայն ինֆորմացիոն տեղեկագրի (N11, 2025թ.), մշակված ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից, շուկայի, «Ռաֆօջախ» ՍՊԸ, «Թերմարսենալ» ՍՊԸ, «Մետալ Գրուպ» ՍՊԸ, ընկերությունների կողմից ներկայացված միավոր գներին համապատասխան:

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Ամփոփ նախահաշվի արժեքը՝	212 416,911	հազ. դրամ
Վերադարձվող գումար՝	359,515	հազ. դրամ

Ամփոփ նախահաշվային արժեք

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Ամփոփ նախահաշվի գումարը	212 416,911	հազ. դրամ
Վերադարձվող գումար	359,515	հազ. դրամ

N	Նախահաշիվների և հաշվարկների համարները	Գլուխների, օբյեկտների, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ			Ընդհանուր նախահաշվային արժեքը, հազ. դրամ
			շին. մոնտաժային աշխատանքներ	սարքավորումներ, կահույք և գույք	այլ ծախսեր	
1	2	3	4	5	6	7
		Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ				
1	Օբյեկտ. Նախահաշիվ	Երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում	159 784,368			**159 784,368**
		Ընդամենը գլուխ 2՝	**159 784,368**	**0,000**	**0,000**	**159 784,368**
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ				
2	1,50%	Ժամանակավոր կառույցներ	2 396,766			**2 396,766**
		Ընդամենը գլուխ 8՝	**2 396,766**	**0,000**	**0,000**	**2 396,766**
		Ընդամենը գլուխ 2-8՝	**162 181,134**	**0,000**	**0,000**	**162 181,134**
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր				
3	0,70%	Կլիմայական պայմանների ազդեցություն	1 135,268			**1 135,268**
4	0,15%	Շինմոնտաժային աշխատանքների ավարտից հետո տարածքի մաքրման և գոյացած (ոչ ընթացիկ) աղբի տեղափոխման աշխատանքների ծախսեր	243,272			**243,272**
		Ընդամենը գլուխ 9՝	**1 378,540**	**0,000**	**0,000**	**1 378,540**
		Ընդամենը գլուխ 2-9՝	**163 559,673**	**0,000**	**0,000**	**163 559,673**
		Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն				
5	1,5%	Տեխնիկական հսկողություն			2 453,395	**2 453,395**
6	0,60%	Հեղինակային հսկողություն			981,358	**981,358**
		Ընդամենը գլուխ 10՝			**3 434,753**	**3 434,753**
		Ընդամենը գլուխ 2-10՝	**163 559,673**	**0,000**	**3 434,753**	**166 994,427**

		Գլուխ 12.				
7	6,0%	Չնախատեսված ծախսեր և աշխատանքներ	9 813,580	0,000	206,085	**10 019,666**
		Ընդամենը ըստ ամփոփ նախահաշվի	**173 373,254**	**0,000**	**3 640,838**	**177 014,092**
8	20,0%	ԱԱՀ	34 674,651	0,000	728,168	**35 402,818**
		Ընդհանուրը՝	**208 047,905**	**0,000**	**4 369,006**	**212 416,911**
9	15,0%	**Այդ թվում վերադարձվող գումար ժամանակավոր կառույցներից**				**359,515**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Պատվիրատու

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Օբյեկտի անվանումը

Օբյեկտային նախահաշիվ

Երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Շինարարության աշխատանքների արժեքի

Նախ-ի համարը	Աշխատանքների անվանումը	Շին. մոնտաժային աշխատանքներ	Սարքավորումներ	Արժեքը (հազ.դր)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1-1	I.1 Ջրատար W-1	24 742,657	0,00	24 742,657
1-2	I.2 Ոռոգման ջրագծեր W-1-1, W-1-2	5 085,724	0,00	5 085,724
1-3	II.1. Ջրատար W-2	40 244,564	0,00	40 244,564
1-4	II.2. Ոռոգման ջրագծեր W-2-1 ÷W-2-8	17 069,724	0,00	17 069,724
1-5	III.1. Ջրատար W-3	45 686,024	0,00	45 686,024
1-6	III.2. Ոռոգման ջրագծեր W-3-1 ÷W-3-8	16 646,870	0,00	16 646,870
1-7	IV.1. Ճյուղեր Ճ-1, Ճ-2, Ճ-3, Ճ-4	10 308,805	0,00	10 308,805
	Ընդամենը	**159 784,368**	**0,000**	**159 784,368**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-1

Բաժին I

I.1 Ջրատար W-1

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 24 742,657 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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	աշխատավարձ.	մեքեն. շահ.	միավ.	ընդհամ.
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
I.1 Ջրատար W-1																
I.1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	856,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	282,480
2	E27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու էքսկավատորով մշակվող հատվածի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի 50%-ի չափով	$մ^3$	11,50	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	51,009
3	1-1594	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	44,00	0,013	0,284				0,00		0,00	0,033	0,869	0,902	39,691
4	E27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով	$մ^3$	33,00	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	146,373
5	E27-31	Խճի շերտի քանդում ձեռքով	$մ^3$	33,00	0,070	0,125				0,00		0,00	0,173	0,382	0,555	18,311
6	P23-248 P23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	125,40	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	207,339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	209,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	479,279
8	Շուկա	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	33,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	6,000	6,000	198,000
9	E1-1595	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում բարձելով ա/մ	$մ^3$	33,0	0,01750	0,3750				0,00		0,00	0,043	1,147	1,190	39,265
10	E1-992	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	50,0	3,950	4,840				0,00		0,00	9,748	14,799	24,547	1 227,328
11	P23-231	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	110,00	0,230	0,000				0,00		0,00	0,568	0,000	0,568	62,435
12	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	215,8	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	494,873
13	E1-1595	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	82,0	0,01750	0,3750				0,00		0,00	0,043	1,147	1,190	97,567
14	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	124,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	593,652
15	P23-231	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	285,20	0,230	0,000				0,00		0,00	0,568	0,000	0,568	161,877
16	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	473,8	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	1 086,518
17	E1-1594	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	60,0	0,01330	0,2843				0,00		0,00	0,033	0,869	0,902	54,124
18	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	90,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	430,876
19	P23-229	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	180,00	0,360	0,000				0,00		0,00	0,888	0,000	0,888	159,913
20	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	300,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	687,960
21	E1-962 E1-1134	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	10,0	2,0720	0,0000				0,00		0,00	5,113	0,000	5,113	51,133
22	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	30,0	0,8900	0,0000	ավազ	$մ^3$	1,10	33,00	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	215,348
23	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	364,0	0,0740	0,0670	ավազ	$մ^3$	1,10	400,40	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	1 954,471
24	E27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,000	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	109,43	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	758,998
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	8,69	4,000	0,07				
							ջուր	$մ^3$	0,030	17,37	0,172	0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	E27-164-1 E27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	80,77	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	2 491,592
26	E27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	56,39	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	1 837,677
		I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-121	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	420,0	0,110	0,090	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	424,20	3,392	3,88	0,271	0,275	4,425	1 858,624
2	E22-73	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	75,0	0,460	0,380	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	74,85	24,708	27,92	1,135	1,162	30,217	2 266,277
3	E22-68	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	8,0	0,250	0,110	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	7,98	5,254	5,94	0,617	0,336	6,890	55,122
4	E22-385	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	1,740	1,230	սեպավոր փական	հատ	1,0	3,00	47,500	53,78	4,294	3,761	61,837	185,512
5	E22-433	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	6,0	0,620	0,580	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	6,00	7,000	7,93	1,530	1,773	11,229	67,376
6	E22-385 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	0,870	0,615	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	3,00	9,458	10,71	2,147	1,880	14,736	44,209
7	E22-362	Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (4 հատ)	տն	0,0300	190,0	162,0	պողպատե ձևավոր մաս	տն	1,0	0,030	475,00	537,82	468,880	495,33	1 502,035	45,061
8	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 60^0$	հատ	5,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 60^0$	հատ	1,0	5,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	75,925
9	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 45^0$	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 45^0$	հատ	1,0	2,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	30,370
10	E22-365	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	4,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	4,00	19,750	22,36	0,570	0,462	23,394	93,576
11	E9-153	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (2 հատ)	կգ	9,60	0,0148	0,0050	պողպատե թիթեղ	կգ	1,00	9,60	0,368	0,42	0,037	0,015	0,473	4,537
							էլեկտրոդ	կգ	0,0040	0,03840	0,930	0,0042				
12	E26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN377x6, DN159x4, պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	90,0	0,281	0,017	բիտում	կգ	3,00	270,00	0,1650	0,56	0,693	0,051	1,305	117,421
13	E15-613	Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	3,0	0,2140	0,0003	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	0,246	0,738	1,070	0,30	0,528	0,001	0,867	2,600
							օլիֆ	կգ	0,027	0,081	1,300	0,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Е27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,00	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	10,858
15	Е27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	7,000	0,5920	0,0071	բետոն В15	$մ^3$	0,039	0,27	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	19,754
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				
16	Е27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	3,000	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	3,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	24,693
							բետոն В15	$մ^3$	0,039	0,12	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				
		I.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.50 Հաշխ.=1.50 մ														
1	Е6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում В7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,00	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	1,02	22,500	25,99	1,727	0,856	28,569	28,569
2	Е22-446	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	4,38	5,86	7,14	բետոն	$մ^3$	0,157	0,69	27,560	4,90	14,461	21,831	41,192	180,420
3	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	հատակի սալ	հատ	1,0	2,00	45,00	50,95	0,000	0,000	50,952	101,904
4	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	47,50	53,78	0,000	0,000	53,782	107,565
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	34,00	38,50	0,000	0,000	38,497	76,994
6	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	0,0	0,0	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով, կափարիչով	հատ	1,0	2,00	174,0	197,01	0,000	0,000	197,013	394,027
7	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	30,4	0,000	0,000	մետ տարր	կգ	1,0	30,40	0,4000	0,45	0,000	0,000	0,453	13,768
8	Е9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	36,00	0,4000	0,45	0,034	0,098	0,603	21,701
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,09	0,930	0,00				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	0,48	1,000	0,02				
9	Е30-357 գ=2 կիրառ.	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,066	5,50	0,000	օլիֆ	կգ	4,0	0,26	1,300	5,89	13,573	0,000	30,964	2,044
							յուղաներկ	կգ	8,0	0,53	1,270	11,50				
10	Е8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	48,00	0,1650	0,45	0,358	0,046	0,852	17,041
		Ընդամենը՝														**19 674,036**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**22 290,682**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**24 742,657**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-2

Բաժին I

I.2 Ոռոգման ջրագծեր W-1-1, W-1-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 5 085,724 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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.2 Ոռոգման ջրագծեր W-1-1, W-1-2																
I.2.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	390,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	128,700
2	Ե27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով	$մ^3$	14,00	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	62,098
3	Ե27-31	Խճի շերտի քանդում ձեռքով	$մ^3$	14,00	0,070	0,125				0,00		0,00	0,173	0,382	0,555	7,768
4	Ր23-248 Ր23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	53,20	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	87,962
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	53,2	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	121,998
6	Ե1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	41,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	196,288
7	Ր23-248 Ր23-229	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	82,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	135,580
8	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	82,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	188,042
9	Ե1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	6,0	1,1000	0,0000				0,00		0,00	2,715	0,000	2,715	16,287
10	Ե1-961 Ե1-1133	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	1,2000	0,0000				0,00		0,00	2,961	0,000	2,961	20,729

11	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	13,0	0,8900	0,0000	ավազ	մ^3	1,10	14,30	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	93,318
12	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	28,0	0,0740	0,0670	ավազ	մ^3	1,10	30,80	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	150,344
13	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ^3	6,0	0,074	0,067				0,00		0,00	0,183	0,205	0,387	2,325
14	P23-248	Շին նյութերի տեղափոխում միջինը 20.0 մ հեռավորությամբ	տ	73,8	0,310	0,000				0,00		0,00	0,765	0,000	0,765	56,458
15	E27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	146,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	մ^3	0,189	27,59	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	191,388
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	2,19	4,000	0,07				
							ջուր	մ^3	0,030	4,38	0,172	0,01				
16	E27-164-1 E27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	146,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	20,37	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	628,277
17	E27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	146,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	14,22	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	463,387
18	E48-214	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	մ^2	80,00	0,0242	0,0000	սերմ	կգ	0,02	1,60	2,500	0,06	0,060	0,000	0,116	9,307
		I.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-118	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	240,0	0,060	0,050	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	242,40	0,571	0,65	0,148	0,153	0,954	228,898
2	E16-135	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	2,0	0,970	0,130	գնդային փական	հատ	1,0	2,00	4,900	5,55	2,394	0,397	8,339	16,679
3	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	2,00	2,400	2,72	0,570	0,462	3,749	7,498
4	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	35,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	35,00	1,200	1,36	0,570	0,462	2,390	83,666
5	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	6,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	6,00	1,500	1,70	0,570	0,462	2,730	16,381
6	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	70,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	70,00	0,320	0,36	0,570	0,462	1,394	97,586
7	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	35,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կարճախողովակ	հատ	1,0	35,00	0,039	0,04	0,570	0,462	1,076	37,657
8	E22-365	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	35,0	0,231	0,151	ինքնաշխատ ցնցուղ	հատ	1,0	35,00	4,583	5,19	0,570	0,462	6,221	217,732
9	E22-365	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	35,0	0,231	0,151	ցնցուղի գլխիկ	հատ	1,0	35,00	1,650	1,87	0,570	0,462	2,900	101,500
10	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	2,00	1,340	1,52	0,570	0,462	2,549	5,098
11	E22-365	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե խցափակիչ	հատ	1,0	2,00	0,983	1,11	0,570	0,462	2,145	4,290
12	Տեղեկ.	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիմերավազա-յին հոր	հատ	1,0	2,00	32,000	36,23	0,570	0,462	37,264	74,528
13	E27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	110,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	119,441

14	E27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	80,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	3,12	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	225,757
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,05	26,000	0,02				
15	E27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	30,000	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	30,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	246,928
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	1,17	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,02	26,000	0,02				
		Ընդամենը՝														**4 043,895**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**4 581,733**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**5 085,724**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-3

Բաժին II

II.1. Ջրատար W-2

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 40 244,564 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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*
II.1. Ջրատար W-2																
II.1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	894,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	295,020
2	Ե27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (600.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	30,00	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	133,067
3	Ե1-1552	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	115,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	81,913
4	Բ23-248 Բ23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	218,5	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	361,272
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	218,5	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	501,064
6	Ե46-105	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	597,00	0,191	0,000				0,00		0,00	0,471	0,000	0,471	281,395
7	Ե1-1550	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	115,0	0,0065	0,1385				0,00		0,00	0,016	0,423	0,440	50,543
8	Բ23-248 Բ23-229	Կողալիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	207,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	342,258
9	Գն.3	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	207,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	474,692

10	Շուկա	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	մ^3	124,0	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	6,000	6,000	744,000
11	Е1-1553	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	մ^3	124,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	119,142
12	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	322,40	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	533,062
13	Е1-992	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	մ^3	53,0	3,950	4,840				0,00		0,00	9,748	14,799	24,547	1 300,967
14	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	137,80	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	227,841
15	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	460,2	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	1 055,331
16	Е1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	300,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	288,247
17	Е1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	128,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	612,802
18	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	984,40	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	1 627,626
19	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	984,40	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	2 257,426
20	Е1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	215,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	153,141
21	Е1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	95,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	454,814
22	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	620,00	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	1 025,120
23	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	620,00	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	1 421,784
24	Е1-962 Е1-1134	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	33,0	2,0720	0,0000				0,00		0,00	5,113	0,000	5,113	168,738
25	Е23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	65,0	0,8900	0,0000	ավազ	մ^3	1,10	71,50	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	466,588
26	Е1-1635 Е1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	762,0	0,0740	0,0670	ավազ	մ^3	1,10	838,20	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	4 091,502
27	Е27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	600,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	մ^3	0,189	113,40	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	786,527
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	9,00	4,000	0,07				
							ջուր	մ^3	0,030	18,00	0,172	0,01				
28	Е27-164-1 Е27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	600,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	83,70	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	2 581,961
29	Е27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	600,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	58,44	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	1 904,328

30	E27-176	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	597,00	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,30	4,000	0,002	0,523	0,394	0,920	549,160
31	E27-176	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	70,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,04	4,000	0,002	0,523	0,394	3,751	262,536
							բետոնե սալիկ	մ^2	1,00	70,00	2,500	2,83				
32	E27-176	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	20,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,01	4,000	0,002	0,523	0,394	8,468	169,350
							բազալտե սալիկ	մ^2	1,00	20,00	6,666	7,55				
		II.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-121	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	587,0	0,110	0,090	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	592,87	3,392	3,88	0,271	0,275	4,425	2 597,649
2	E22-119	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	303,0	0,070	0,070	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	306,03	1,630	1,86	0,173	0,214	2,251	681,998
3	E22-73	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	50,0	0,460	0,380	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	49,90	24,708	27,92	1,135	1,162	30,217	1 510,851
4	E22-72	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN325x5 (որպես պատյան)	գծմ	30,0	0,440	0,340	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	29,94	16,125	18,22	1,086	1,040	20,347	610,398
5	E22-68	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	5,0	0,250	0,110	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	4,99	5,254	5,94	0,617	0,336	6,890	34,451
6	E22-66	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4 , փորձարկումով	գծմ	7,0	0,220	0,040	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	6,99	3,658	4,13	0,543	0,122	4,799	33,591
7	E22-385	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	1,740	1,230	սեպավոր փական	հատ	1,0	2,00	47,500	53,78	4,294	3,761	61,837	123,674
8	E22-384	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	1,310	0,090	սեպավոր փական	հատ	1,0	1,00	25,155	28,48	3,233	0,275	31,990	31,990
9	E22-433	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	4,0	0,620	0,580	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	4,00	7,000	7,93	1,530	1,773	11,229	44,917
10	E22-431	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	0,390	0,410	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	2,00	3,830	4,34	0,962	1,254	6,553	13,105
11	E22-385 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	0,870	0,615	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	2,00	9,458	10,71	2,147	1,880	14,736	29,473
12	E22-384 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	0,655	0,045	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	1,00	5,010	5,67	1,616	0,138	7,427	7,427
13	E22-362	Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ)	տն	0,0100	190,0	162,0	պողպատե ձևավոր մաս	տն	1,0	0,010	475,00	537,82	468,880	495,33	1 502,035	15,020
14	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	1,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	15,185
15	E22-365	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	3,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	3,00	19,750	22,36	0,570	0,462	23,394	70,182
16	E22-365	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	1,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	15,185

17	E9-153	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (2 հատ)	կգ	14,40	0,0148	0,0050	պողպատե թիթեղ	կգ	1,00	14,40	0,368	0,42	0,037	0,015	0,473	6,806
							էլեկտրոդ	կգ	0,0040	0,05760	0,930	0,0042				
18	E26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN159x4, DN114x4, պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	80,0	0,281	0,017	բիտում	կգ	3,00	240,00	0,1650	0,56	0,693	0,051	1,305	104,374
19	E15-613	Պողպատե (St) DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	8,0	0,2140	0,0003	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	0,246	1,968	1,070	0,30	0,528	0,001	0,867	6,934
							օլիֆ	կգ	0,027	0,216	1,300	0,04				
20	E27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	21,717
21	E27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	15,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,59	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	42,329
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	26,000	0,02				
22	E27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	5,0	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	5,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	41,155
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,20	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				
II.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ																
1	E6-1	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	22,500	25,99	1,727	0,856	28,569	19,998
2	E22-446	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	1,94	5,86	7,14	բետոն	$մ^3$	0,157	0,30	27,560	4,90	14,461	21,831	41,192	79,912
3	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	հատակի սալ	հատ	1,0	2,00	23,00	26,04	0,000	0,000	26,042	52,084
4	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	28,00	31,70	0,000	0,000	31,703	63,407
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	21,00	23,78	0,000	0,000	23,777	47,555
6	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	0,0	0,0	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով, կափարիչով	հատ	1,0	2,00	133,0	150,59	0,000	0,000	150,591	301,181
7	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	30,4	0,000	0,000	մետ տարր	կգ	1,0	30,40	0,4000	0,45	0,000	0,000	0,453	13,768
8	E9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	36,00	0,4000	0,45	0,034	0,098	0,603	21,701
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,09	0,930	0,00				
							մանեկ հեղյուս	կգ	0,0134	0,48	1,000	0,02				
9	E30-357 գ=2 կիրառ.	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,066	5,50	0,000	օլիֆ	կգ	4,0	0,26	1,300	5,89	13,573	0,000	30,964	2,044
							յուղաներկ	կգ	8,0	0,53	1,270	11,50				
10	E8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	20,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	48,00	0,1650	0,45	0,358	0,046	0,852	17,041
		Ընդամենը՝														**32 000,321**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**36 256,364**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**40 244,564**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-4

Բաժին II

II.2. Ոռոգման ջրագծեր W-2-1 ÷W-2-8

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 17 069,724 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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*
II.2. Ոռոգման ջրագծեր W-2-1 ÷W-2-8																
II.2.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	720,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	237,600
2	E27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (270.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	13,50	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	59,880
3	E1-1552	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	50,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	35,614
4	P23-248 P23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	95,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	157,075
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	95,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	217,854
6	E46-105	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	263,0	0,191	0,000				0,00		0,00	0,471	0,000	0,471	123,964
7	E1-1550	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	0,0065	0,1385				0,00		0,00	0,016	0,423	0,440	16,701
8	P23-248 P23-229	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	68,4	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	113,094
9	Գն.3	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	68,4	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	156,855

10	E1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0	1,1000	0,0000				0,00		0,00	2,715	0,000	2,715	54,291
11	E1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	110,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	78,351
12	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	48,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	229,801
13	P23-248 P23-229	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	282,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	466,264
14	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	282,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	646,682
15	E1-961 E1-1133	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	23,0	1,2000	0,0000				0,00		0,00	2,961	0,000	2,961	68,111
16	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	46,0	0,8900	0,0000	ավազ	մ^3	1,10	50,60	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	330,201
17	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	84,0	0,0740	0,0670	ավազ	մ^3	1,10	92,40	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	451,032
18	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ^3	37,0	0,074	0,067				0,00		0,00	0,183	0,205	0,387	14,337
19	E48-214	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	մ^2	350,00	0,0242	0,0000	սերմ	կգ	0,02	7,00	2,500	0,06	0,060	0,000	0,116	40,717
20	E27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	270,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	մ^3	0,189	51,03	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	353,937
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	4,05	4,000	0,07				
							ջուր	մ^3	0,030	8,10	0,172	0,01				
21	E27-164-1 E27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	270,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	37,67	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	1 161,882
22	E27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	270,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	26,30	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	856,948
23	E27-176	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	263,00	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,13	4,000	0,002	0,523	0,394	0,920	241,925
24	E27-176	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	60,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,03	4,000	0,002	0,523	0,394	3,751	225,031
							բետոնե սալիկ	մ^2	1,00	60,00	2,500	2,83				
25	E27-176	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	30,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,02	4,000	0,002	0,523	0,394	8,468	254,026
							բազալտե սալիկ	մ^2	1,00	30,00	6,666	7,55				
		II.2.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-118	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	850,0	0,060	0,050	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	858,50	0,571	0,65	0,148	0,153	0,954	810,682
2	E16-135	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	8,0	0,970	0,130	գնդային փական	հատ	1,0	8,00	4,900	5,55	2,394	0,397	8,339	66,715
3	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	5,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	5,00	2,400	2,72	0,570	0,462	3,749	18,746
4	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN110x2´´	հատ	3,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	3,00	1,781	2,02	0,570	0,462	3,048	9,145
5	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	150,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	150,00	1,200	1,36	0,570	0,462	2,390	358,571

6	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	24,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	24,00	1,500	1,70	0,570	0,462	2,730	65,524
7	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	300,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	300,00	0,320	0,36	0,570	0,462	1,394	418,224
8	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	150,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կարճախողովակ	հատ	1,0	150,00	0,039	0,04	0,570	0,462	1,076	161,387
9	E22-365	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	150,0	0,231	0,151	ինքնաշխատ ցնցուղ	հատ	1,0	150,00	4,583	5,19	0,570	0,462	6,221	933,137
10	E22-365	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	150,0	0,231	0,151	ցնցուղի գլխիկ	հատ	1,0	150,00	1,650	1,87	0,570	0,462	2,900	434,998
11	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	8,00	1,340	1,52	0,570	0,462	2,549	20,392
12	E22-365	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե խցափակիչ	հատ	1,0	8,00	0,983	1,11	0,570	0,462	2,145	17,158
13	Տեղեկ.	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիմերավազային հոր	հատ	1,0	8,00	32,000	36,23	0,570	0,462	37,264	298,113
14	E27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	675,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	732,934
15	E27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	540,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	21,06	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	1 523,858
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,32	26,000	0,02				
16	E27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	135,0	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	135,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	1 111,176
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	5,27	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,08	26,000	0,02				
		Ընդամենը՝														**13 572,930**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**15 378,130**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**17 069,724**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-5

Բաժին III

III.1. Ջրատար W-3

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 45 686,024 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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*
III.1. Ջրատար W-3																
III.1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1122,0	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	370,260
2	Е27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (756.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	38,0	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	168,551
3	Е1-1552	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	144,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	102,569
4	Р23-248 Р23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	273,6	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	452,376
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	273,6	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	627,420
6	Е46-105	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	477,0	0,191	0,000				0,00		0,00	0,471	0,000	0,471	224,833
7	Е1-1550	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	70,0	0,0065	0,1385				0,00		0,00	0,016	0,423	0,440	30,765
8	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	126,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	208,331
9	Գն.3	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	126,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	288,943

10	Շուկա	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	մ^3	141,0	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	6,000	6,000	846,000
11	Е1-1553	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	մ^3	141,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	135,476
12	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	366,60	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	606,144
13	Е1-992	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	մ^3	60,0	3,950	4,840				0,00		0,00	9,748	14,799	24,547	1 472,793
14	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	156,00	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	257,933
15	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	522,6	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	1 198,426
16	Е1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	312,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	299,777
17	Е1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	134,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	641,527
18	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	1025,80	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	1 696,078
19	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	1025,80	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	2 352,365
20	Е1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	225,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	160,264
21	Е1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	97,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	464,389
22	Р23-248 Р23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	644,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	1 064,802
23	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	644,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	1 476,821
24	Е1-962 Е1-1134	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	33,0	2,0720	0,0000				0,00		0,00	5,113	0,000	5,113	168,738
25	Е23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	66,0	0,8900	0,0000	ավազ	մ^3	1,10	72,60	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	473,767
26	Е1-1635 Е1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	790,0	0,0740	0,0670	ավազ	մ^3	1,10	869,00	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	4 241,846
27	Е27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	756,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	մ^3	0,189	142,88	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	991,024
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	11,34	4,000	0,07				
							ջուր	մ^3	0,030	22,68	0,172	0,01				
28	Е27-164-1 Е27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	756,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	105,46	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	3 253,270
29	Е27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	756,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	73,63	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	2 399,454

30	E27-176	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	477,00	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,24	4,000	0,002	0,523	0,394	0,920	438,776
31	E27-176	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	30,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,02	4,000	0,002	0,523	0,394	3,751	112,516
							բետոնե սալիկ	մ^2	1,00	30,00	2,500	2,83				
32	E27-176	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	20,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,01	4,000	0,002	0,523	0,394	8,468	169,350
							բազալտե սալիկ	մ^2	1,00	20,00	6,666	7,55				
33	E11-221	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, նոր 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով, ցեմենտավազային հիմքով	մ^2	70,0	2,150	0,036	շաղախ	մ^3	0,030	2,10	26,000	0,883	5,306	0,110	12,875	901,221
							բազալտե սալ	մ^2	1,01	70,70	5,750	6,58				
		III.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-121	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	588,0	0,110	0,090	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	593,88	3,392	3,88	0,271	0,275	4,425	2 602,074
2	E22-119	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	322,0	0,070	0,070	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	325,22	1,630	1,86	0,173	0,214	2,251	724,764
3	E22-73	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	75,0	0,460	0,380	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	74,85	24,708	27,92	1,135	1,162	30,217	2 266,277
4	E22-72	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN325x5 (որպես պատյան)	գծմ	20,0	0,440	0,340	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	19,96	16,125	18,22	1,086	1,040	20,347	406,932
5	E22-68	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	25,0	0,250	0,110	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	24,95	5,254	5,94	0,617	0,336	6,890	172,257
6	E22-66	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4 , փորձարկումով	գծմ	7,0	0,220	0,040	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	6,99	3,658	4,13	0,543	0,122	4,799	33,591
7	E22-385	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	1,740	1,230	սեպավոր փական	հատ	1,0	3,00	47,500	53,78	4,294	3,761	61,837	185,512
8	E22-384	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	1,310	0,090	սեպավոր փական	հատ	1,0	1,00	25,155	28,48	3,233	0,275	31,990	31,990
9	E22-433	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	6,0	0,620	0,580	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	6,00	7,000	7,93	1,530	1,773	11,229	67,376
10	E22-431	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	0,390	0,410	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	2,00	3,830	4,34	0,962	1,254	6,553	13,105
11	E22-385 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	0,870	0,615	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	3,00	9,458	10,71	2,147	1,880	14,736	44,209
12	E22-384 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	0,655	0,045	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	1,00	5,010	5,67	1,616	0,138	7,427	7,427
13	E22-362	Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ)	տն	0,0200	190,0	162,0	պողպատե ձևավոր մաս	տն	1,0	0,020	475,00	537,82	468,880	495,33	1 502,035	30,041
14	E22-365	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	3,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	3,00	19,750	22,36	0,570	0,462	23,394	70,182
15	E22-365	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	1,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	15,185

16	Е9-153	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (4 հատ)	կգ	19,20	0,0148	0,0050	պողպատե թիթեղ	կգ	1,00	19,20	0,368	0,42	0,037	0,015	0,473	9,075
							էլեկտրոդ	կգ	0,0040	0,07680	0,930	0,0042				
17	Е26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	115,0	0,281	0,017	բիտում	կգ	3,00	345,00	0,1650	0,56	0,693	0,051	1,305	150,038
18	Е15-613	Պողպատե (St) DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	5,0	0,2140	0,0003	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	0,246	1,230	1,070	0,30	0,528	0,001	0,867	4,334
							օլիֆ	կգ	0,027	0,135	1,300	0,04				
19	Е27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	21,717
20	Е27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	15,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,59	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	42,329
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,01	26,000	0,02				
21	Е27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	5,0	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	5,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	41,155
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,20	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				
		III.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ														
1	Е6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,20	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	1,22	22,500	25,99	1,727	0,856	28,569	34,283
2	Е22-446	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	2,19	5,86	7,14	բետոն	$մ^3$	0,157	0,34	27,560	4,90	14,461	21,831	41,192	90,210
3	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	1,0	0,0	0,0	հատակի սալ	հատ	1,0	1,00	45,00	50,95	0,000	0,000	50,952	50,952
4	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	1,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	1,00	47,50	53,78	0,000	0,000	53,782	53,782
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	1,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	1,00	34,00	38,50	0,000	0,000	38,497	38,497
6	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1,0	0,0	0,0	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով, կափարիչով	հատ	1,0	1,00	174,0	197,01	0,000	0,000	197,013	197,013
7	Е22-446	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	1,94	5,86	7,14	բետոն	$մ^3$	0,157	0,30	27,560	4,90	14,461	21,831	41,192	79,912
8	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	հատակի սալ	հատ	1,0	2,00	23,00	26,04	0,000	0,000	26,042	52,084
9	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	28,00	31,70	0,000	0,000	31,703	63,407
10	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	2,00	21,00	23,78	0,000	0,000	23,777	47,555
11	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	0,0	0,0	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով, կափարիչով	հատ	1,0	2,00	133,0	150,59	0,000	0,000	150,591	301,181
12	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	45,6	0,000	0,000	մետ. տարր	կգ	1,0	45,60	0,4000	0,45	0,000	0,000	0,453	20,652
13	Е9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	54,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	54,00	0,4000	0,45	0,034	0,098	0,603	32,552
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,13	0,930	0,00				
							մանեկ հեղույս	կգ	0,0134	0,72	1,000	0,02				
14	Е30-357 գ=2 կիրառ.	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,099	5,50	0,000	օլիֆ	կգ	4,0	0,40	1,300	5,89	13,573	0,000	30,964	3,065
							յուղաներկ	կգ	8,0	0,79	1,270	11,50				
15	Е8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	30,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	72,00	0,1650	0,45	0,358	0,046	0,852	25,562

		Ընդամենը՝														36 327,078
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														41 158,580
		Ընդամենը շահույթով (11%)														45 686,024

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-6

Բաժին III

III.2. Ոռոգման ջրագծեր W-3-1 ÷W-3-8

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 16 646,870 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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*
III.2. Ոռոգման ջրագծեր W-3-1 ÷W-3-8																
III.2.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	646,00	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	213,180
2	E27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (242.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	12,00	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	53,227
3	E1-1552	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	45,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	32,053
4	P23-248 P23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	85,5	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	141,367
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	85,5	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	196,069
6	E46-105	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	270,0	0,191	0,000				0,00		0,00	0,471	0,000	0,471	127,264
7	E1-1550	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	0,0065	0,1385				0,00		0,00	0,016	0,423	0,440	16,701
8	P23-248 P23-229	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	68,4	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	113,094
9	Գն.3	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	68,4	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	156,855

10	E1-961	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	20,0	1,1000	0,0000				0,00		0,00	2,715	0,000	2,715	54,291
11	E1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	մ^3	100,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	71,228
12	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ^3	46,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	220,226
13	P23-248 P23-229	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	258,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	426,582
14	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	258,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	591,646
15	E1-961 E1-1133	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	մ^3	22,0	1,2000	0,0000				0,00		0,00	2,961	0,000	2,961	65,150
16	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	44,0	0,8900	0,0000	ավազ	մ^3	1,10	48,40	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	315,844
17	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	մ^3	80,0	0,0740	0,0670	ավազ	մ^3	1,10	88,00	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	429,554
18	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ^3	37,0	0,074	0,067				0,00		0,00	0,183	0,205	0,387	14,337
19	E48-214	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	մ^2	350,00	0,0242	0,0000	սերմ	կգ	0,02	7,00	2,500	0,06	0,060	0,000	0,116	40,717
20	E27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	մ^2	242,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	մ^3	0,189	45,74	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	317,232
							խիճ 10-20	մ^3	0,015	3,63	4,000	0,07				
							ջուր	մ^3	0,030	7,26	0,172	0,01				
21	E27-164-1 E27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ^2	242,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	33,76	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	1 041,391
22	E27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	մ^2	242,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	23,57	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	768,079
23	E27-176	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	270,00	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,14	4,000	0,002	0,523	0,394	0,920	248,364
24	E27-176	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	30,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,02	4,000	0,002	0,523	0,394	3,751	112,516
							բետոնե սալիկ	մ^2	1,00	30,00	2,500	2,83				
25	E27-176	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	մ^2	60,0	0,212	0,129	ավազ	մ^3	0,0005	0,03	4,000	0,002	0,523	0,394	8,468	508,051
							բազալտե սալիկ	մ^2	1,00	60,00	6,666	7,55				
		III.2.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-118	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	830,0	0,060	0,050	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	838,30	0,571	0,65	0,148	0,153	0,954	791,607
2	E16-135	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	8,0	0,970	0,130	գնդային փական	հատ	1,0	8,00	4,900	5,55	2,394	0,397	8,339	66,715
3	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	5,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	5,00	2,400	2,72	0,570	0,462	3,749	18,746
4	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN110x2´´	հատ	3,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	3,00	1,781	2,02	0,570	0,462	3,048	9,145
5	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	150,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե գոտի	հատ	1,0	150,00	1,200	1,36	0,570	0,462	2,390	358,571

6	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	24,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	24,00	1,500	1,70	0,570	0,462	2,730	65,524
7	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	300,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կցամաս	հատ	1,0	300,00	0,320	0,36	0,570	0,462	1,394	418,224
8	E22-365	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	150,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե կարճախողովակ	հատ	1,0	150,00	0,039	0,04	0,570	0,462	1,076	161,387
9	E22-365	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	150,0	0,231	0,151	ինքնաշխատ ցնցուղ	հատ	1,0	150,00	4,583	5,19	0,570	0,462	6,221	933,137
10	E22-365	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	150,0	0,231	0,151	ցնցուղի գլխիկ	հատ	1,0	150,00	1,650	1,87	0,570	0,462	2,900	434,998
11	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	8,00	1,340	1,52	0,570	0,462	2,549	20,392
12	E22-365	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե խցափակիչ	հատ	1,0	8,00	0,983	1,11	0,570	0,462	2,145	17,158
13	Տեղեկ.	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	8,0	0,231	0,151	պոլիմերավազային հոր	հատ	1,0	8,00	32,000	36,23	0,570	0,462	37,264	298,113
14	E27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	675,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	732,934
15	E27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	540,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	21,06	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	1 523,858
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,32	26,000	0,02				
16	E27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	135,0	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	135,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	1 111,176
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	5,27	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,08	26,000	0,02				
		Ընդամենը՝														**13 236,699**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**14 997,180**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**16 646,870**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1-7

Բաժին IV

IV.1. Ճյուղեր Ճ-1, Ճ-2, Ճ-3, Ճ-4

նախահաշվի անվանումը

Նախանաշվային արժեքը 10 308,805 հազ.դրամ

Միջին աշխատավարձը՝ 267 138 դրամ (11/2025)
Անցումային գործակիցները՝
Աշխատավարձի՝ 2,46779
Մեքենաների շահագործման՝ 3,0576
Նյութերի՝ 1,05x1,02x1,0572=1.1322612

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	աշխատավարձ.	մեքեն. շահ.	միավ.	ընդհամ.
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
IV.1. Ճյուղեր Ճ-1, Ճ-2, Ճ-3, Ճ-4																
IV.1.1. Հողային աշխատանքներ																
1	Շուկա	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	330,0	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	0,330	0,330	108,900
2	Ե27-33	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (227.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	11,0	0,826	0,784				0,00		0,00	2,038	2,397	4,436	48,791
3	Ե1-1552	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	42,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	29,916
4	Ռ23-248 Ռ23-229	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	79,8	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	131,943
5	Գն.3	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	79,8	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	182,997
6	Ե46-105	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	33,0	0,191	0,000				0,00		0,00	0,471	0,000	0,471	15,554
7	Ե1-1550	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0	0,0065	0,1385				0,00		0,00	0,016	0,423	0,440	2,198
8	Ռ23-248 Ռ23-229	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	9,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	14,881
9	Գն.3	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	9,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	20,639

10	Շուկա	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	34,0	0,000	0,000				0,00		0,00	0,000	6,000	6,000	204,000
11	E1-1553	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	$մ^3$	34,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	32,668
12	P23-248 P23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	88,40	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	146,162
13	E1-992	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	8,0	3,950	4,840				0,00		0,00	9,748	14,799	24,547	196,372
14	P23-248 P23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	20,80	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	34,391
15	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	109,2	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	250,417
16	E1-1553	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	74,0	0,0143	0,3027				0,00		0,00	0,035	0,926	0,961	71,101
17	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	18,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	86,175
18	P23-248 P23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	211,60	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	349,864
19	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	211,60	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	485,241
20	E1-1552	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	41,0	0,0106	0,2244				0,00		0,00	0,026	0,686	0,712	29,204
21	E1-962	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	10,0	1,9400	0,0000				0,00		0,00	4,788	0,000	4,788	47,875
22	P23-248 P23-229	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	102,0	0,670	0,000				0,00		0,00	1,653	0,000	1,653	168,649
23	Գն.3	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	102,0	0,000	0,750				0,00		0,00	0,000	2,293	2,293	233,906
24	E1-962 E1-1134	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	2,0720	0,0000				0,00		0,00	5,113	0,000	5,113	35,793
25	E23-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	13,0	0,8900	0,0000	ավազ	$մ^3$	1,10	14,30	4,000	4,98	2,196	0,000	7,178	93,318
26	E1-1635 E1-1185	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	160,0	0,0740	0,0670	ավազ	$մ^3$	1,10	176,00	4,000	4,98	0,183	0,205	5,369	859,108
27	E27-43	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	227,0	0,0174	0,1106	խիճ 40-70	$մ^3$	0,189	42,90	4,000	0,86	0,043	0,338	1,311	297,569
							խիճ 10-20	$մ^3$	0,015	3,41	4,000	0,07				
							ջուր	$մ^3$	0,030	6,81	0,172	0,01				
28	E27-164-1 E27-165-1 q=4	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	227,0	0,0209	0,0474	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,1395	31,67	26,000	4,11	0,052	0,145	4,303	976,842
29	E27-164-2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	227,0	0,0208	0,0474	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	տն	0,0974	22,11	27,000	2,98	0,051	0,145	3,174	720,471

30	E27-176	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	33,00	0,212	0,129	ավազ	$մ^3$	0,0005	0,02	4,000	0,002	0,523	0,394	0,920	30,356
31	E27-176	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	5,0	0,212	0,129	ավազ	$մ^3$	0,0005	0,00	4,000	0,002	0,523	0,394	3,751	18,753
							բետոնե սալիկ	$մ^2$	1,00	5,00	2,500	2,83				
32	E27-176	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	5,0	0,212	0,129	ավազ	$մ^3$	0,0005	0,00	4,000	0,002	0,523	0,394	8,468	42,338
							բազալտե սալիկ	$մ^2$	1,00	5,00	6,666	7,55				
		IV.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ														
1	E22-119	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	175,0	0,070	0,070	պոլիէթիլենե խողովակ	գծմ	1,01	176,75	1,630	1,86	0,173	0,214	2,251	393,893
2	E22-66	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN114x4, փորձարկումով	գծմ	5,0	0,220	0,040	պողպատե խողովակ	գծմ	0,998	4,99	3,658	4,13	0,543	0,122	4,799	23,994
3	E22-384	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	5,0	1,310	0,090	սեպավոր փական	հատ	1,0	5,00	25,155	28,48	3,233	0,275	31,990	159,950
4	E22-431	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	10,0	0,390	0,410	պողպատե կցաշուրթ	հատ	1,0	10,00	3,830	4,34	0,962	1,254	6,553	65,526
5	E22-384 կիրառ q=0,5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	5,0	0,655	0,045	կցաշուրթային ճկուն ներդիր	հատ	1,0	5,00	5,010	5,67	1,616	0,138	7,427	37,133
6	E22-362	Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ)	տն	0,010	190,0	162,0	պողպատե ձևավոր մաս	տն	1,0	0,010	475,00	537,82	468,880	495,33	1 502,035	15,020
7	E22-365	Պոլիէթիլենե անցումի մոնտաժում DN160x110(HDPE)	հատ	2,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	2,00	14,500	16,42	0,570	0,462	17,450	34,899
8	E22-365	Պոլիէթիլենե անցումային եռաբաշխիչի մոնտաժում DN110(HDPE)	հատ	3,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	3,00	11,250	12,74	0,570	0,462	13,770	41,309
9	E22-365	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN110(HDPE) $\alpha = 45^0$	հատ	5,0	0,231	0,151	պոլիէթիլենե անկյունակ, $\alpha = 45^0$	հատ	1,0	5,00	4,580	5,19	0,570	0,462	6,218	31,088
10	E22-365	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	5,0	0,231	0,151	պոլիէթիլեն-մետաղ կցորդիչ	հատ	1,0	5,00	12,500	14,15	0,570	0,462	15,185	75,925
11	E9-153	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (5 հատ)	կգ	24,00	0,0148	0,0050	պողպատե թիթեղ	կգ	1,00	24,00	0,368	0,42	0,037	0,015	0,473	11,343
							էլեկտրոդ	կգ	0,0040	0,09600	0,930	0,0042				
12	E26-79	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	1,0	0,281	0,017	բիտում	կգ	3,00	3,00	0,1650	0,56	0,693	0,051	1,305	1,305
13	E15-613	Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	1,0	0,2140	0,0003	հակակոռոզիոն ներկ	կգ	0,246	0,246	1,070	0,30	0,528	0,001	0,867	0,867
							օլիֆ	կգ	0,027	0,027	1,300	0,04				
14	E27-36	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0	0,440	0,000				0,00		0,00	1,086	0,000	1,086	10,858
15	E27-82-1	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	7,0	0,5920	0,0071	բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,27	29,930	1,32	1,461	0,022	2,822	19,754
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				
16	E27-82-1	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	3,0	0,0174	0,1106	բազալտե եզրաքար	գծմ	1,000	3,00	5,750	6,51	0,043	0,338	8,231	24,693
							բետոն B15	$մ^3$	0,039	0,12	29,930	1,32				
							շաղախ	$մ^3$	0,0006	0,00	26,000	0,02				

		IV.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ															
1	Е6-1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում В7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,40	0,70	0,28	բետոն	$մ^3$	1,02	1,43	22,500	25,99	1,727	0,856	28,569	39,997
2	Е22-446	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,88	5,86	7,14	բետոն	$մ^3$	0,157	0,61	27,560	4,90	14,461	21,831	41,192	159,824
3	Շուկա	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	4,0	0,0	0,0	հատակի սալ	հատ	1,0	4,00	23,00	26,04	0,000	0,000	26,042	104,168
4	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	4,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	4,00	28,00	31,70	0,000	0,000	31,703	126,813
5	Շուկա	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	4,0	0,0	0,0	պատի օղակ	հատ	1,0	4,00	21,00	23,78	0,000	0,000	23,777	95,110
6	Շուկա	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	4,0	0,0	0,0	ծածկի սալ թուջե ծանր մտոցով, կափարիչով	հատ	1,0	4,00	133,0	150,59	0,000	0,000	150,591	602,363
7	Շուկա	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	60,8	0,000	0,000	մետ տարր	կգ	1,0	60,80	0,4000	0,45	0,000	0,000	0,453	27,537
8	Е9-46	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	72,0	0,0138	0,0321	մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	1,0	72,00	0,4000	0,45	0,034	0,098	0,603	43,402
							էլեկտրոդ	կգ	0,0024	0,17	0,930	0,00				
							մանեկ հեղուս	կգ	0,0134	0,96	1,000	0,02				
9	Е30-357 գ=2 կիրառ.	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,332	5,50	0,000	օլիֆ	կգ	4,0	5,33	1,300	5,89	13,573	0,000	30,964	41,245
							յուղաներկ	կգ	8,0	10,66	1,270	11,50				
10	Е8-27	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	$մ^2$	50,0	0,145	0,015	բիտումային մածիկ	կգ	2,40	120,00	0,1650	0,45	0,358	0,046	0,852	42,603
		Ընդամենը՝														**8 197,010**
		Ընդամենը վերադիր ծախսերով (13,3%)														**9 287,212**
		Ընդամենը շահույթով (11%)														**10 308,805**

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան

Շինարարության անվանումը՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կիևյան փողոցի երկկողմանի ոռոգման ջրագծի կառուցում

Ծավալաթերթ-նախահաշիվ

Հ/Հ	Աշխատանքների տեսակները և անվանումը	Չ/մ	Քանակը	Միավ. արժեքը (հազար ՀՀ դրամ)	Գումարը (հազար ՀՀ դրամ)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
	I.1 Ջրատար W-1				
	I.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	856,00	0,438	374,559
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու էքսկավատորով մշակվող հատվածի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի 50%-ի չափով	$մ^3$	11,50	5,881	67,636
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), բարձելով ա/մ	$մ^3$	44,00	1,196	52,629
4	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով	$մ^3$	33,00	5,881	194,086
5	Խճի շերտի քանդում ձեռքով	$մ^3$	33,00	0,736	24,280
6	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	125,40	2,192	274,924
7	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	209,0	3,041	635,507
8	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	33,00	7,956	262,541
9	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում բարձելով ա/մ	$մ^3$	33,0	1,578	52,064
10	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	50,0	32,548	1 627,394
11	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	110,00	0,753	82,787
12	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	215,8	3,041	656,184
13	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	82,0	1,578	129,371
14	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	124,0	6,348	787,161
15	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	285,20	0,753	214,643
16	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	473,8	3,041	1 440,685
17	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, բարձելով ա/մ	$մ^3$	60,0	1,196	71,767
18	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	90,0	6,348	571,327
19	Կողալիցքի գրունտների բարձում ա/մ	տն	180,00	1,178	212,039
20	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	300,0	3,041	912,211
21	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	10,0	6,780	67,800
22	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	30,0	9,518	285,545
23	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	364,0	7,120	2 591,560
24	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,000	1,738	1 006,405
25	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,0	5,706	3 303,764

26	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	579,0	4,208	2 436,695
	Ընդամենը I.1.1				***18 335,561***
	I.1.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	420,0	5,868	2 464,471
2	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	75,0	40,067	3 005,004
3	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	8,0	9,136	73,090
4	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	81,994	245,982
5	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	6,0	14,890	89,338
6	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	19,540	58,620
7	Պողպատե DN150(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (4 հատ)	տն	0,0300	1 991,646	59,749
8	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 60^0$	հատ	5,0	20,135	100,674
9	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 45^0$	հատ	2,0	20,135	40,270
10	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	4,0	31,020	124,078
11	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (2 հատ)	կգ	9,60	0,627	6,016
12	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN377x6, DN159x4, պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	90,0	1,730	155,696
13	Պողպատե (St) DN159x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	3,0	1,149	3,448
14	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,00	1,440	14,398
15	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	7,000	3,742	26,193
16	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	3,000	10,914	32,742
	Ընդամենը I.1.2				***6 499,768***
	I.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.50 Հաշխ.=1.50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,00	37,881	37,881
2	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	4,38	54,619	239,230
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	2,0	67,560	135,120
4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	2,0	71,314	142,627
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	2,0	51,046	102,091
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	261,233	522,466
7	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	30,4	0,601	18,256
8	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,799	28,775
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,066	41,058	2,710
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	$մ^2$	20,0	1,130	22,596
	Ընդամենը I.1.3				***1 251,754***
	I.2 Ոռոգման ջրագծեր W-1-1, W-1-2				
	I.2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	390,00	0,438	170,652
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում ձեռքի հարվածահար մուրճով	$մ^3$	14,00	5,881	82,339

3	Խճի շերտի քանդում ձեռքով	$մ^3$	14,00	0,736	10,301
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	53,20	2,192	116,634
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	53,2	3,041	161,765
6	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	41,0	6,348	260,271
7	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	82,0	2,192	179,775
8	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	82,0	3,041	249,338
9	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	6,0	3,599	21,597
10	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	3,927	27,487
11	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	13,0	9,518	123,736
12	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	28,0	7,120	199,351
13	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	$մ^3$	6,0	0,514	3,083
14	Շին նյութերի տեղափոխում միջինը 20.0 մ հեռավորությամբ	տ	73,8	1,014	74,861
15	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	146,0	1,738	253,774
16	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	146,0	5,706	833,073
17	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	146,0	4,208	614,434
18	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	$մ^2$	80,00	0,154	12,340
	Ընդամենը I.2.1				***3 394,811***
	I.2.2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	240,0	1,265	303,511
2	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	2,0	11,058	22,115
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	2,0	4,971	9,943
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	35,0	3,170	110,939
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	6,0	3,620	21,720
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	70,0	1,849	129,395
7	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	35,0	1,427	49,932
8	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	35,0	8,249	288,705
9	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	35,0	3,845	134,585
10	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	2,0	3,380	6,760
11	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	2,0	2,844	5,688
12	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	2,0	49,411	98,822
13	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	110,0	1,440	158,375
14	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	80,0	3,742	299,345
15	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	30,000	10,914	327,418
	Ընդամենը I.2.2				***1 967,252***
	II.1. Ջրատար W-2				

	II.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	894,00	0,438	391,186
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (600.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	30,00	5,881	176,442
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	115,0	0,944	108,613
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տ	218,5	2,192	479,034
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	218,5	3,041	664,394
6	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	597,00	0,625	373,120
7	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	115,0	0,583	67,018
8	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	207,0	2,192	453,822
9	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	207,0	3,041	629,426
10	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	124,0	7,956	986,518
11	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	$մ^3$	124,0	1,274	157,979
12	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	322,40	2,192	706,822
13	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	53,0	32,548	1 725,037
14	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	137,80	2,192	302,109
15	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	460,2	3,041	1 399,331
16	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	300,0	1,274	382,206
17	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	128,0	6,348	812,553
18	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	984,40	2,192	2 158,175
19	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	984,40	3,041	2 993,268
20	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	215,0	0,944	203,060
21	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	95,0	6,348	603,067
22	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	620,00	2,192	1 359,273
23	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	620,00	3,041	1 885,236
24	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	33,0	6,780	223,740
25	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	65,0	9,518	618,680
26	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	762,0	7,120	5 425,188
27	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	600,0	1,738	1 042,907
28	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	600,0	5,706	3 423,589
29	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	600,0	4,208	2 525,073

30	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	597,00	1,220	728,167
31	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	70,0	4,973	348,114
32	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	20,0	11,228	224,553
	Ընդամենը II.1.1				***33 577,700***
	II.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	587,0	5,868	3 444,391
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	303,0	2,985	904,306
3	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	50,0	40,067	2 003,336
4	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN325x5 (որպես պատյան)	գծմ	30,0	26,979	809,367
5	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	5,0	9,136	45,681
6	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4 , փորձարկումով	գծմ	7,0	6,363	44,541
7	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	81,994	163,988
8	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	42,418	42,418
9	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	4,0	14,890	59,558
10	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	8,689	17,377
11	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	19,540	39,080
12	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	9,847	9,847
13	Պողպատե DN100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ)	տն	0,0100	1 991,646	19,916
14	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN160(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	1,0	20,135	20,135
15	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	3,0	31,020	93,059
16	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	20,135	20,135
17	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (2 հատ)	կգ	14,40	0,627	9,024
18	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN159x4, DN114x4, պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	80,0	1,730	138,396
19	Պողպատե (St) DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	8,0	1,149	9,195
20	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	1,440	28,795
21	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	15,0	3,742	56,127
22	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	5,0	10,914	54,570
	Ընդամենը II.1.2				***8 033,243***
	II.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0,70	37,881	26,517
2	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	1,94	54,619	105,960
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	34,531	69,062

4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	42,037	84,075
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	31,528	63,056
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	199,678	399,356
7	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	30,4	0,601	18,256
8	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	36,0	0,799	28,775
9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,066	41,058	2,710
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ²	20,0	1,130	22,596
	Ընդամենը II.1.3				***820,364***
	II.2. Ոռոգման ջրագծեր W-2-1 ÷W-2-8				
	II.2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	720,00	0,438	315,049
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (270.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	13,50	5,881	79,399
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	50,0	0,944	47,223
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	95,0	2,192	208,276
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	95,0	3,041	288,867
6	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	263,0	0,625	164,373
7	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	0,583	22,145
8	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	68,4	2,192	149,959
9	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	68,4	3,041	207,984
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	3,599	71,988
11	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	110,0	0,944	103,891
12	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	48,0	6,348	304,708
13	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	282,0	2,192	618,250
14	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	282,0	3,041	857,478
15	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	23,0	3,927	90,313
16	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	46,0	9,518	437,835
17	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	84,0	7,120	598,052
18	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	$մ^3$	37,0	0,514	19,010
19	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	$մ^2$	350,00	0,154	53,989
20	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ	$մ^2$	270,0	1,738	469,308
21	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	270,0	5,706	1 540,615
22	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	270,0	4,208	1 136,283
23	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	263,00	1,220	320,784
24	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե	$մ^2$	60,0	4,973	298,383
25	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե	$մ^2$	30,0	11,228	336,829

	Ընդամենը II.2.1				*8 740,990*
	II.2.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	850,0	1,265	1 074,936
2	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	8,0	11,058	88,461
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	5,0	4,971	24,856
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN110x2´´	հատ	3,0	4,042	12,126
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	150,0	3,170	475,452
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	24,0	3,620	86,882
7	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	300,0	1,849	554,551
8	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	150,0	1,427	213,994
9	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	150,0	8,249	1 237,306
10	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	150,0	3,845	576,792
11	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	8,0	3,380	27,039
12	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	8,0	2,844	22,751
13	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	8,0	49,411	395,287
14	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	675,0	1,440	971,844
15	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	540,0	3,742	2 020,582
16	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	135,0	10,914	1 473,380
	Ընդամենը II.2.2				*9 256,240*
	III.1. Ջրատար W-3				
	III.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	1122,0	0,438	490,952
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (756.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	38,0	5,881	223,493
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	144,0	0,944	136,003
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	273,6	2,192	599,834
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	273,6	3,041	831,936
6	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	477,0	0,625	298,121
7	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	70,0	0,583	40,793
8	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	126,0	2,192	276,239
9	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	126,0	3,041	383,129
10	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	141,0	7,956	1 121,766
11	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	$մ^3$	141,0	1,274	179,637
12	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	366,60	2,192	803,725
13	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	60,0	32,548	1 952,872
14	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	156,00	2,192	342,011

15	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	522,6	3,041	1 589,071
16	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	312,0	1,274	397,494
17	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	134,0	6,348	850,642
18	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	1025,80	2,192	2 248,939
19	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	1025,80	3,041	3 119,153
20	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	225,0	0,944	212,504
21	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	97,0	6,348	615,763
22	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	644,0	2,192	1 411,890
23	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	644,0	3,041	1 958,213
24	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	33,0	6,780	223,740
25	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	66,0	9,518	628,198
26	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	790,0	7,120	5 624,539
27	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	756,0	1,738	1 314,063
28	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	756,0	5,706	4 313,723
29	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	756,0	4,208	3 181,592
30	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	477,00	1,220	581,802
31	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	30,0	4,973	149,192
32	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	20,0	11,228	224,553
33	Բազալտե սալահատակի վերականգնում, նոր 40.0 մմ հաստությամբ բազալտե սալիկներով, ցեմենտավազային հիմքով	$մ^2$	70,0	17,071	1 194,988
	Ընդամենը III.1.1				***37 520,570***
	III.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN160, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	588,0	5,868	3 450,259
2	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	322,0	2,985	961,011
3	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN377x6 (որպես պատյան)	գծմ	75,0	40,067	3 005,004
4	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN325x5 (որպես պատյան)	գծմ	20,0	26,979	539,578
5	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN159x4 , փորձարկումով	գծմ	25,0	9,136	228,407
6	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում DN114x4 , փորձարկումով	գծմ	7,0	6,363	44,541
7	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	81,994	245,982
8	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	42,418	42,418
9	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	6,0	14,890	89,338
10	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	2,0	8,689	17,377

11	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN150, PN=1,0ՄՊա	հատ	3,0	19,540	58,620
12	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	1,0	9,847	9,847
13	Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (2 հատ)	տն	0,0200	1 991,646	39,833
14	Պոլիէթիլեն DN160(HDPE)-մետաղ DN150(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	3,0	31,020	93,059
15	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	1,0	20,135	20,135
16	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Gմիջ=4,8կգ (4 հատ)	կգ	19,20	0,627	12,033
17	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ^2	115,0	1,730	198,945
18	Պողպատե (St) DN377x6, DN325x5, DN159x4, DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	մ^2	5,0	1,149	5,747
19	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	20,0	1,440	28,795
20	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	15,0	3,742	56,127
21	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	5,0	10,914	54,570
	Ընդամենը III.1.2				***9 201,624***
	III.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	մ^3	1,20	37,881	45,458
2	D=1.5մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	2,19	54,619	119,615
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 15 տիպի	հատ	1,0	67,560	67,560
4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-9 տիպի	հատ	1,0	71,314	71,314
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 15-6 տիպի	հատ	1,0	51,046	51,046
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 15 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	1,0	261,233	261,233
7	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	մ^3	1,94	54,619	105,960
8	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	2,0	34,531	69,062
9	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	2,0	42,037	84,075
10	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	2,0	31,528	63,056
11	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	2,0	199,678	399,356
12	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	45,6	0,601	27,384
13	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	54,0	0,799	43,162
14	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,099	41,058	4,065
15	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ²	30,0	1,130	33,894
	Ընդամենը III.1.3				***1 446,240***
	III.2. Ոռոգման ջրագծեր W-3-1 ÷W-3-8				
	III.2.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	646,00	0,438	282,669
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (242.0մ2) 50%-ի չափով	մ^3	12,00	5,881	70,577
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (ներառյալ ասֆալտբետոնե և հիմ), լորատիզոր	մ^3	45,0	0,944	42,501
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	85,5	2,192	187,448

5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	85,5	3,041	259,980
6	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	270,0	0,625	168,748
7	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	38,0	0,583	22,145
8	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	68,4	2,192	149,959
9	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	68,4	3,041	207,984
10	Խրամուղու և փոսորակների մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	20,0	3,599	71,988
11	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	100,0	0,944	94,446
12	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	46,0	6,348	292,011
13	Մշակված գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	258,0	2,192	565,633
14	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	258,0	3,041	784,501
15	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	22,0	3,927	86,386
16	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	44,0	9,518	418,799
17	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	80,0	7,120	569,574
18	Խրամուղու ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	$մ^3$	37,0	0,514	19,010
19	Գոյություն ունեցող բնակաբաժակներում սիզամարգի ցանում	$մ^2$	350,00	0,154	53,989
20	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ հաստությամբ	$մ^2$	242,0	1,738	420,639
21	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	242,0	5,706	1 380,848
22	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	242,0	4,208	1 018,446
23	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	270,00	1,220	329,322
24	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	30,0	4,973	149,192
25	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	60,0	11,228	673,658
	Ընդամենը III.2.1				***8 320,452***
	III.2.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN63, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	830,0	1,265	1 049,643
2	Գնդային փականների մոնտաժում DN50	հատ	8,0	11,058	88,461
3	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN160x2´´	հատ	5,0	4,971	24,856
4	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN110x2´´	հատ	3,0	4,042	12,126
5	Պոլիէթիլենե (HDPE) գոտի միացումների մոնտաժում DN63x3/4´´	հատ	150,0	3,170	475,452
6	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN63x2´´	հատ	24,0	3,620	86,882
7	Պոլիէթիլենե (HDPE) կցամաս արտաքին պարուրակով DN25x3/4´´	հատ	300,0	1,849	554,551
8	Պոլիէթիլենե (HDPE) կարճախողովակի մոնտաժում DN25, L=0.3 մ	հատ	150,0	1,427	213,994
9	Ոռոգման ինքնաշխատ ցնցուղների մոնտաժում HUNTER PSU-06	հատ	150,0	8,249	1 237,306
10	Ցնցուղի գլխիկների մոնտաժում HUNTER PCN-50	հատ	150,0	3,845	576,792
11	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN63(HDPE) $\alpha = 90^0$	հատ	8,0	3,380	27,039
12	Պոլիէթիլենե խցափակիչների մոնտաժում DN63(HDPE)	հատ	8,0	2,844	22,751

13	Պոլիմերավազային ուղղանկյուն հորերի տեղադրում	հատ	8,0	49,411	395,287
14	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	675,0	1,440	971,844
15	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	540,0	3,742	2 020,582
16	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	135,0	10,914	1 473,380
	Ընդամենը III.2.2				***9 230,947***
	IV.1. Ճյուղեր Ճ-1, Ճ-2, Ճ-3, Ճ-4				
	IV.1.1. Հողային աշխատանքներ				
1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում	մ	330,0	0,438	144,398
2	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում հարվածահար մուրճով խրամուղու և փոսորակի ասֆալտապատ ծածկույթի ընդհանուր մակերեսի (227.0մ2) 50%-ի չափով	$մ^3$	11,0	5,881	64,695
3	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով (քանդված ասֆալտբետոն և խիճ), կողալիցքով	$մ^3$	42,0	0,944	39,667
4	Քանդված ասֆալտբետոնի և խճի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	79,8	2,192	174,952
5	Բարձած ասֆալտբետոնի և խճի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	79,8	3,041	242,648
6	Բազալտե կամ բետոնե սալիկների ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	$մ^2$	33,0	0,625	20,625
7	Սալարկված հատվածներում ավազե հիմքի քանդում էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	5,0	0,583	2,914
8	Կողլիցքի ավազի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	9,0	2,192	19,731
9	Բարձած ավազի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	9,0	3,041	27,366
10	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում հիդրոմուրճով	$մ^3$	34,0	7,956	270,497
11	Խրամուղու և փոսորակի մշակում էքսկավատորով VI կարգի նախօրոք փխրեցրած գրունտներում, կողալիցքով	$մ^3$	34,0	1,274	43,317
12	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	88,40	2,192	193,806
13	Խրամուղում և փոսորակում VI կարգի գրունտների փխրեցում ձեռքի հարվածահար մուրճով, կողալիցքով	$մ^3$	8,0	32,548	260,383
14	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	20,80	2,192	45,601
15	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	109,2	3,041	332,045
16	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	74,0	1,274	94,277
17	Խրամուղու և փոսորակների մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	18,0	6,348	114,265
18	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	211,60	2,192	463,907
19	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	211,60	3,041	643,413
20	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում, էքսկավատորով, կողալիցքով	$մ^3$	41,0	0,944	38,723
21	Խրամուղու և փոսորակների մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	$մ^3$	10,0	6,348	63,481
22	Կողլիցքի գրունտի բարձում և տեղափոխում սայլակով, միջինը 20 մ հեռավորությամբ, բարձելով ա/մ	տն	102,0	2,192	223,622
23	Բարձած գրունտի տեղափոխում մինչև 10.0 կմ Սիլիկյան աղբավայր	տն	102,0	3,041	310,152
24	Խրամուղու և փոսորակների լրամշակում ձեռքով, հատակի հարթեցմամբ	$մ^3$	7,0	6,780	47,460

25	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	13,0	9,518	123,736
26	Խրամուղու և փոսորակի ետլիցք, ավազով՝ տոփանումով (0-5.0 մմ խոշորությամբ բազալտե խիճ)	$մ^3$	160,0	7,120	1 139,147
27	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ	$մ^2$	227,0	1,738	394,566
28	Խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	$մ^2$	227,0	5,706	1 295,258
29	Մանրահատիկ ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում h=4սմ հաստությամբ	$մ^2$	227,0	4,208	955,319
30	Պահեստավորված բազալտե կամ բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	33,00	1,220	40,250
31	Նոր բետոնե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	5,0	4,973	24,865
32	Նոր բազալտե սալիկների մոնտաժում 15 սմ հաստությամբ ավազե հիմքով	$մ^2$	5,0	11,228	56,138
	Ընդամենը IV.1.1				***7 911,226***
	IV.1.2 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
1	Պոլիէթիլենե (HDPE) եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN110, PN=1,0 ՄՊա, փորձարկումով	գծմ	175,0	2,985	522,289
2	Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում խրամուղիներում DN114x4, փորձարկումով	գծմ	5,0	6,363	31,815
3	Սեպավոր փականների մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	5,0	42,418	212,088
4	Պողպատե էլ/եռակցող կցաշուրթերի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	10,0	8,689	86,885
5	Ռետինե կցաշուրթային ճկուն ներդիրի մոնտաժում DN100, PN=1,0ՄՊա	հատ	5,0	9,847	49,237
6	Պողպատե DN150-100(St) խողովակների ձևավոր մասերի մոնտաժում (1 հատ)	տն	0,010	1 991,646	19,916
7	Պոլիէթիլենե անցումի մոնտաժում DN160x110(HDPE)	հատ	2,0	23,137	46,275
8	Պոլիէթիլենե անցումային եռաբաշխիչի մոնտաժում DN110(HDPE)	հատ	3,0	18,258	54,774
9	Պոլիէթիլենե արմունկների մոնտաժում DN110(HDPE) $\alpha = 45^0$	հատ	5,0	8,244	41,221
10	Պոլիէթիլեն DN110(HDPE)-մետաղ DN100(St) (HC) կցորդիչների մոնտաժում	հատ	5,0	20,135	100,674
11	Փականների տակդիր 50(St) խողովակից և δ=4մմ, 100x100մմ չափերով 2թիթեղներից, Գմիջ=4,8կգ (5 հատ)	կգ	24,00	0,627	15,041
12	Խրամուղիներում մոնտաժվող DN114x4 պողպատե (St) խողովակների և ձևավոր մասերի հակակոռոզիոն մեկուսացում	$մ^2$	1,0	1,730	1,730
13	Պողպատե (St) DN114x4 խողովակների և ձևավոր մասերի մակերեսների երկշերտ ներկում՝ հակակոռոզիոն ներկով	$մ^2$	1,0	1,149	1,149
14	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում, պահեստավորելով տեղում	գծմ	10,0	1,440	14,398
15	Պահեստավորված եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	7,0	3,742	26,193
16	Նոր բազալտե եզրաքարերի մոնտաժում 150x300մմ չափերի, բետոնե հիմքով	գծմ	3,0	10,914	32,742
	Ընդամենը IV.1.2				***1 256,428***
	IV.1.3 Շինարարական աշխատանքներ Հավաքովի կլոր ե/բ դիտահորեր D=1.0 Հաշխ.=1.50 մ				
1	Նախապատրաստական շերտի իրականացում B7.5 դասի բետոնից h=10սմ հաստությամբ	$մ^3$	1,40	37,881	53,034
2	D=1.0մ տրամագծով հավաքովի ե/բ էլեմենտներով հորի կառուցում	$մ^3$	3,88	54,619	211,921
3	Հիմքի հավաքովի ե/բ սալ ՀՍ 10 տիպի	հատ	4,0	34,531	138,123
4	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-9 տիպի	հատ	4,0	42,037	168,150
5	Պատի հավաքովի ե/բ օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	4,0	31,528	126,112
6	Ծածկի հավաքովի ե/բ սալ ԾՍ 10 տիպի, թուջե ծանր մտոց կափարիչով	հատ	4,0	199,678	798,712
7	Ներդիր դետալների տեղադրում	կգ	60,8	0,601	36,513
8	Մետաղական ելարանների տեղադրում	կգ	72,0	0,799	57,550

9	Մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	1,332	41,058	54,689
10	Պատերի արտաքին մակերեսների ջրամեկուսացում 2 շերտ բիտումային մաստիկով	մ²	50,0	1,130	56,491
	Ընդամենը IV.1.3				**1 701,295**
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ				**168 466,464**
	ԱԱՀ - 20%				**33 693,293**
	Ընդհանուրը				**202 159,756**

* Չնախատեսված ծախսերի գումարները "Արժեքի" 3 %-ի չափով ներառված են միավորի գների մեջ

Կազմեց՝ Տ. Բոյախչյան